

Catálogo de Laboratórios da UPE

UPE
UNIVERSIDADE
DE PERNAMBUCO

Organizadores

Adriana Vieira Gomes
Marcelo Alves Ramos
Sérgio Campello Oliveira
Sura Wanessa Nogueira Santos Rocha

Editoração

Otávio José da Silva
Angel Ayala

Capa e Projeto Gráfico

Enifrance Vieira da Silva

Universidade de Pernambuco

Reitor

Pedro Henrique de Barros Falcão

Vice-Reitora

Maria do Socorro de Mendonça Cavalcanti

Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação

Sérgio Campello Oliveira

Coordenador Geral de Pesquisa

Marcelo Alves Ramos

Coordenador Geral de Pós-Graduação

Byron Leite Dantas Bezerra

Coordenador Geral de Inovação

Bruno Melo Carvalho

Gerente de Pesquisa

Sura Wanessa Nogueira Santos Rocha

Recife
2021

Apresentação

A colaboração em pesquisa é uma necessidade que se torna cada vez mais iminente nas Universidades, e um desafio constante para os pesquisadores(as). Em busca de gerar inovação e transformação das pesquisas em produtos que promovam retorno para a sociedade, a parceria entre diversas áreas do conhecimento permite que diferentes aspectos, relacionados a um mesmo problema, sejam mais facilmente acessados e solucionados.

No contexto atual, o dinamismo e as transformações sociais experimentadas pela humanidade demandam dos(as) pesquisadores(as) ainda mais habilidades e domínio de ferramentas nos mais diversos setores do conhecimento. Por isso, não há como imaginarmos trabalhos colaborativos sem conhecermos todas as capacidades de pesquisa instaladas nas nossas Universidades.

Este catálogo de laboratórios vem apresentar, não apenas para a comunidade acadêmica, mas à toda sociedade, a possibilidade de conhecer os diversos espaços, serviços e capacidades de pesquisa que estão espalhados por todas as unidades de educação e saúde que fazem parte da Universidade de Pernambuco, visando contribuir com a colaboração em pesquisa e consequentemente para solução de diversos problemas de nossa sociedade.

Nesta primeira versão do catálogo reunimos informações de 175 laboratórios, cujos dados começaram a ser levantados no ano de 2019 e concluídos em 2020. Sabemos que tão logo que foram coletadas, as informações já se tornam desatualizadas, diante do trabalho constante dos docentes e gestão universitária na busca de financiamentos para reestruturação e criação de espaços de pesquisa em nossa Universidade, tornando necessária a atualização periódica deste documento. Para este catálogo, consideramos “laboratório” em seu sentido mais amplo, como espaço de produção de conhecimento científico, artístico e cultural, e como espaço de promoção de atividades de ensino e extensão.

Para reunir as informações aqui apresentadas, a Pró-reitoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação (PROPEGI) entrou em contato com todos Diretores e Coordenadores Setoriais de Pós-graduação e Pesquisa das unidades de educação e saúde que compõem a UPE, para que estes solicitassem aos coordenadores de laboratórios o preenchimento dos dados requeridos pela PROPEGI. Após o recebimento e triagem das informações, os dados foram reenviados para conferência e confirmação das unidades. Desta forma, o conteúdo apresentado aqui é fruto de um trabalho colaborativo que envolveu todos os autores mencionados acima, e foi concluído após o envio e confirmação dos Diretores e Coordenadores Setoriais.

Assim, esse documento se torna um marco importante para serem criadas novas parcerias entre pesquisadores internos e externos à UPE e para o reconhecimento da importância da pesquisa na Universidade, levando sua atuação a patamares ainda maiores, incentivando o retorno à sociedade das soluções buscadas incansavelmente pelos nossos pesquisadores.

Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação (PROPEGI)

Sumário por Unidade da UPE

Unidade	Pág.
<i>Nome do Laboratório</i>	
Campus ARCOVERDE	12
<i>Laboratório de Anatomia</i>	12
<i>Laboratório de Ciências Básicas</i>	13
<i>Laboratório de Habilidades</i>	14
<i>Laboratório de Microscopia</i>	15
Campus BENFICA – FCAP (Faculdade de Administração e Direito)	16
<i>Sala de Estudos dos Alunos do Mestrado e de Iniciação Científica</i>	16
Campus BENFICA – POLI (Escola Politécnica de Pernambuco)	17
<i>Centro e Laboratório de Simulação em Sistemas Complexos Clássico</i>	17
<i>Laboratório de Aerodesign</i>	18
<i>Laboratório Avançado de Construção Civil</i>	19
<i>Laboratório de Biocombustíveis e Energia</i>	20
<i>Laboratório de Engenharia de Estruturas e Fundações</i>	23
<i>Laboratório de Eletrônica</i>	24
<i>Laboratório de Eletrotécnica</i>	25
<i>Laboratório de Física Experimental</i>	27
<i>Laboratório Integrado de Manufatura</i>	29
<i>Laboratório de Informática</i>	32
<i>Laboratório de Materiais de Construção Civil</i>	34
<i>Laboratório de Mecânica Computacional</i>	36
<i>Laboratório de Mecatrônica</i>	37
<i>Laboratório de Metrologia</i>	38
<i>Laboratório de Química Prof. Vicente Costa</i>	40
<i>Laboratórios do PPGEC</i>	42
<i>Laboratório de Redes Inteligentes</i>	43
<i>Laboratório de Redes e Sistemas de Telecomunicações</i>	45
<i>Laboratório de Segurança e Higiene do Trabalho</i>	47
<i>Laboratório de Sistemas</i>	49
Campus CARUARU	50
<i>DotLAB Brazil</i>	50
<i>Laboratório de Educação Ativa</i>	51
<i>Laboratório Artes, Mídias e Educação</i>	52
<i>REACT Research</i>	54
<i>SmartLabs</i>	55
CISAM (Centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros)	56
<i>Laboratório de Pesquisa Professor Dr. Cícero Ferreira Fernandes Costa</i>	56
Campus GARANHUNS	58
<i>Laboratório de Anatomia</i>	58
<i>Laboratório de Biologia Molecular e Celular</i>	59
<i>Laboratório de Bioquímica</i>	61
<i>Laboratório de Biotecnologia e Inovação Terapêutica</i>	62
<i>Laboratório de Estudos em Ação Clínica e Saúde</i>	63
<i>Laboratório de Habilidades Médicas</i>	64
<i>Laboratório de Microscopia</i>	65
<i>Laboratório de Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação do Programa</i>	
<i>Laboratórios Multiusuários FACEPE</i>	66
<i>Laboratório Práticas e Inovação em Saúde Mental</i>	67
<i>Laboratório de Zoologia</i>	68
<i>Núcleo de Cartografias da Subjetividade</i>	69
HUOC (Hospital Universitário Oswaldo Cruz)	70
<i>Centro Integrado de Anatomia Patológica</i>	70
<i>Laboratório de Avaliação de Desenvolvimento Neurocognitivo e Motor</i>	71

Unidade	Pág.
<i>Nome do Laboratório</i>	
Laboratório de Análises Clínicas.....	72
Laboratório de Bacteriologia.....	74
Laboratório de Biologia Molecular em Diagnóstico e Pesquisa do Centro de Oncohematologia Pediátrica.....	75
Laboratório de Biópsia Muscular.....	76
Laboratório de Citogenética.....	78
Laboratório de Imunofenotipagem.....	80
Laboratório de Imuno-Hematologia da Agência Transfusional.....	81
Laboratório de Pesquisa em Retrovíruses do Serviço de Doenças Infecciosas e Parasitárias.....	83
IIT (Instituto de Inovação Tecnológica).....	84
Laboratório de Biotecnologia.....	84
Laboratório de Ciência de Dados.....	86
Laboratório de Energias Renováveis.....	88
Laboratório de Manufatura Avançada.....	89
Laboratório de Optoeletrônica.....	90
Laboratório de Sistemas Cyber-Físicos.....	92
Visão Computacional.....	94
Campus MATA NORTE.....	96
Brinquedoteca Universitária.....	96
Laboratório e Sala de Aula de Anatomofisiologia e Fisiologia Comparada.....	98
Laboratório de Cartografia e Geometria	100
Laboratório de Ensino de Botânica.....	101
Laboratório de Ensino de História.....	102
Laboratório de Ensino e Formação do Educador Matemático.....	103
Laboratório de Estudos da História das Religiões.....	104
Laboratório de Estudos da Formação de Professores.....	105
Laboratório de Estudos Etnobiológicos.....	107
Laboratório de Estudos em Gestão e Logística.....	108
Laboratório de Estudos Literários.....	110
Laboratório de Geociências.....	112
Laboratório de Leitura e Textualidade.....	114
Laboratório de Língua Estrangeira e Ensino.....	115
Laboratório de Língua(gem) e Ensino.....	116
Laboratório de Matemática Experimental.....	117
Laboratório de Monitoramento Ambiental.....	119
Laboratório de Produção Audiovisual Educacional.....	122
Laboratório de Tecnologias Educacionais.....	123
Laboratório de Zoologia.....	125
Laboratório de Zooplâncton.....	127
Laboratório do Núcleo de Gestão da Inovação.....	129
Laboratório Interdisciplinar de Formação de Professores.....	130
Campus MATA SUL.....	131
Laboratório de Análises Gerenciais.....	131
Campus PETROLINA.....	132
Centro de Estudos Agrários.....	132
Ensino, Pesquisa e Extensão em Controle Higiênico-Sanitário dos Alimentos.....	134
Laboratório Brinquedoteca Professora Zélia Almeida de Oliveira.....	136
Grupo de Trabalho: Monitoramento, Geotecnologia e Ensino.....	138
Laboratório de Biodiversidade e Genética Evolutiva.....	140
Laboratório de Biologia Celular e Molecular.....	141
Laboratório de Bioquímica.....	143
Laboratório de Biomecânica e Atividade Funcional Humana.....	144
Laboratório de Ecologia e Geologia.....	146

Unidade	Pág.
<i>Nome do Laboratório</i>	
Laboratório de Ciências Biológicas.....	147
Laboratório de Ensino de Matemática.....	149
Laboratório de Ensino e Pesquisa em Análises de Alimentos.....	151
Laboratório de Física e Energias Renováveis.....	153
Laboratório de Ensino e Pesquisa em História.....	154
Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Anatomia e Patologia.....	155
Laboratório de Línguas e Multimodalidades.....	157
Laboratório de Fisioterapia II.....	158
Laboratório de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental.....	160
Laboratório de Micologia.....	163
Laboratório de Micorrizas Arbusculares.....	164
Laboratório de Microbiologia.....	165
Laboratório de Microscopia.....	166
Laboratório de Pesquisa do Sistema Nervoso Central.....	167
Laboratório de Pesquisa de Neuroplasticidade e Metabolismo.....	168
Laboratório de Pesquisa em Saúde e Desempenho Funcional.....	169
Laboratório de Pesquisas em Desempenho Humano.....	171
Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Avaliação do Estado Nutricional.....	172
Laboratório de Prospecção de Moléculas Bioativas.....	173
Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Tecnologia de Alimentos e Alimentação Coletiva.....	174
Laboratório Integrado de Estudos em Geografia e Meio Ambiente.....	176
Laboratórios de Enfermagem I e II.....	178
Laboratório Interdisciplinar de Formação de Professores.....	179
Laboratórios de Fisioterapia I e III.....	181
Núcleo de Extensão e Pesquisa em História, Educação, Linguística e Literatura.....	183
PROCAPE (Pronto Socorro Cardiológico Universitário de Pernambuco)	186
Laboratório do Sono e Coração.....	186
Campus SALGUEIRO	187
Laboratório de Simulação e Métodos Quantitativos.....	187
Campus SANTO AMARO – ESEF (Escola Superior de Educação Física)	189
Laboratório de Avaliação da Performance Humana.....	189
Laboratório de Biodinâmica.....	190
Laboratório de Cognição e Comportamento Motor Humano.....	191
Laboratório de Estudos Pedagógicos.....	192
Laboratório de Práticas Esportivas e Lazer.....	193
Campus SANTO AMARO – FCM (Faculdade de Ciências Médicas)	195
Instituto do Fígado e Transplantes de Pernambuco.....	195
Núcleo de Cirurgia Experimental.....	196
Unidade de Pesquisa Clínica.....	197
Campus SANTO AMARO – FENSG (Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças)	198
Laboratório de Alunos.....	198
Laboratório de Emergências.....	199
Laboratório de Enfermagem e ou Cuidado e Doenças Crônicas Não Transmissíveis.....	200
Laboratório de Enfermagem Promoção a Saúde da População Vulneráveis.....	203
Laboratório de Estomatopatia.....	203
Laboratórios de Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem.....	204
Laboratório de Habilidades.....	205
Laboratório de Informática da Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças.....	206
Laboratório de Qualidade de Vida da Mulher Idosa e Climatérica.....	208
Laboratório de Pesquisa da Pós-Graduação.....	209
Laboratório de Práticas e Tecnologia.....	210
Laboratório de Técnicas Básicas e Assistência à Saúde.....	211

Unidade	Pág.
Nome do Laboratório	
Campus SANTO AMARO – FOP (Faculdade de Odontologia de Pernambuco)	214
Centro de Estudos em Antropologia Forense.....	214
Centro de Pesquisa em Biomateriais.....	215
Laboratório de Biofotônica e de Implantodontia.....	216
Laboratório de Microbiologia Geral e Bucal.....	218
Laboratório de Patologia Cirúrgica e Histopatologia.....	219
Laboratório de Prótese Dentária.....	220
Laboratório Multiusuário de Pesquisa em Materiais.....	221
Campus SANTO AMARO – ICB (Instituto de Ciências Biológicas)	222
Grupo de Estudos Theria - Laboratório de Ecologia e Biologia das Interações.....	222
Laboratório de Análises, Pesquisas e Estudos em Micorrizas.....	223
Laboratório de Avanços em Biotecnologia de Proteínas.....	225
Laboratório de Biodiversidade e Genética de Insetos.....	226
Laboratório de Biofísica.....	227
Laboratório de Biologia Celular.....	228
Laboratório de Biologia Marinha.....	229
Laboratório de Biotecnologia Aplicada em Doenças Infecto-Parasitárias.....	231
Laboratório de Ecologia Trófica.....	232
Laboratório de Estudos sobre o Ecossistema Manguezal.....	233
Laboratório de Etnoecologia e Ecologia de Peixes Tropicais.....	234
Laboratório de Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal.....	236
Laboratório de Imunobiologia e Parasitologia.....	238
Laboratório de Imunofarmacologia.....	239
Laboratório de Imunometabolismo.....	241
Laboratório de Metabolismo Microbiano.....	242
Laboratório de Micologia Médica.....	243
Laboratório de Modelagem Biológica.....	245
Laboratório de Nanobioanálises.....	246
Laboratório de Processos e Produtos Biotecnológicos.....	247
Laboratório de Resistência Microbiana.....	249
Laboratório de Sistemas Nanoestruturados Aplicados à Saúde.....	250
Laboratório de Técnicas Histológicas e Embriológicas.....	252
Laboratório Multiusuário.....	254
Campus SERRA TALHADA	256
Laboratório de Anatomia.....	256
Laboratório de Bioanálises.....	260
Laboratório de Habilidades Médicas.....	262
Laboratório de Microbiologia e Parasitologia.....	264
Laboratório de Microscopia.....	266

Sumário por Colégio de Conhecimento

Colégio	Pág.
Nome do Laboratório (Unidade da UPE)	
Colégio de Ciências da Vida	
Centro de Estudos em Antropologia Forense (Campus Santo Amaro – FOP).....	214
Centro de Pesquisa em Biomateriais (Campus Santo Amaro – FOP).....	215
Centro Integrado de Anatomia Patológica (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	70
Ensino, Pesquisa e Extensão em Controle Higiênico-Sanitário dos Alimentos (Campus Petrolina).....	134
Grupo de Estudos Theria - Laboratório de Ecologia e Biologia das Interações (Campus Santo Amaro – ICB).....	222
Instituto do Fígado e Transplantes de Pernambuco (Campus Santo Amaro – FCM).....	195
Laboratório de Alunos (Campus Santo Amaro – FENSG).....	198
Laboratório de Análises Clínicas (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	72
Laboratório de Análises, Pesquisas e Estudos em Micorrizas (Campus Santo Amaro – ICB).....	223
Laboratório de Anatomia (Campus Arcoverde).....	12
Laboratório de Anatomia (Campus Garanhuns).....	58
Laboratório de Anatomia (Campus Serra Talhada).....	256
Laboratório de Avaliação da Performance Humana (Campus Santo Amaro – ESEF).....	189
Laboratório de Avaliação de Desenvolvimento Neurocognitivo e Motor (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	71
Laboratório de Avanços em Biotecnologia de Proteínas (Campus Santo Amaro – ICB).....	225
Laboratório de Bacteriologia (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	74
Laboratório de Biodinâmica (Campus Santo Amaro – ESEF).....	190
Laboratório de Bioanálises (Campus Serra Talhada).....	260
Laboratório de Biodiversidade e Genética de Insetos (Campus Santo Amaro – ICB).....	226
Laboratório de Biodiversidade e Genética Evolutiva (Campus Petrolina).....	140
Laboratório de Biofísica (Campus Santo Amaro – ICB).....	227
Laboratório de Biofotônica e de Implantodontia (Campus Santo Amaro – FOP).....	216
Laboratório de Biologia Celular (Campus Santo Amaro – ICB).....	228
Laboratório de Biologia Celular e Molecular (Campus Petrolina).....	141
Laboratório de Biologia Marinha (Campus Santo Amaro – ICB).....	229
Laboratório de Biologia Molecular e Celular (Campus Garanhuns).....	59
Laboratório de Biologia Molecular em Diagnóstico e Pesquisa do Centro de Oncohematologia Pediátrica (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	75
Laboratório de Biomecânica e Atividade Funcional Humana (Campus Petrolina).....	144
Laboratório de Biópsia Muscular (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	76
Laboratório de Bioquímica (Campus Garanhuns).....	61
Laboratório de Bioquímica (Campus Petrolina).....	143
Laboratório de Biotecnologia (Instituto de Inovação Tecnológica).....	84
Laboratório de Biotecnologia Aplicada em Doenças Infecto-Parasitárias (Campus Santo Amaro – ICB).....	231
Laboratório de Biotecnologia e Inovação Terapêutica (Campus Garanhuns).....	62
Laboratório de Ciências básicas (Campus Arcoverde).....	13
Laboratório de Ciências Biológicas (Campus Petrolina).....	147
Laboratório de Citogenética (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....	78
Laboratório de Cognição e Comportamento Motor Humano (Campus Santo Amaro – ESEF)...	191
Laboratório de Ecologia e Geologia (Campus Petrolina).....	146
Laboratório de Ecologia Trófica (Campus Santo Amaro – ICB).....	232
Laboratório de Emergências (Campus Santo Amaro – FENSG).....	199
Laboratório de Enfermagem I e II (Campus Petrolina).....	178
Laboratório de Enfermagem e ou Cuidado e Doenças Crônicas Não Transmissíveis (Campus Santo Amaro – FENSG)	200
Laboratório de Enfermagem Promoção a Saúde da População Vulneráveis (Campus Santo Amaro – FENSG).....	203

Colégio**Pág.**

<i>Nome do Laboratório (Unidade da UPE)</i>	
<i>Laboratório de Ensino de Botânica (Campus Mata Norte).....</i>	<i>101</i>
<i>Laboratório de Ensino e Pesquisa em Análises de Alimentos (Campus Petrolina).....</i>	<i>151</i>
<i>Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Anatomia e Patologia (Campus Petrolina).....</i>	<i>155</i>
<i>Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Avaliação do Estado Nutricional (Campus Petrolina).....</i>	<i>172</i>
<i>Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Tecnologia de Alimentos e Alimentação Coletiva (Campus Petrolina).....</i>	<i>174</i>
<i>Laboratório de Estomaterapia (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>203</i>
<i>Laboratório de Estudos em Ação Clínica e Saúde (Campus Garanhuns).....</i>	<i>63</i>
<i>Laboratório de Estudos Etnobiológicos (Campus Mata Norte).....</i>	<i>107</i>
<i>Laboratório de Estudos sobre o Ecossistema Manguezal (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>233</i>
<i>Laboratório de Etnoecologia e Ecologia de Peixes Tropicais (Campus Santo Amaro – ICB)....</i>	<i>234</i>
<i>Laboratório de Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>236</i>
<i>Laboratório de Fisioterapia I e III (Campus Petrolina).....</i>	<i>181</i>
<i>Laboratório de Fisioterapia II (Campus Petrolina).....</i>	<i>158</i>
<i>Laboratório de Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>204</i>
<i>Laboratório de Habilidades (Campus Arcoverde).....</i>	<i>14</i>
<i>Laboratório de Habilidades (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>205</i>
<i>Laboratório de Habilidades Médicas (Campus Garanhuns)</i>	<i>64</i>
<i>Laboratório de Habilidades Médicas (Campus Serra Talhada)</i>	<i>262</i>
<i>Laboratório de Imunobiologia e Parasitologia (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>238</i>
<i>Laboratório de Imunofarmacologia (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>239</i>
<i>Laboratório de Imunofenotipagem (Hospital Universitário Oswaldo Cruz)</i>	<i>80</i>
<i>Laboratório de Imuno-Hematologia da Agência Transfusional (Hospital Universitário Oswaldo Cruz).....</i>	<i>81</i>
<i>Laboratório de Imunometabolismo (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>241</i>
<i>Laboratório de Informática da Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças (Campus Santo Amaro – FENSG)</i>	<i>206</i>
<i>Laboratório de Metabolismo Microbiano (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>242</i>
<i>Laboratório de Micologia (Campus Petrolina)</i>	<i>163</i>
<i>Laboratório de Micologia Médica (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>243</i>
<i>Laboratório de Micorrizas Arbusculares (Campus Petrolina)</i>	<i>164</i>
<i>Laboratório de Microbiologia (Campus Petrolina)</i>	<i>165</i>
<i>Laboratório de Microbiologia e Parasitologia (Campus Serra Talhada)</i>	<i>264</i>
<i>Laboratório de Microbiologia Geral e Bucal (Campus Santo Amaro – FOP)</i>	<i>218</i>
<i>Laboratório de Microscopia (Campus Arcoverde)</i>	<i>15</i>
<i>Laboratório de Microscopia (Campus Garanhuns)</i>	<i>65</i>
<i>Laboratório de Microscopia (Campus Petrolina)</i>	<i>166</i>
<i>Laboratório de Microscopia (Campus Serra Talhada)</i>	<i>266</i>
<i>Laboratório de Modelagem Biológica (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>245</i>
<i>Laboratório Multiusuário de Pesquisa em Materiais (Campus Santo Amaro – FOP).....</i>	<i>221</i>
<i>Laboratório de Nanobioanálises (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>246</i>
<i>Laboratório de Patologia Cirúrgica e Histopatologia (Campus Santo Amaro – FOP).....</i>	<i>219</i>
<i>Laboratório de Pesquisa da Pós-graduação (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>209</i>
<i>Laboratório de Pesquisa de Neuroplasticidade e Metabolismo (Campus Petrolina).....</i>	<i>168</i>
<i>Laboratório de Pesquisa do Sistema Nervoso Central (Campus Petrolina).....</i>	<i>167</i>
<i>Laboratório de Pesquisa em Retrovíruses do Serviço de Doenças Infecciosas e Parasitárias (Hospital Universitário Oswaldo Cruz)</i>	<i>83</i>
<i>Laboratório de Pesquisa em Saúde e Desempenho Funcional (Campus Petrolina).....</i>	<i>169</i>
<i>Laboratório de Pesquisa Professor Dr. Cícero Ferreira Fernandes Costa (Centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros)</i>	<i>56</i>
<i>Laboratório de Pesquisas em Desempenho Humano (Campus Petrolina).....</i>	<i>171</i>
<i>Laboratório de Práticas e Tecnologia (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>210</i>

Colégio**Pág.**

<i>Nome do Laboratório (Unidade da UPE)</i>	
<i>Laboratório de Práticas Esportivas e Lazer (Campus Santo Amaro – ESEF).....</i>	<i>193</i>
<i>Laboratório de Processos e Produtos Biotecnológicos (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>247</i>
<i>Laboratório de Prospecção de Moléculas Bioativas (Campus Petrolina).....</i>	<i>173</i>
<i>Laboratório de Prótese Dentária (Campus Santo Amaro – FOP).....</i>	<i>220</i>
<i>Laboratório de Qualidade de Vida da Mulher Idosa e Climatérica (Campus Santo Amaro – FENSG)</i>	<i>208</i>
<i>Laboratório de Resistência Microbiana (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>249</i>
<i>Laboratório de Sistemas Nanoestruturados Aplicados à Saúde (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>250</i>
<i>Laboratório de Sono e Coração (Pronto Socorro Cardiológico Universitário de Pernambuco)....</i>	<i>186</i>
<i>Laboratório de Técnicas Básicas e Assistência À Saúde (Campus Santo Amaro – FENSG).....</i>	<i>211</i>
<i>Laboratório de Técnicas Histológicas e Embriológicas (Campus Santo Amaro – ICB).....</i>	<i>252</i>
<i>Laboratório de Zoologia (Campus Garanhuns).....</i>	<i>68</i>
<i>Laboratório de Zoologia (Campus Mata Norte)</i>	<i>125</i>
<i>Laboratório de Zooplâncton (Campus Mata Norte)</i>	<i>127</i>
<i>Laboratório e Sala de Aula de Anatomofisiologia e Fisiologia Comparada (Campus Mata Norte)</i>	<i>98</i>
<i>Laboratório Multiusuário (Campus Santo Amaro – ICB)</i>	<i>254</i>
<i>Laboratório Práticas e Inovação em Saúde Mental (Campus Garanhuns)</i>	<i>67</i>
<i>Núcleo de Cartografias da Subjetividade (Campus Garanhuns)</i>	<i>69</i>
<i>Núcleo de Cirurgia Experimental (Campus Santo Amaro – FCM)</i>	<i>196</i>
<i>Unidade de Pesquisa Clínica (Campus Santo Amaro – FCM)</i>	<i>197</i>

Colégio de Ciências Exatas e Tecnológicas

<i>Centro de Estudos Agrários (Campus Petrolina)</i>	<i>132</i>
<i>Centro e Laboratório de Simulação em Sistemas Complexos (Campus Benfica – POLI).....</i>	<i>17</i>
<i>DotLAB Brazil (Campus Caruaru)</i>	<i>50</i>
<i>Laboratório de Educação Ativa (Campus Caruaru)</i>	<i>51</i>
<i>Grupo de Trabalho: monitoramento, geotecnologia e ensino (Campus Petrolina)</i>	<i>138</i>
<i>Laboratório Avançado de Construção Civil (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>19</i>
<i>Laboratório de Aerodesign (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>18</i>
<i>Laboratório de Biocombustíveis e Energia (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>20</i>
<i>Laboratório de Cartografia e Geometria (Campus Mata Norte)</i>	<i>100</i>
<i>Laboratório de Ciência de Dados (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	<i>86</i>
<i>Laboratório de Eletrônica (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>24</i>
<i>Laboratório de Eletrotécnica (Campus Benfica – POLI).....</i>	<i>25</i>
<i>Laboratório de Energias Renováveis (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	<i>88</i>
<i>Laboratório de Engenharia de Estruturas e Fundações (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>23</i>
<i>Laboratório de Física e Energias Renováveis (Campus Petrolina)</i>	<i>153</i>
<i>Laboratório de Física Experimental (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>27</i>
<i>Laboratório de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental (Campus Petrolina)</i>	<i>160</i>
<i>Laboratório de Informática (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>32</i>
<i>Laboratório de Manufatura Avançada (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	<i>89</i>
<i>Laboratório de Matemática Experimental (Campus Mata Norte)</i>	<i>117</i>
<i>Laboratório de Materiais de Construção Civil (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>34</i>
<i>Laboratório de Mecânica Computacional (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>36</i>
<i>Laboratório de Mecatrônica (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>37</i>
<i>Laboratório de Metrologia (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>38</i>
<i>Laboratório de Geociências (Campus Mata Norte)</i>	<i>112</i>
<i>Laboratório de Optoeletrônica (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	<i>90</i>
<i>Laboratório de Química Prof. Vicente Costa (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>40</i>
<i>Laboratório de Redes e Sistemas de Telecomunicações (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>45</i>
<i>Laboratório de Redes Inteligentes (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>43</i>
<i>Laboratório de Segurança e Higiene do Trabalho (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>47</i>
<i>Laboratório de Simulação e Métodos Quantitativos (Campus Salgueiro)</i>	<i>187</i>
<i>Laboratório de Sistemas (Campus Benfica – POLI)</i>	<i>49</i>

Colégio**Pág.***Nome do Laboratório (Unidade da UPE)*

<i>Laboratório de Sistemas Cyber-Físicos (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	92
<i>Laboratório de Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação do Programa Laboratórios Multiusuários FACEPE (Campus Garanhuns)</i>	66
<i>Laboratório Integrado de Estudos em Geografia e Meio Ambiente (Campus Petrolina).....</i>	176
<i>Laboratório Integrado de Manufatura (Campus Benfica – POLI)</i>	29
<i>Laboratórios do PPGEC (Campus Benfica – POLI)</i>	42
<i>REACT Research (Campus Caruaru)</i>	54
<i>SmartLabs (Campus Caruaru)</i>	55
<i>Visão Computacional (Instituto de Inovação Tecnológica)</i>	94

Colégio de Humanidades

<i>Brinquedoteca Universitária (Campus Mata Norte)</i>	96
<i>Laboratório Artes, Mídias e Educação (Campus Caruaru)</i>	52
<i>Laboratório Brinquedoteca Professora Zélia Almeida de Oliveira (Campus Petrolina)</i>	136
<i>Laboratório de Análises Gerenciais (Campus Mata Sul)</i>	131
<i>Laboratório de Ensino de Matemática (Campus Petrolina)</i>	149
<i>Laboratório de Ensino de História (Campus Mata Norte)</i>	102
<i>Laboratório de Ensino e Formação do Educador Matemático (Campus Mata Norte)</i>	103
<i>Laboratório de Ensino e Pesquisa em História (Campus Petrolina)</i>	154
<i>Laboratório de Estudos da Formação de Professores (Campus Mata Norte)</i>	105
<i>Laboratório de Estudos da História das Religiões (Campus Mata Norte)</i>	104
<i>Laboratório de Estudos em Gestão e Logística (Campus Mata Norte)</i>	108
<i>Laboratório de Estudos Literários (Campus Mata Norte)</i>	110
<i>Laboratório de Estudos Pedagógicos (Campus Santo Amaro – ESEF)</i>	192
<i>Laboratório de Leitura e Textualidade (Campus Mata Norte)</i>	114
<i>Laboratório de Língua Estrangeira e Ensino (Campus Mata Norte)</i>	115
<i>Laboratório de Língua(gem) e Ensino (Campus Mata Norte)</i>	116
<i>Laboratório de Línguas e Multimodalidades (Campus Petrolina)</i>	157
<i>Laboratório de Monitoramento Ambiental (Campus Mata Norte)</i>	119
<i>Laboratório de Produção Audiovisual Educacional (Campus Mata Norte)</i>	122
<i>Laboratório de Tecnologias Educacionais (Campus Mata Norte)</i>	123
<i>Laboratório do Núcleo de Gestão da Inovação (Campus Mata Norte)</i>	129
<i>Laboratório Interdisciplinar de Formação de Professores (Campus Mata Norte)</i>	130
<i>Laboratório Interdisciplinar de Formação de Professores (Campus Petrolina)</i>	179
<i>Núcleo de Extensão e Pesquisa em História, Educação, Linguística e Literatura (Campus Petrolina)</i>	183
<i>Sala de Estudos dos Alunos do Mestrado e de Iniciação Científica (Campus Benfica – FCAP)..</i>	16

*Campus Arcoverde***Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE ANATOMIA****Coordenação****Stefânia Jeronimo Ferreira; Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos****E-mail para contato:** stefania.jeronimo@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Desenvolver atividades de ensino (aulas práticas) relacionadas aos componentes curriculares de anatomia básica, dental e topográfica.

Serviços oferecidos

Atividades práticas, onde os alunos identificam, nas peças anatômicas, os órgãos e estruturas listadas no plano de aula como objetivos da prática.

Linhas de pesquisa

Até o presente momento, o laboratório só desenvolve atividades relacionadas ao ensino

Campus Arcoverde**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS BÁSICAS**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Saúde do Sertão do Moxotó

Coordenação

Stefânia Jeronimo Ferreira; Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos

E-mail para contato: stefania.jeronimo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades ensino (aulas práticas) relacionadas aos componentes curriculares de bioquímica e microbiologia; Permitir o desenvolvimento de pesquisas inovadoras nas áreas básicas, odontológicas e interdisciplinares.

Equipamentos

Capela Fluxo Laminar (01)

Autoclave Vertical (01)

Banho-Maria (01)

Banho-Maria Digital (01)

Centrifuga Refrigerada (01)

Estufa Secagem/Ester.(50/250 C) (01)

Espectrofotômetro (cub.quartoso 4) (01)

Estufa Bancada (01)

Contador de Colônias (01)

Balança Analítica Digital (01)

Centrifuga Digital (01)

Balança Analítica Digital (01)

Espectrofotômetro (01)

Capela Fluxo Laminar Vertical (01)

Centrifuga Digital (01)

Microscópio Esterioscópico (01)

Serviços oferecidos

Atividades práticas de ensino, onde os alunos observam e/ou realizam experimentos relacionados às disciplinas do eixo básico. Ambiente possui equipamentos e materiais que permitem o desenvolvimento de pesquisas.

Linhas de pesquisa

Materiais e técnicas aplicadas à Odontologia

Campus Arcoverde**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE HABILIDADES**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Saúde do Sertão do Moxotó

Coordenação

Stefânia Jeronimo Ferreira; Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos

E-mail para contato: stefania.jeronimo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino (aulas práticas) relacionadas aos componentes curriculares de dentística, endodontia, periodontia, cirurgia e reabilitação oral; Permitir o desenvolvimento de pesquisas inovadoras na área odontológica.

Equipamentos

Esteroscópio (01)	Amalgamador Dig. (05)
Motor de Polimento (01)	Aspirador Portátil (01)
Prensas Hidráulicas (02)	Câmara Escura (05)
Televisor LCD (01)	Fotopolimerizador (04)
Microondas (01)	Intra micro/peça reta (24)
Articulador Plus (25)	Peça reta (15)
Motor Elétr.Endod. (01)	Micro motor /intra (09)
Max/Língua (19)	Contra ângulo (32)
Amalgamador (17)	

Serviços oferecidos

Atividades práticas, onde os alunos realizam procedimentos odontológicos em manequins. Ambiente possui equipamentos e materiais que permitem o desenvolvimento de pesquisas inovadoras.

Linhas de pesquisa

Materiais e técnicas aplicadas à Odontologia

Campus Arcoverde**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA****Coordenação**

Stefânia Jeronimo Ferreira; Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos

E-mail para contato: stefania.jeronimo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino (aulas práticas) relacionadas aos componentes curriculares de Histologia Geral, Histologia Oral, Patologia Geral e Patologia Oral para o curso de Odontologia.

Equipamentos

Microscópio binocular (22)

Microscópio Trinocular (01)

Microscópio Esterioscópico (06)

Centrifuga de Bancada (01)

Banho-Maria (01)

Banho histológico (01)

Centrifuga Micro-hematócrito (01)

Banho-Maria Digital (01)

Medidor PH (01)

Agitador Tubos (02)

Manta aquecedora (01)

Capela de Fluxo Laminar (01)

Placa Aquecedora (01)

Televisor (01)

Computador (01)

Serviços oferecidos

Atividades práticas, onde os alunos identificam, nas lâminas histológicas, células, tecidos e estruturas listadas no plano de aula como objetivos da prática.

Linhas de pesquisa

Até o momento, o laboratório somente desenvolve atividades relacionadas ao ensino.

Campus Benfica - FCAP**Identificação do Laboratório****SALA DE ESTUDOS DOS ALUNOS DO MESTRADO E DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (SEMIC)**

Telefone: (81) 31818622

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GESQUANTI - Grupo de Estudos e Pesquisas em Análises Quantitativas para Gestão

Coordenação

Pablo Aurélio Lacerda de Almeida Pinto

E-mail para contato: pablo.aurelio@upe.br

Objetivo do Laboratório

Os professores, os mestrandos e os estudantes de iniciação científica da FCAP/UPE compartilham do mesmo ambiente de pesquisa. No intuito de organizar e orientar a utilização e a convivência nesse espaço.

Equipamentos

Ramal telefônico
Ar condicionado
Gela água

Impressora
Mobília

Serviços oferecidos

Sala de reuniões. Desenvolvimento dos projetos de dissertação e de iniciação científica.

Linhas de pesquisa

Gestão do Desenvolvimento Local Sustentável; Ciências Sociais Aplicadas; Teoria da Administração e Direito.

Identificação do Laboratório

CENTRO E LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO EM SISTEMAS COMPLEXOS CLASSICO

Homepage/Rede Social: <https://fis.mat.br/labs/classico.html>

Telefone: (81) 31847500

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Física de Materiais e Sistemas Complexos (FISICO)

Coordenação

André Luis da Mota Vilela

E-mail para contato: andre.vilela@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar simulações computacionais de alta performance.

Equipamentos

Estações de Trabalho de Alto Desempenho
(com mouse, teclado e monitor) (13)

Impressoras (02)

Serviços oferecidos

Simulação Computacional de Alto Desempenho

Linhas de pesquisa

Econofísica

Sociofísica

Rede Complexas

Física Estatística

Simulações Computacionais

Análise de Séries Temporais

Física Estatística e Transições de Fase

Física Teórica e Métodos Matemáticos

Métodos de teoria de campos em fenômenos críticos

Transporte eletrônico em cavidades caóticas

Transporte térmico em nanoestruturas

Magnetismo e Materiais Magnéticos.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE AERODESIGN

Homepage/Rede Social: <http://www.tenpest.poli.br/index.html>

Telefone: (81) 991190181

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Manufatura Avançada

Coordenação

Francisco Gilfran Alves Milfont

E-mail para contato: gilfran.milfont@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de engenharia aeronáutica, especialmente voltadas para veículos aéreos não tripulados-VANT's.

Equipamentos

Ferramentas manuais e de bancada;
Estação de computador com impressora jato de tintas.

Linhas de pesquisa

Novos materiais, formas, dimensões, sistemas de alimentação e controle aplicáveis aos VANT's.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO AVANÇADO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LACC)

Homepage/Rede Social: <http://www.poli.br>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Tecnologia e Gestão da Construção de Edifícios - POLITECH; AMBITEC - Grupo de Pesquisa de Engenharia Aplicada ao Meio Ambiente; DESS - Desenvolvimento Seguro e Sustentável

Coordenação

Yêda Vieira Póvoas

E-mail para contato: yeda.povoas@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Laboratório Avançado de Construção Civil - realizar projetos de pesquisa e extensão onde são necessários ensaios relacionados a sistemas construtivos, incluindo desempenho e manutenção de componentes.

Equipamentos

Balança 5 kg (01)
 Balança 10 kg (01)
 Prensa universal de ensaios 30 kg (01)
 Computador (01)
 Estufa (01)
 Destilador de água (01)
 Misturador horizontal (01)
 Moinho de bolas (01)
 Mufla (01)
 Abrasímetro (01)
 Peneirador elétrico para agregados graúdos (01)
 Forno cerâmico (02)
 Mesa de adensamento (01)

Aderímetro (01)
 Furadeira (01)
 Pastilhas de aço circulares de 5 cm de diâmetro para ensaio de arrancamento
 Pastilhas de aço quadradas de 5 cm de lado para ensaio de arrancamento
 Termohigrômetro (02)
 Agitador mecânico de bancada (01)
 Decibelímetro (01)
 Fonte sonora (01)
 Câmera termográfica (01)
 Esclerômetro (01)
 Ultrassom (01)

Serviços oferecidos

Laboratório Avançado de Construção Civil - realizar ensaios relacionados a sistemas construtivos, incluindo desempenho e manutenção de componentes.

Linhas de pesquisa

Desempenho e inovação tecnológica na construção

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS E ENERGIA (POLICOM)

Homepage/Rede Social: https://instragam.com/policom_upe?ighid=y6dbn8ffjkwo

Telefone: (81) 988231380

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: POLICOM - Grupo de Pesquisa em Biocombustíveis e Energia

Coordenação

Sergio Peres Ramos da Silva

E-mail para contato: sergio.peres@upe.br

Objetivo do Laboratório

1. Caracterizar biomassa, biocombustíveis e combustíveis sustentáveis (oriundo de resíduos), segundo as normas abnt;

1.1 Análise gravimétrica;

1.2. Análise elementar;

1.3. Análise termogravimétrica;

1.4 Análise de fibras (celulose, hemicelulose e lignina) em biomassa;

1.5 Análise de cromatografia gasosa;

1.6 Densidade e densidade aparente;

1.7 Demanda biológica de oxigênio (dbo);

1.8 Demanda química de oxigênio (dqo);

1.9 Análise calorimétrica (poder calorífico superior e inferior);

1.10 Determinação de açúcares totais;

1.11 Determinação de teor de umidade;

1.12. Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis.

1.13 Determinação do teor de cinzas.

2. Realizar experimentos de produção e caracterização de biocombustíveis como o biogás, biodiesel, etanol;

2.1 Biodiesel

2.1.1. Extração de óleo e uso de gorduras animais para produção de biodiesel (com novas matérias-primas para produção)

2.1.2. Produção de biodiesel (pesquisa de novas matérias-primas e das convencionais)

2.1.3. Caracterização físico-química e energética;

2.1.4 Determinação da estabilidade oxidativa;

2.1.5 Determinação do ponto de entupimento do filtro a frio;

2.1.6 Determinação do ponto de goma;

2.1.7 Determinação da rigidez dielétrica.

2.2 Biogás

2.2.1 Produção de biogás utilizando diversos substratos (excrementos animais, restos de frutas, restos de alimentos, resíduos de ceasa, resíduos sólidos urbanos e industriais);

2.2.2 Caracterização do biogás (composicional e volumétrica, determinação do poder calorífico superior e inferior);

2.2.3 Determinação do teor de gás sulfídrico;

2.2.4 Pesquisa de purificação do biogás e produção de biometano;

2.3 Etanol

2.3.1 Produção de etanol de primeira geração e segunda geração

2.3.2 Caracterização do etanol;

3. Realizar experimentos de termoconversão de biomassa e resíduos sólidos urbanos e resíduos industriais (sólidos e líquidos);

3.1 Realização de experimentos de combustão;

3.1.1 Determinação do poder calorífico;

3.1.2 Determinação do teor de cinzas;

3.1.3 Determinação do ponto de fulgor;

3.1.3 Determinação do ponto de combustão.

3.2 realização de experimentos de gaseificação;

3.2.1 Determinação da composição do syngas (gás de síntese);

3.2.1 Determinação do poder calorífico;

3.2.3 Determinação do tempo de residencia ótimo;

3.2.4 Determinação do 5 de conversão sólido para gás;

3.3 Realização de testes de pirólise

3.3.1 Determinação da composição do syngas (gás de síntese);

3.3.1 Determinação do poder calorífico;

3.3.3 Determinação do tempo de residencia ótimo;

3.3.4 Determinação do 5 de conversão sólido para gás;

4. Realização de testes de emissões com combustíveis fósseis e renováveis em grupos geradores;

Este laboratório é utilizado para realização de pesquisas a nível de graduação e pós-graduação; e, desenvolvimento de projetos de pesquisa e desenvolvimento; e, projetos de inovação tecnológica.

Equipamentos

Autoclave (01)

Cromatógrafo a gás (02)

Gaseificador/pirolisador de bancada

Rancimat (01)

Titulador potenciômetro (01)

Karl-ficher (01)

Medidor ponto de goma (01)

Viscosímetro (01)

Destilador manual (01)
Determinador de acidez em cobre (01)
Analisador elementar (01)
Balança termogravimétrica (01)
Determinador de fibras (01)
Bloco digestor dbo (01)

Bloco digestor dqo (01)
Medidor de enxofre (01);
Analisador de gases (01)
phmetro (01)
Condutivímetro (01)

Serviços oferecidos

Os serviços estão descritos no item anterior.

Linhas de pesquisa

Agroenergia e biomassa;
Análise e aproveitamento de resíduos da produção de biocombustíveis;
Biodiesel: produção e uso
Biodigestão anaeróbia: biometanização e biogás upgrading
Biomassa: caracterização físico-química e energética;
Gaseificação e pirólise
Microalgas para produção de biocombustíveis e sequestro de CO_2
Produção de combustíveis sintéticos
Uso de hidrogênio como combustível para motores diesel
Utilização de lodo de esgoto para produção de biogás e energia elétrica
Utilização de pneus inservíveis para produção de combustíveis

Campus Benfica - POLI**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (LEEF)**

Telefone: (81) 999281360

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: AMBITEC - Grupo de Pesquisa de Engenharia Aplicada ao Meio Ambiente

Coordenação

Sérgio José Priori Jovino Marques Filho

E-mail para contato: sjpjmf@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas no tocante da engenharia estrutural e de fundações utilizando técnicas de modelagem numérica.

Equipamentos

Computador de mesa (01)

Impressora A3 (01)

Linhas de pesquisa

Pontes de encontros integrais, Interação solo- estrutura, flexibilidade de nós de pórtico, análise estocástica.

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA****Coordenação****Luciano Antônio Calmon Lisboa****E-mail para contato:** laclisboa@poli.br**Objetivo do Laboratório**

Atender às aulas práticas das disciplinas de Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital dos Cursos de Engenharia Eletrônica, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica e Física dos Materiais; Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de Eletrônica Analógica e Digital em parceria com os setores público e privado.

Equipamentos

Osciloscópios (10)

Protoboards (10)

Fontes (10)

Geradores de funções (10)

Dispositivos Eletrônicos Analógicos (1256)

Dispositivos Eletrônicos Digitais (1489)

Outros (143)

Cadeiras (30)

Bancadas (10)

Serviços oferecidos

O Laboratório de Eletrônica do Departamento de Engenharia Elétrica da POLI tem como objetivo principal atender às aulas práticas das disciplinas de Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital dos Cursos de Engenharia Eletrônica, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica e Física dos Materiais. Nas aulas práticas do laboratório, o aluno tem contato direto com equipamentos e diversos componentes eletrônicos, utilizando o computador como ferramenta de projetos. Nesse ambiente, o aluno tem a oportunidade de projetar, implementar, analisar e comprovar o funcionamento de circuitos eletrônicos. Além disto, o Laboratório disponibiliza aos estudantes e professores da Universidade de Pernambuco os equipamentos e materiais para projetos de pesquisa na área de eletrônica analógica e digital. Neste ambiente, podem ser desenvolvidos produtos eletrônicos específicos para solução de problemas encontrados em áreas comerciais, industriais e educacionais. Dentre os produtos que podem ser desenvolvidos no laboratório, estão medidores, contadores, interfaces e sistemas embarcados.

Linhas de pesquisa

Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA (LET)

Homepage/Rede Social: <https://sites.google.com/a/poli.br/prof-carlos-frederico-diniz/>

Telefone: (81)996013182

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Gestão da Energia Elétrica

Coordenação

Carlos Frederico Dias Diniz

E-mail para contato: carlosfd@poli.br

Objetivo do Laboratório

Oferecer aulas práticas aos alunos do curso de graduação em engenharia elétrica e desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de distribuição de energia elétrica com os setores público e privado.

Equipamentos

Caixa de Testes de Relés-CMC 256 PLUS

S/N: TF271W - OMICRON (01)

HIPOT CA e CC Monofásico (01)

Osciloscópio KEYSIGHT DSOX4024A -
200MHZ - MY54310505-AGILENT (01)

Bancada de Eletrotécnica e Medidas
Elétricas-WEG (06)

Analisador de Qualidade de Energia Portátil-
Landis Gyr (01)

Multímetro Analógico ET-2022b AC/DC--
Minipa (08)

Luxímetro Digital MLM-101--3(1/2)-Minipa
(02)

Alicate Amperímetro Digital ET-3200--3(1/2)-
Minipa (4); Multímetro Digital ET-2042-
3(1/2)-Minipa (12)

Kit Didático com CLP-Telemecanique Twido;
Kit Didático com Inversor de Frequência-0,18
kW-220/0-220 VCA-Schneider; Terrômetro
Digita MTR-1522-Minipa; Megômetro Digital
MI-2552-Minipa (01)

Bancada de Máquinas Elétrica-Fabricante
Lorenzo (01)

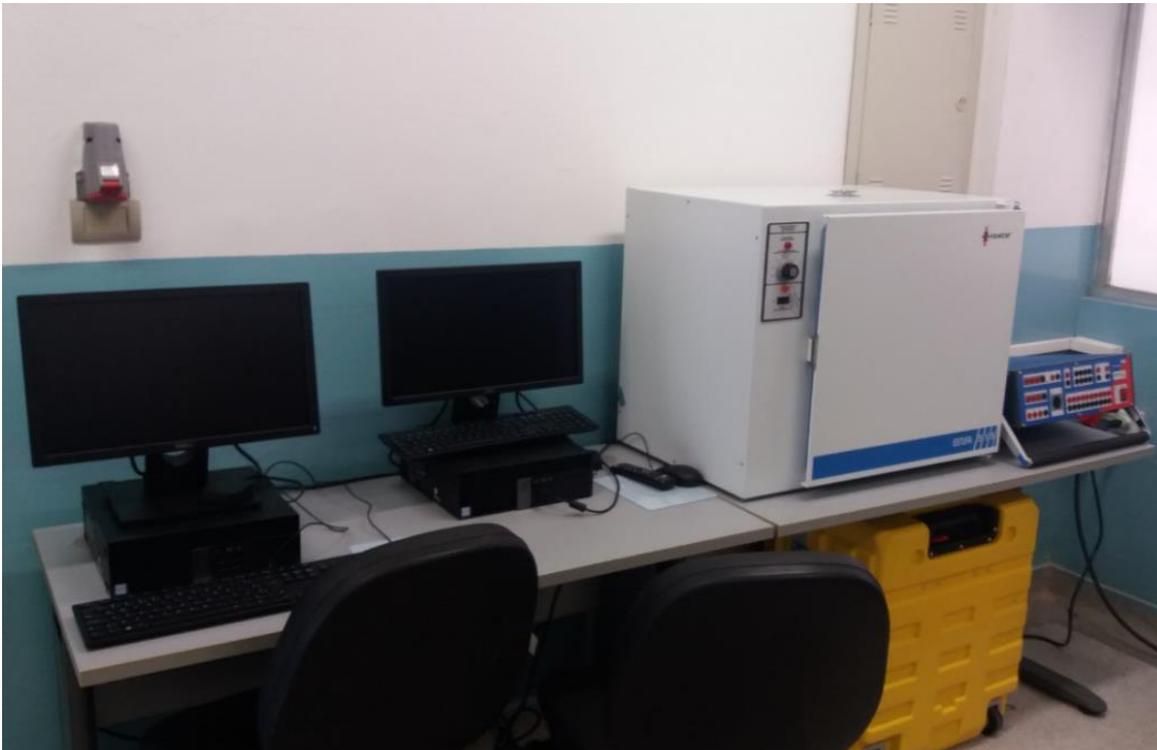
Estufa de Secagem-250 Graus Termostato
Hidráulico 45x40x45cm-FANEM; Multímetro
Digital Keysight-U34461A MY53222944.

Serviços oferecidos

Montagens de aulas práticas com o objetivo de dar suporte aos assuntos teóricos explanados em algumas disciplinas do curso de graduação em engenharia elétrica e ensaios em equipamentos de medição e proteção de sistemas elétricos.

Linhas de pesquisa

Infraestrutura de medição de energia elétrica avançada. Gestão da Energia Elétrica.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE FÍSICA EXPERIMENTAL

Homepage/Rede Social: <https://upe.poli.br>

Telefone: (81) 31847500

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Física de Materiais e Sistemas Complexos (FISICO)

Coordenação

Gilvânia Lúcia da Silva Vilela

E-mail para contato: gilvania.vilela@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de ensino utilizado pelos cursos de Física de Materiais e de Engenharias para a realização de atividades experimentais relativas ao conteúdo de disciplinas do ciclo básico de Física Experimental.

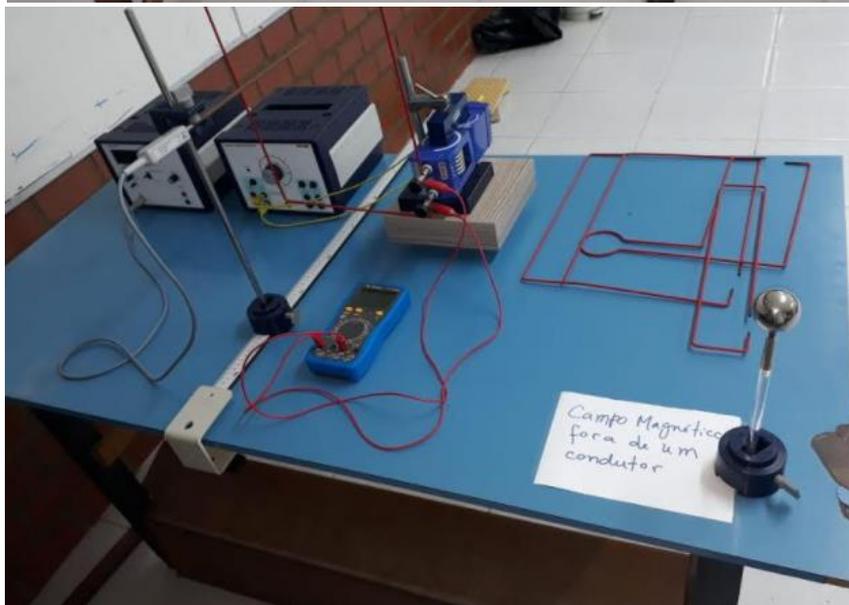
Equipamentos

Paquímetro (05)	Plano inclinado (01)
Micrômetro (04)	Sistema de lançamento de projéteis (01)
Fonte de corrente (03)	Montagem para estudo de força centrífuga (01)
Multímetro (07)	Pêndulo simples (02)
Fonte de tensão (02)	Pêndulo Físico (02)
Osciloscópio (01)	Montagem para estudo de queda livre (01)
Indutores (05)	Conjunto de Lentes (01)
Bobina de Helmholtz (01)	Conjunto de prismas (01)
Solenóide (01)	Polarizadores (04)
Sistema de medição de Lei de Coulomb e carga imagem (01)	Fontes de luz (02)
Sistema de medição espacial de campo magnético gerado por espiras (01)	Transformadores (04)
Sistema de medição de indutância de solenoides (01)	Sistema de medição de dilatação térmica linear de um sólido (01)
Trilho de ar (01)	Sistema de medição de pressão de vapor versus temperatura (01)

Serviços oferecidos

Experimentos de ensino de Física básica nas áreas de Mecânica, Ondulatória, Termodinâmica, Eletromagnetismo, Óptica e Física Moderna.

Mecânica, Ondulatória, Termodinâmica, Eletromagnetismo, Óptica e Física Moderna.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO INTEGRADO DE MANUFATURA

Homepage/Rede Social: <http://upe.poli.br/engenharia-mecanica/>

Telefone: (81) 995649450

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Manufatura Avançada

Coordenação

Rogério Pontes de Araújo

E-mail para contato: rogeriopontes@poli.br

Objetivo do Laboratório

Atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão da Poli/UPE, além de contribuir com atividades de manufatura para o Laboratório de Manufatura Avançada do IIT/UPE.

Equipamentos

Torno mecânico (01)

Fresadora (01)

Máquina de serrar tipo alternativa (01)

Furadeira de coluna (01)

Platina limadora (01)

Máquina de solda (03)

Politriz (01)

Microscópio eletrônico (01)

Durômetro Rockwell (01)

Prensa hidráulica 15t (01)

Paquímetro analógico (03)

Relógio comparador (01)

Relógio apalpador (01)

Multímetro digital (01)

Lupa eletrônica (01)

Compressor (02)

Serviços oferecidos

Torneamento, fresamento, furação, serramento, soldagem, metalografia, ensaio de dureza e ensaios não destrutivos.

Linhas de pesquisa

Usinagem e propriedades mecânicas de aços e ligas



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA (LIP)

Homepage/Rede Social: <http://poli.br>

Telefone: (81) 31847500

Coordenação

Bruno José Torres Fernandes

E-mail para contato: bjtf@ecomp.poli.br

Objetivo do Laboratório

Sete laboratórios de apoio a ensino e extensão

Equipamentos

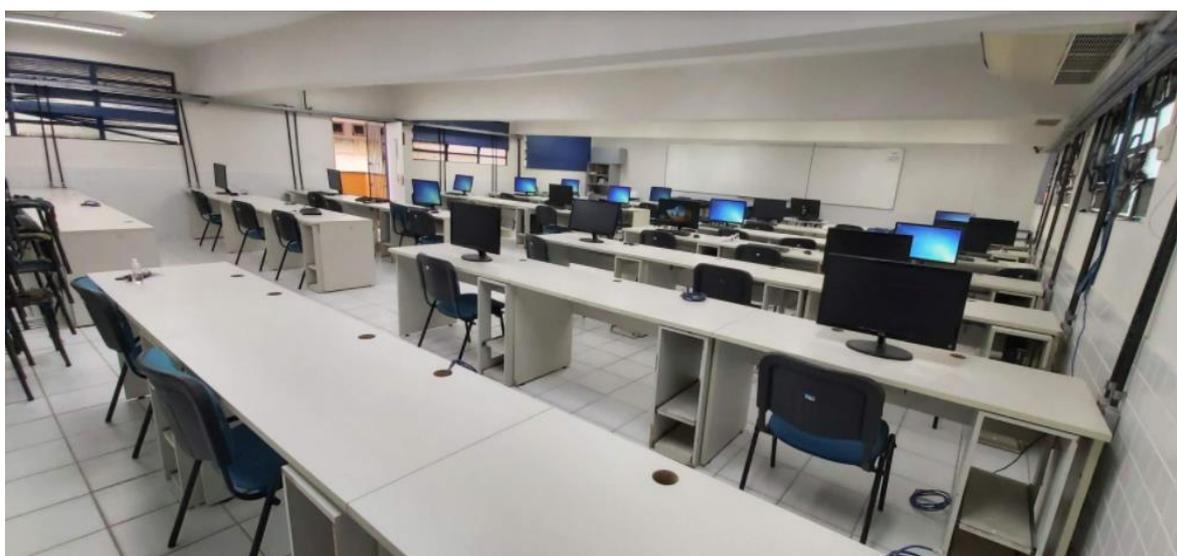
Computadores (94)

Serviços oferecidos

Computadores e internet

Linhas de pesquisa

Todas as linhas de pesquisa do *Campus Benfica* – POLI





Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LMCC)

Homepage/Rede Social: <http://www.poli.br>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Tecnologia e Gestão da Construção de Edifícios - POLITECH; AMBITEC - Grupo de Pesquisa de Engenharia Aplicada ao Meio Ambiente; DESS - Desenvolvimento Seguro e Sustentável

Coordenação

Yêda Vieira Póvoas

E-mail para contato: yvp@poli.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Materiais de Construção Civil - realizar projetos de pesquisa e extensão onde são necessários ensaios relacionados a materiais de construção, como cimento, areia, gesso, argamassas, concretos, blocos, entre outros.

Equipamentos

Argamassadeira (01)	Mesa para ensaio de consistência de argamassas (01)
Balança 2 kg (01)	Conjunto para ensaio de abatimento de concretos (01)
Balança 5 kg (01)	Bloqueira (01)
Balança 10 kg (01)	Paquímetro manual (01)
Balança 100 kg (01)	Paquímetro digital (01)
Prensa hidráulica elétrica 100 t (01)	Aparelho de vicat (03)
Prensa hidráulica manual 100 t (01)	Aparelho de vicat modificado (01)
Betoneira 120 l (01)	Permeabilímetro de blaine (02)
Estufa (01)	Aparelho para determinação de massa unitária de gesso (01)
Destilador de água (01)	Recipiente paralelepípedo para determinação de massa unitária de agregados (01)
Retífica vertical (01)	Recipiente cilíndrico para determinação de massa unitária de agregados (01)
Peneirador elétrico (01)	Capeador metálico para moldes cilíndricos de 5 cm de diâmetro por 10 cm de altura (01)
Conjunto de peneiras para composição granulométrica de agregados	Capeador metálico para moldes cilíndricos de 10 cm de diâmetro por 20 cm de altura (01)
Moldes cilíndricos de 5 cm de diâmetro por 10 cm de altura	
Moldes cilíndricos de 10 cm de diâmetro por 20 cm de altura	
Moldes cilíndricos de 15 cm de diâmetro por 20 cm de altura	
Moldes cúbicos de (5 x 5 x 5) cm; moldes prismáticos de (4 x 4 x 16) cm	

Capeador metálico para moldes cilíndricos de 15 cm de diâmetro por 20 cm de altura (01)

Pote elétrico para derreter enxofre (01)

Serviços oferecidos

Laboratório de Materiais de Construção Civil - realizar ensaios relacionados a materiais de construção, como cimento, areia, gesso, argamassas, concretos, blocos, entre outros.

Linhas de pesquisa

Desempenho e inovação tecnológica na construção.

Campus Benfica - POLI**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE MECÂNICA COMPUTACIONAL**

Homepage/Rede Social: <https://upe.poli.br/>

Telefone: (81) 991190181

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Manufatura Avançada

Coordenação

Francisco Gilfran Alves Milfont

E-mail para contato: gilfran.milfont@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de sistemas mecânicos e mecatrônicos.

Equipamentos

Estações de computador (03)

Impressora Laser (01)

Mesa para reunião (03)

Serviços oferecidos

Modelagem de sistemas mecânicos e mecatrônicos. Análises estáticas e dinâmicas de sistemas mecânicos.

Linhas de pesquisa

Modelagem de Sistemas Biológicos.

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE MECATRÔNICA****Coordenação****Maurício Marques da Trindade****E-mail para contato:** trindmm@gmail.com**Objetivo do Laboratório**

Propiciar aos estudantes a oportunidade de realizar práticas de controle e automação com equipamentos como controladores programáveis e acionamentos elétricos.

Equipamentos

Controladores programáveis (05)
Computadores (10)

Conversores de frequência (05)
Motores elétricos (05)

Serviços oferecidos

Serviços de treinamento em programação de controladores programáveis (CLPs)

Linhas de pesquisa

O laboratório é de ensino.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

Homepage/Rede Social: <https://upe.poli.br>

Telefone: (81) 999794774

Coordenação

Valdézio José Pininga de Souza

E-mail para contato: valdezio@poli.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório tem a finalidade de atender aos alunos de graduação na prática de metrologia linear até 1000 mm, com capacidade de até 20 alunos.

Equipamentos

Escala de aço inoxidável, capacidade até 300 mm, resolução 0,5 mm (20)

Escala de aço inoxidável, capacidade até 1000 mm, resolução 1 mm (01)

Paquímetro analógico universal, capacidade até 150 mm, resolução 0,02 mm (10)

Paquímetro analógico universal, capacidade até 150 mm, resolução 0,05 mm (06)

Micrômetro analógico externo, capacidade até 25 mm, resolução 0,01 mm (16)

Micrômetro analógico externo, capacidade até 25 mm, resolução 0,001 mm (01)

Micrômetro analógico externo, capacidade de 25 à 50 mm, resolução 0,01 mm (01)

Micrômetro analógico externo, capacidade de 25 à 50 mm, resolução 0,001 mm (14)

Micrômetro analógico externo, capacidade de 2 à 3 polegadas, resolução 0,001 polegada

Micrômetro digital externo, capacidade de 25 à 50 mm, resolução 0,001 mm (01)

Micrômetro analógico interno (imicro), capacidade de 20 à 25 mm, resolução 0,005 mm (01)

Micrômetro analógico interno (imicro), capacidade de 25 à 30 mm, resolução 0,005 mm (01)

Micrômetro analógico interno (imicro), capacidade de 30 à 35 mm, resolução 0,005 mm (01)

Micrômetro analógico interno (imicro), capacidade de 35 à 40 mm, resolução 0,005 mm (01)

Calibrador de folga de 0,15 mm (01)

Calibrador de folga de 0,25 mm (01)

Calibrador de folga de 0,35 mm (01)

Calibrador de folga de 0,45 mm (01)

Calibrador de folga de 0,50 mm (01)

Calibrador de folga de 0,55 mm (01)

Calibrador de folga de 0,60 mm (01)

Calibrador de folga de 0,65 mm (01)

Calibrador de folga de 0,75 mm (01)

Calibrador de folga de 0,80 mm (01)

Calibrador de folga de 0,85 mm (01)

Calibrador de folga de 0,90 mm (01)

Calibrador de folga de 0,95 mm (01)

Calibrador de folga de 1,00 mm (01)

Calibrador de folga de .0015 polegadas (01)

Calibrador de folga de .002 polegadas (01)

Calibrador de folga de .004 polegadas (01)

Calibrador de folga de .005 polegadas (01)

Calibrador de folga de .006 polegadas (01)

Calibrador de folga de .007 polegadas (01)

Calibrador de folga de .008 polegadas (01)
Calibrador de folga de .009 polegadas (01)
Calibrador de folga de .010 polegadas (01)
Calibrador de folga de .011 polegadas (01)
Calibrador de folga de .012 polegadas (01)
Calibrador de folga de .013 polegadas (01)
Calibrador de folga de .014 polegadas (01)
Calibrador de folga de .015 polegadas (01)
Calibrador de folga de .016 polegadas (01)
Calibrador de folga de .017 polegadas (01)
Calibrador de folga de .018 polegadas (01)

Calibrador de folga de .019 polegadas (01)
Calibrador de folga de .020 polegadas (01)
Calibrador de folga de .021 polegadas (01)
Calibrador de folga de .022 polegadas (01)
Calibrador de folga de .023 polegadas (01)
Calibrador de folga de .024 polegadas (01)
Relógio comparador, capacidade até .250 polegadas, resolução .001 polegada (01)
Mesa com tampo em mármore (10)
Cadeiras (22)

Serviços oferecidos

Pode ser oferecido serviço de calibração de instrumentos de medição lineares, entretanto, tem que atender as seguintes condições:

- 1) Adquirir padrões de medição lineares;
- 2) Os padrões aplicados devem ser rastreados aos padrões do INMETRO;
- 3) Ambiente com controle de temperatura e umidade;
- 4) Procedimentos de execução de calibração segundo os padrões do INMETRO;
- 5) Mão-de-obra qualificada e certificada pelo INMETRO.

Campus Benfica - POLI**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE QUÍMICA PROF. VICENTE COSTA****Telefone:** (81) 31847518**Coordenação****Lúcia de Fátima Lacerda da Costa Pereira****E-mail para contato:** lflcpereira@gmail.com**Objetivo do Laboratório**

Laboratório de Ensino de Química Geral. Aulas práticas, com titulação de ácidos e bases, Determinação de teor de cloro residual em amostras comerciais, determinação de acidez de amostras comerciais, análises de água (pH, Condutividade, cloretos, dureza, alcalinidade) testes de corrosão, construção de pilha eletroquímica) testes qualitativos de cátions e ânions.

Equipamentos

Chuveiro de segurança (01)

Estufa (01)

Capela (01)

Destilador (01)

Balança analítica (02)

Balança semi-analítica (04)

Computadores (02)

Serviços oferecidos

Não é um laboratório que presta serviços, não é um laboratório de serviços de extensão.

Linhas de pesquisa

Análises quantitativas de águas, e corrosão.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIOS DO PPGEC

Homepage/Rede Social: <http://ppgec.ecomp.poli.br>

Telefone: (81) 31847548

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Reconhecimento de Padrões; Inteligência Computacional (CIRG@UPE); Engenharia de Software; GREAT - Grupo de Estudos Avançados em Tecnologia da Informação e Comunicação

Coordenação

Bruno José Torres Fernandes

E-mail para contato: bjtf@ecomp.poli.br

Objetivo do Laboratório

Apoio a pesquisa na pós-graduação

Equipamentos

Computador (20)

Serviços oferecidos

Computadores para pesquisa e internet

Linhas de pesquisa

Inteligência Computacional e Modelagem e Sistemas Computacionais



Campus Benfica - POLI**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE REDES INTELIGENTES (LRI)**

Homepage/Rede Social: <https://sites.google.com/a/poli.br/prof-carlos-frederico-diniz/>

Telefone: (81) 996013182

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Gestão da Energia Elétrica

Coordenação

Roberto Feliciano Dias Filho

E-mail para contato: carlosfd@poli.br

Objetivo do Laboratório

Oferecer aulas práticas aos alunos dos cursos de graduação em engenharia elétrica e de automação e desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de indústria e distribuição de energia elétrica com os setores público e privado.

Equipamentos

Caixa de Testes de Relés-CMC 356 PLUS
S/N: TF271W - OMICRON (01)
microcomputadores DELL OPTIPLEX (Core
I7-6700, RAM 8GB (08)
Rele proteção de distância de linha – REL
650-REL650-1.3 (01)
Rele proteção e controle
8IDVA3D22Z205SKL (01)
Rele de proteção transformador INGEPAC
EF TD-IEC 61850 (01);

Switch ger 24p fast 4 p giga uplink –
SF2842MR – INTELBRAS IB010 (10)
Notebook 15 C 15 4/1TB ES1 572 53 GN
Acer (02)
TV LED 55” FHD SMART LH5750 LG (02)
Rele de proteção 7SJ82 REF. P1J41292
(01)

Serviços oferecidos

Montagens de aulas práticas com o objetivo de dar suporte aos assuntos teóricos explanados em algumas disciplinas do curso de graduação e pós-graduação em engenharia elétrica e engenharia de automação e ensaios em equipamentos de medição e proteção de sistemas elétricos.

Linhas de pesquisa

Infraestrutura de medição de energia elétrica avançada. Gestão da Energia Elétrica.
Proteção e automação de sistemas elétricos.



**INFRAESTRUTURA DE MEDIÇÃO AVANÇADA
PROJETO REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES**



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE REDES E SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Homepage/ Rede Social: telecom.poli.br

Telefone: (81) 31847567

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Sistemas de Transmissão Multiplataforma para Dados Multimídia; Grupo de Pesquisa em Protocolos de Redes (GPPR)

Coordenação

Henrique Alves Dinarte da Silva

E-mail para contato: Henrique Dinarte <henrique@poli.br>,

Objetivo do Laboratório

O laboratório tem como objetivos: oferecer suporte para o desenvolvimento de projetos de ensino, extensão e pesquisa; contribuir com inovação tecnológica por meio de projetos; promover a integração escola-empresa e hospedar sistemas de telecomunicações úteis para a comunidade (interna ou externa da Poli). O laboratório visa atender as disciplinas, e não apenas:

- Rede de computadores I e II
- Dispositivos de circuitos de comunicação (Rádio RDS)
- Sistemas de televisão (TV IP)
- Processamento digital de sinal e imagem (PDS, PDI e PDV)
- Rede faixa larga
- Infraestrutura de telecomunicações
- Gerenciamento de redes de computadores
- Criptografia
- Segurança de informação
- Antenas e Propagação eletromagnética
- Linhas de transmissão

Equipamentos

Osciloscópio analógico Minipa MO1221 (01)

Gerador de sinal HP 86543 (01)

Medidor testes de rádio móvel FMP3 (01)

Osciloscópio analógico 9020G (01)

Osciloscópio analógico Labo 3398 (01)

Antena Yagi, 8 elementos (02 peças)

Antena Yagi, 7 elementos (02 peças)

Antena Logperiódica, 12 elementos (02)

Antena Logperiódica, 11 elementos (02)

Antena parabólica com blindagem e radome com 60cm diâmetro banda Ku (02)

Siemens Gerador de sinal IFR (01)

Carretel de cabo coaxial RGC 58 RFS (01)

Gerador de varredura JBM 1050 2189 (01)

Osciloscópio digital Agilent 1072B 24901(01)

Analizador de espectro Takeda 4110M (01)

Antena dipolo meia onda 2 GHz (02)
 Paquímetro analógico 0-150mm (01)
 Paquímetro digital 0-150 mm Marberg (01)

Micrometro analógico 0-25 mm (01)
 Switches de 24 portas (08)
 Cisco Ponte diretiva JBM J2027 2171 (01)

Serviços oferecidos

O laboratório oferece os seguintes serviços: testes e simulações de redes de computadores de diversas arquiteturas, testes e simulações de enlaces de radiofrequência, análise de tráfego de dados em redes de telecomunicações, análises de aplicações de rádio e sistemas de televisão, desenvolvimento de projetos de sistemas embarcados, análises de sistemas de telefonia celular, análise e processamento de sinais em canais de acesso múltiplo e aplicações de matemática discreta em comunicações.

Linhas de pesquisa

As principais linhas de pesquisa do laboratório de telecomunicações são:

- Análise da transmissão de dados multimídia em redes de telecomunicações;
- Soluções para sistemas de televisão;
- Otimização de redes e protocolos de comunicação;
- Internet das coisas (IoT) e sensores;
- Redes definidas por software (SDN) e Rádio definido por software (SDR);
- Processamento digital de sinais.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO (LSHT)

Homepage/Rede Social: <http://lsht.pecpoli.com.br/>

Telefone: (81) 31847528

Coordenação

Eliane Maria Gorga Lago, Bianca M. Vasconcelos

E-mail para contato: eliane.lago@upe.br; bianca.vasconcelos@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LSHT tem como objetivo principal a consolidação de um grupo de pesquisas voltado para o desenvolvimento de estudos na área de segurança e saúde ocupacional, no intuito de ampliar o conhecimento neste ramo e diminuir as estatísticas de acidentes de trabalho das empresas de construção civil no Estado de Pernambuco, de indústrias e demais atividades, quer seja na iniciativa privada ou pública. Para isto conta com uma equipe de professores, alunos pós-doc, alunos de graduação, estagiários e pesquisadores.

Equipamentos

Equipamentos de monitoramento e avaliação para Higiene Ocupacional (Dosímetro para medição de ruído (05)
Decibelímetro (01)
Monitores de Stress Térmico (02)
Bombas de amostragem de aerodispersóides (04)
Ciclone para coleta de poeira (02)
Calibrador da bomba de amostragem (02)
Higro-termo anemômetro (01)
Luxímetro digital portátil (02)
Monitor analógico de radiação (01)
Terrômetro digital (01)
Multimeter (01)
MegohmMeter (01)

Ultrassom (01)
Magnetizador de partículas magnéticas (01)
Equipamento para vídeo conferência (01)
Televisão para vídeos aulas, defesa de trabalhos acadêmicos e reuniões externas (01)
Datashow (01)
Servidor (01)
Posto de trabalho para professores e respectivas cadeira (06)
Posto de trabalho para alunos e pesquisadores com cadeiras (07)
CPU (07)
Mesa (01) com cadeiras (08) para sala de reunião
Quadro branco (01)
Frigobar (01)

Biblioteca (01) com acervo em: livros; anais de congresso; teses; dissertações; monografias; vídeos, CD e DVD didáticos; Artigos; Apostilhas; Cartilhas; Revistas.

Serviços oferecidos

Atualmente, o LSHT desenvolve atividades nas três áreas de formação da Universidade: Ensino, Pesquisa e Extensão, com o objetivo fundamental de contribuir para melhoria da qualidade de vida através da prevenção de acidentes. Promove o conhecimento sobre a prevenção de acidente do trabalho e coloca à disposição da sociedade e do setor produtivo, por meio de pesquisas científicas e técnicas, além da realização de eventos e publicações de trabalhos técnicos e acadêmicos.

Linhas de pesquisa

Ergonomia, Higiene Ocupacional e Segurança do Trabalho.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE SISTEMAS

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-ppges/index.php/pt/>

Telefone: 31847570

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Redes e Comunicações (GPRC)

Coordenação

Maria de Lourdes Melo Guedes Alcoforado

E-mail para contato: ppges_coordenacao@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento de projetos de pesquisa ligados ao Programa de Pós Graduação em Engenharia de Sistemas

Equipamentos

Computadores (06)

Supercomputador (01)

Impressora (01)

Microscópio óptico (01)

Serviços oferecidos

Laboratório de Sistemas - Presta serviços ligados ao desenvolvimento de projetos em áreas de Telecomunicações e Cibernética

Linhas de pesquisa

Modelagem e simulação de sistemas inteligentes e embarcados

Processamento e transmissão digital da informação

Redes de comunicação

Sensores / bio-sensores e tratamento de sinais.

Campus Caruaru

Identificação do Laboratório

DOTLAB BRAZIL DOTLAB BRAZIL

Homepage/Rede Social: <https://www.instagram.com/dotlabbrazil/>

Telefone: (81) 98886-2180

Coordenação

Patricia Takako Endo

E-mail para contato: patricia.endo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento de pesquisa científica nas áreas de Computação em nuvem, Internet das coisas, Aplicações de deep learning, e-health, Data analytics em colaboração com instituições nacionais e internacionais, como Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Fundação de Medicina Tropical, Fundação de Vigilância de Saúde do Amazonas e Dublin City University

Serviços oferecidos

Desenvolvimento de projetos de pesquisa no contexto das áreas de Computação em nuvem, Internet das coisas, Aplicações de deep learning, e-health, Data analytics.

Linhas de pesquisa

Computação em nuvem

Internet das coisas

Aplicações de deep learning e-health

Data analytics

*Campus Caruaru***Identificação do Laboratório****EDUCATIVA - LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO ATIVA****Homepage/Rede Social:** <https://www.instagram.com/educativaupe/>**Telefone:** (81) 994338846**Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:** GREAT - Grupo de Estudos Avançados em Tecnologia da Informação e Comunicação; Aplicação das Tecnologias da Informação e Comunicação em Educação - APLIC**Coordenação****Mirele Moutinho Lima****E-mail para contato:** mirele.moutinho@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Ofertar cursos de formação para estudantes, professores do *Campus*, de outros campi e da comunidade, intermediar e agir como facilitador nas execuções relativas à educação estabelecidas envolvendo o *Campus Caruaru*.

Realizar orientações de natureza educacional que envolvam a área de matemática ou de tecnologia. De uma forma geral, o laboratório visa estabelecer a subárea de Educação no *Campus*, captando interessados em desenvolver trabalhos nesse tema, seja de ensino, pesquisa ou extensão.

Equipamentos

Mesa do *Campus* (01)
Computador portátil pessoal da coordenadora (01)

Equipamentos de produção de vídeo compartilhados com o Laboratório Lamie, no mesmo espaço.

Serviços oferecidos

Oferecer curso de qualificação tecnológica para professores do *Campus* e estudantes monitores, para uso de ferramentas do Google Classroom, jogos, produção de vídeo; Semana de Acolhimento e Capacitação de estudantes do *Campus*, nas ferramentas G Suíte.

OPEMAT - Olimpíada Pernambucana de Matemática realizada em Caruaru e coordenada pela prof. Mirele Moutinho desde o ano de 2018. Pós Graduação em parceria com o *Campus* Palmares, na pessoa do prof. Helder Diniz, e executada no *Campus Caruaru*: MBA em Gestão da Produção e Qualidade.

Orientações de natureza educacional: Iniciação científica, extensão, monitoria e trabalhos de conclusão de curso.

Linhas de pesquisa

Educação, Educação Matemática, Tecnologia da Educação

Campus Caruaru

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO ARTES, MÍDIAS E EDUCAÇÃO (LAMIE)

Homepage/Rede Social: <http://caruaru.upe.br/>

Telefone: (81) 996869519

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Aplicação das Tecnologias da Informação e Comunicação em Educação - APLIC

Coordenação

Sônia Regina Fortes da Silva e Mirele Moutinho Lima

E-mail para contato: sonia.fortes@upe.br / mirele.moutinho@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver ações de ensino, pesquisa e extensão, com equipe multidisciplinar e interinstitucional, articulando academia e sociedade, mediante temas relacionados a arte e multimídias digitais, como meios educativos e de formação da responsabilidade social de múltiplas gerações digitais. Desenvolver projetos em videoaulas interativas, documentários, vídeos corporativos, multimídias em metodologias ativas online e offline, com amplo aspecto em artes, mídias e educação.

Equipamentos

Microfone TSI (01)	Casep/tripé 1.10mt (02)
Cx Acústica DATREL (01)	Suporte p/ rebatedor (01)
Tripé Profissional G (01)	Tripé p/ iluminação (03)
HeadPhone C300 (01)	Fundo infinito papel 2,72(01)
Cx de Som 2.1(01)	Claquete profissional (01)
Caixa de som GO2 JBL (01)	Leitor de cartão + cartão de memória (03)
Estabilizador 1000VA (01)	Cartão sandisk + pilhas recarregáveis (04)
Ilha de edição/gabinete+ acessórios (01)	Fundo infinito preto+garra p/ fundo (07)
Monitor Lead Sansung (02)	Iluminador Led+iluminador led 1000 (04)
Câmera T6l +Cartão de Memória 128GB (01)	Tripé p/ iluminação BK803 (05)
Notebook Avell (02)	Monitor de Led 40' (01)
Mochila New VMB (01)	Impressora Epson L3150 (01)
Tripé p/Iluminação wt (02)	Microfone +aces rode blimp (01)
Iluminador de Led (03)	Câmera Goproblack (01)
Bateria p/ câmera Sony e Led (06)	Rod Boom Pole Pro Fibra (01)
Carregador p/câmera Sony e Led (03)	Tripé WV-2500B (01)
Rebatedor 5x1 (02)	Gravador digital Zomm H6 (01)
Barra telescópica p/suporte de fundo (01)	

Microfone de lapela com transmissor (02)
Cabeça de efeito p/ vara Boom e Girafa WV
– 8348 (01)

Serviços oferecidos

Orientação de pesquisas e serviço de formação inicial e continuada sobre artefatos digitais nas áreas de artes, educação, cultura e entretenimento com multimídias, na produção de vídeos educativos e corporativos.

Linhas de pesquisa

Identidade cultural e inclusão digital
Metodologias Inovadoras com tecnologias On-line e Off-line
Multimídias Educacionais
Saberes docentes e ensino-aprendizagem de Informática e Computação

Campus Caruaru

Identificação do Laboratório

REACT RESEARCH LABS REACT

Homepage/Rede Social: <https://react.upecaruaru.com.br>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GREAT - Grupo de Estudos Avançados em Tecnologia da Informação e Comunicação

Coordenação

Wylliams Barbosa Santos

E-mail para contato: wbs@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Engenharia de Software - Desenvolvimento de modelos de gestão, sistemas e frameworks com foco em gestão de projetos de software e engenharia de software empírica.

Equipamentos

Computadores (04)

Serviços oferecidos

O laboratório REACT Research Labs presta serviço de gestão de projetos de software e gestão de débito técnico de software.

Linhas de pesquisa

Engenharia de software; gestão de projetos
Engenharia de software empírica.



Campus Caruaru

Identificação do Laboratório

SMARTLABS SMART

Homepage/Rede Social: https://www.instagram.com/smart_research_labs

Telefone: (81) 988330010

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GREAT - Grupo de Estudos Avançados em Tecnologia da Informação e Comunicação

Coordenação

Jorge Cavalcanti Barbosa Fonsêca

E-mail para contato: jorge.fonseca@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar pesquisa aplicada no contexto de transformação digital com foco em análise de dados. Pesquisas alinhadas com o mercado da região.

Equipamentos

RaspberryPi

NodeMCU

Arduino

Sensores para os mais variados fins

Roteadores

Serviços oferecidos

Análise e diagnóstico sobre digitalização. E desenvolvimento de soluções inovadoras no contexto de TI e transformação digital.

Linhas de pesquisa

Transformação digital

Data Analytics

Mineração de Dados

Internet das coisas

Processamento de Dados em Tempo Real

Centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros (CISAM)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PESQUISA PROFESSOR DR. CÍCERO FERREIRA FERNANDES COSTA CISAM-CH-UPE

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Neonatos, Crianças e Adolescentes - CISAM/UPE

Coordenação

Sandra Trindade Low

E-mail para contato: sandra.low@upe.br

Objetivo do Laboratório

Propiciar realização de projetos de pesquisa envolvendo o desenvolvimento e validação de testes e textos Clínicos, Epidemiológicos e Sociais para aplicação em variados contextos voltados a mulher, Neonatos, Crianças e Adolescentes.

Equipamentos

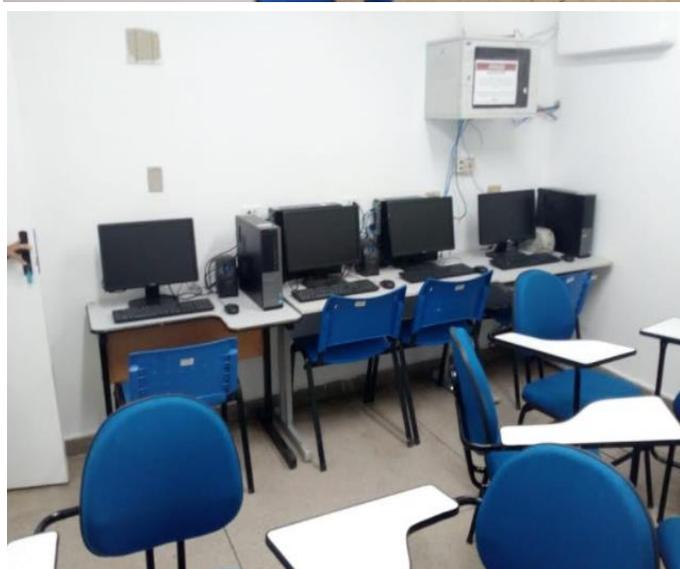
Computadores

Serviços oferecidos

Presta consultoria para desenvolvimento de competências na elaboração e desenvolvimento de pesquisa. Serve de apoio ao servidor, para realizar pesquisa na instituição

Linhas de pesquisa

Aleitamento materno e alimentação complementar Saudável
Atenção humanizada e qualificada à gestação, ao parto, ao nascimento e ao recém-nascido
Atenção integral aos ciclos de vida e grupos vulneráveis
Criança com deficiências ou em situações de vulnerabilidades
Perinatologia e Neonatologia
Promoção e acompanhamento do crescimento e desenvolvimento integral
Saúde da Criança com foco na família



Campus Garanhuns

Identificação do Laboratório

LABORATORIO DE ANATOMIA

Coordenação

Sinara Mônica de Vitalino Almeida

E-mail para contato: sinara.almeida@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino em anatomia e fisiologia humana e animal

Equipamentos

Tanques (02)

Cadáver completo (01)

Exaustores (02)

Modelos anatômicos naturais (vários)

Modelos anatômicos sintéticos (vários)

Campus Garanhuns**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Oncologia Celular - OncoCel; Educação, Meio Ambiente e Saúde

Coordenação

Luiza Rayanna Amorim de Lima

E-mail para contato: luiza.amorim@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório de Biologia Molecular e Celular tem como objetivo realizar atividades de ensino para cursos de graduação e pós-graduação, as quais estão relacionadas às disciplinas Citologia, Histologia, Embriologia, Biologia Molecular e Patologia, através da confecção de lâminas histopatológicas e realização de técnicas moleculares, tais como, PCR e eletroforese em gel de agarose. Além disso, este espaço destina-se a execução dos projetos de pesquisa vinculados aos pesquisadores da UPE *Campus* Garanhuns, os quais buscam promover o desenvolvimento técnico-científico para proposição de alvos moleculares para diagnóstico, prognóstico e tratamento de doenças.

Equipamentos

Termociclador (01)	Centrífuga refrigerada (01)
Cuba de eletroforese (02)	
Fotodocumentador (01)	
Leitor de microplaca (01)	
Espectrofotômetro (01)	
Máquina de gelo (01)	
Ultra-purificador de água (01)	
Cabine de segurança biológica (01)	
Capela de exaustão (01)	
Deep-freezer (01)	
Freezer (01)	
Geladeira (02)	
Estufa de CO ₂ (01)	
Balança analítica (01)	
Microondas (01)	
Sonicador (01)	
Banho-seco (01)	
Equipamentos para imunohistoquímica (04)	
Micrótomo (01)	
Microscópio invertido (02)	

Serviços oferecidos

Infelizmente o laboratório ainda não oferta serviços para comunidade devido à carência de oferta de técnicos pela instituição.

Linhas de pesquisa

Estudos interdisciplinares aplicados à promoção da saúde, prevenção e controle de doenças; Abordagens interdisciplinares em educação, ambiente e saúde.



Identificação do Laboratório**LABORATORIO DE BIOQUÍMICA****Coordenação**

Ana Carolina de Carvalho Correia

E-mail para contato: ana.correia@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades gerais de ensino laboratorial e pesquisas relacionadas a bioquímica humana, animal e vegetal.

Equipamentos

Capela de exaustão (01)

Banho-maria (01)

pHmetro (01)

Espectrofotômetro (01)

Estufas (02)

Vortex (01)

Geladeiras (02)

Identificação do Laboratório

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA E INOVAÇÃO TERAPÊUTICA

Coordenação

Rosângela Estêvão Alves Falcão

E-mail para contato: rosangela.falcao@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino e pesquisas relacionadas a bioprospecção, desenvolvimento de fármacos, análise microbiológica e parasitológica.

Equipamentos

Cabine de segurança biológica (1)
Autoclaves (2)
Estufas (2)
Rotoevaporador (1)
Balança Analítica (1)
Liofilizador (1)
Banho-maria (1)
Shaker (1)
Destilador (1)
Vortex (1)
Microondas (1)
Moinho (1)
Freezer (1)
Geladeiras (2)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS EM AÇÃO CLÍNICA E SAÚDE (LACS)

Telefone: (81) 995254485

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: LACS - Laboratório de Estudos em Ação Clínica e Saúde

Coordenação

Suely Emilia de Barros Santos

E-mail para contato: suely.emilia@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas voltadas para ação clínica e saúde em instituições, grupos sociais e comunidades tradicionais, priorizando o diálogo entre diversos saberes, de caráter interdisciplinar e buscando problematizar pressupostos epistemológicos e metodológicos que vem dando lúmen aos procedimentos de atenção voltados às demandas comunitárias e de seus agentes. Investigar fenômenos próprios do sofrimento humano, da cotidianidade, da existência, do cuidado, das comunidades tradicionais, dos povos da terra e da formação acadêmica em diálogo permanente com a saúde, revertendo essa investigação em projetos de pesquisa, grupos de estudos e ações extensionistas.

Equipamentos disponíveis: Estamos ainda em Processo de aquisição de Equipamentos.

Equipamentos

Sala com Birô (01)

Cadeiras (07)

Serviços oferecidos

LACS - presta serviços de cuidado em saúde para comunidades tradicionais, povos da terra, grupos sociais e instituições.

Linhas de pesquisa

Saúde e Comunidades Tradicionais;

Saúde e suas Interfaces: existência, privação e cuidado;

Ação Clínica na Perspectiva Fenomenológica Existencial, Sofrimento e Cotidianidade;

Formação e Saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE HABILIDADES MÉDICAS

Coordenação

Felipe José de Andrade Falcão

E-mail para contato: felipejaf@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino em ciências médicas

Equipamentos

Negatoscópio (06)
Biombo (01)
Cilindro de O₂ (05)
Ambu (05)
Nebulizador (04)
Balança (02)
Maca (01)
Estetoscópio (20)
Modelos avançados com simuladores de traqueostomia (02)
Adulto (01)
Respiração (01)
Ausculta (01)
Ginecológico (01)
Parto (01)
Infantis SimBaby (02)

Identificação do Laboratório**LABORATORIO DE MICROSCOPIA****Coordenação****Petrucio Luiz Lins de Moraes****E-mail para contato:** petrucio.morais@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Desenvolver atividades de ensino em microscopia animal, vegetal e microbiológica

Equipamentos

Microscópios óptico binoculares (30)
TV a cores 42" FULL HD LCD (1)
estereomicroscópios binoculares (15)

Câmara de microscopia (1)

Linhas de pesquisa

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO PROGRAMA LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS FACEPE

Coordenação

Maria Vitória Ribas de Oliveira Lima

Objetivo do Laboratório

Desenvolver ações de pesquisa com equipe multidisciplinar e interinstitucional articulando os dois níveis de educação, a básica e superior, mediante artefatos digitais, como meios de ensino-aprendizagem presencial e a distância em ensino e extensão.

Serviços oferecidos

Monitoria aos professores e estudantes sobre o uso de artefatos digitais.

Parcerias com outras instituições de pesquisa, extensão e ensino.

Orientação aos monitores em pesquisa.

Apoio aos estudos. Gestão de tecnologias.

Desenvolvimento de atividades extensionistas.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO PRATICAS E INOVAÇÃO EM SAÚDE MENTAL - CIDADES PRISMAL - CIDADES

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-ga-prismal/index.php/pt>

Telefone: (85) 999946861

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Psicologia: Práticas e Inovação em Saúde Mental

Coordenação

Henrique Figueiredo Carneiro

E-mail para contato: henrique.carneiro@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver projetos voltados para o avanço das práticas e inovação em saúde mental aplicando uma leitura psicanalítica, nos serviços prestados pela RAPS - Rede de Atenção Psicossocial, integrando núcleos urbanos situados nos espaços da rede, através de ações presenciais/remotas, objetivando a inclusão e a integração profissional dos diversos técnicos atuantes na saúde mental dos municípios do estado de Pernambuco, da região Nordeste, contando com a colaboração de participantes externos associados, nas esferas nacionais e internacionais.

Equipamentos

Computadores (03)

Sala de reuniões do PRISMAL (01)

Mesa de reuniões (01)

Cadeiras (30)

Serviços oferecidos

Supervisão de projetos e ações aplicadas à inovação de práticas profissionais em saúde mental que atuam na gestão, na atenção e na inclusão do sujeito em sofrimento psíquico à sociedade. Apoio à formação acadêmica-profissional para estudantes de graduação e pós-graduação vinculados à Universidade de Pernambuco.

Linhas de pesquisa

Práticas e inovação na intervenção em saúde mental.

Campus Garanhuns**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Coleção Didática de Zoologia da UPE, Campus Garanhuns (CDZ/UPE)

Coordenação

Marina de Sá Leitão Câmara de Araújo

E-mail para contato: marina.araujo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Apoiar as aulas práticas de Zoologia na graduação e pós-graduação em Ciências Biológicas.

Equipamentos

Capela de exaustão (01)
Estufa (01)
Geladeira (01)
Freezer (01)

Exemplares invertebrados e vertebrados preservados em álcool, formol, taxidermia ou a seco (vários)

Serviços oferecidos

Desenvolver atividades de pesquisa com os principais grupos zoológicos; realizar ações extensionistas; receber semanalmente visitas de escolas; disponibilizar materiais para empréstimo para escolas; oferecer oficinas e palestras na área de Ensino de Zoologia e de Ciências.

Linhas de pesquisa

Ecologia de populações e de comunidades; Ensino-Aprendizagem em Biologia com ênfase; em Zoologia;
Impactos ambientais e Bioindicadores ambientais.

Identificação do Laboratório

NÚCLEO DE CARTOGRAFIAS DA SUBJETIVIDADE (NUCAS)

Homepage/Rede Social: <https://www.instagram.com/nucas.upe/?hl=pt-br>

Telefone: (81) 993486140

Coordenação

Djailton Pereira da Cunha

E-mail para contato: djailton.cunha@upe.br

Objetivo do Laboratório

NUCAS - Núcleo de cartografias da subjetividade, laboratório do curso de psicologia, tem como objetivo congregiar estudos, pesquisas e ações acerca dos processos de subjetivação contemporâneos, a partir de uma abordagem transversal entre Psicologia, Psicanálise, Saúde, Política, Filosofia, Mídias, Literatura, Cinema, Performance, Ciência e Artes em geral. Diante disso, propõe uma crítica intelectual e sensível acerca dos agenciamentos micropolíticos que operam na reprodução dos padrões hegemônicos de subjetivação, a fim de suscitar a criação de uma cartografia de novos modos de vida mais singularizantes e libertários.

Equipamentos

Cafeteira (01)

Bebedouro (01)

Estante (01)

Tatame EVA (25)

Serviços oferecidos

NUCAS - Núcleo de cartografias da subjetividade, laboratório do curso de psicologia, que oferece serviços na área de clínica social contemporânea, estudos no âmbito das cartografias de subjetividade, produções culturais, debates atuais voltados para temas transversais entre Psicologia, Psicanálise, Saúde, Política, Filosofia, Mídias, Literatura, Cinema, Performance, Ciência e Artes em geral.

Linhas de pesquisa

Cartografia dos processos de subjetivação em saúde e educação.

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)**Identificação do Laboratório****CENTRO INTEGRADO DE ANATOMIA PATOLÓGICA CIAP**

Telefone: 31841266

Coordenação**Luciana Gurgel da Trindade Meira Henriques**E-mail para contato: gustavoluciana@globo.com**Objetivo do Laboratório**

Contribuir no diagnóstico dos pacientes do Complexo Hospitalar da UPE.

Equipamentos

Microscópio (8)

Computador (8)

Impressora (1)

Estufa (2)

Balança de balcão (1)

Balança pequena (1)

Geladeira (1)

Micrótomo (3)

Dispensador de parafina (2)

Banho maria (2)

Histotécnico (1)

Bench Marck GX (1) (equipamento acoplado a 1 computador, Nobreak e impressora)

Geladeira de 472 litros- (1)

Serviços oferecidos

Laboratório de Anatomia Patológica e Imunohistoquímica destinado a diagnóstico dos pacientes do Complexo Hospitalar da UPE

Linhas de pesquisa

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO NEUROCOGNITIVO E MOTOR (LADNM/HUOC-UPE)

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Epigenética, Imunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas

Coordenação

Demócrito de B. Miranda Filho

E-mail para contato: democrito.miranda@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estudar o desenvolvimento neurocognitivo e motor

Equipamentos

kit Bayley III (01)

Mesa (01)

CadeKiras (02)

Armários escada para avaliação (02)

Tatame (01)

Aparelho de ar condicionado (01)

Serviços oferecidos

Avaliação de desenvolvimento neurocognitivo e motor.

Linhas de pesquisa

Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias.

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS (LAC-HUOC)

Telefone: (81) 31841327

Coordenação

Ana Cristina Rodrigues

E-mail para contato: anacristinarodrigues@yahoo.com.br

Objetivo do Laboratório

Contribuir com a tomada de decisões clínicas e cirúrgicas dos pacientes do HUOC internados e ambulatoriais e na formação de profissionais de cursos afins.

Equipamentos

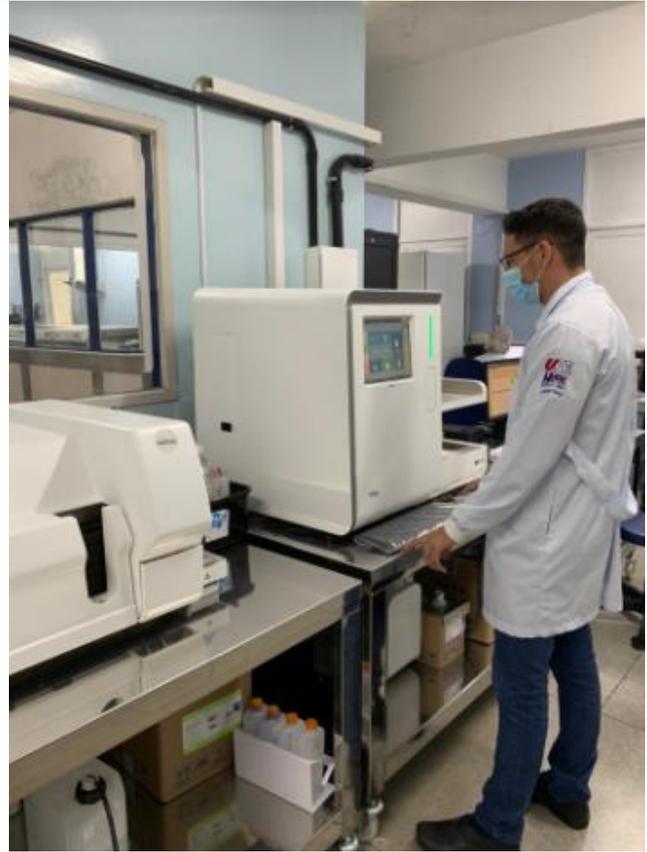
Microscópio (04)	Homogeneizador (01)
Centrifugas (06)	Pipetas automáticas (07)
Analisadores de Imunoquímica (02)	Estufa de secagem (02)
Analisadores hematológicos (02)	Freezers (02)
Corador de lâmina (01)	Refrigeradores (06)
Analisador de coagulação (01)	Servidor (01)
Analisador urinário (01)	Computadores (19)
Termobloco (01)	Impressoras zebra (05)
Vortex (02)	Impressoras laser (05)
Agitador de Kline (01)	

Serviços oferecidos

Coleta e processamento de amostras de sangue e urina para análises nas áreas de Bioquímica, Hematologia, Coagulação, Imunologia e Hormônios e Sorologia para auxiliar no diagnóstico das doenças oncológicas (adulto e infantil), doenças infecto parasitárias (de notificação compulsória ou não) e outros distúrbios metabólicos.

Linhas de pesquisa

Formação em andamento.



Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA-ICB-HUOC (LAB. BACTEC)

Telefone: (81) 31841248

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Bioquímica de Macromoléculas

Coordenação

Romero Brandão

E-mail para contato: romero.brandao@upe.br

Objetivo do Laboratório

Prestação de Serviços para HUOC e Ensino para o Instituto de Ciências Biológicas.

Equipamentos

Estufas
Autoclaves

Cabines
Balança

Serviços oferecidos

Interpretação e liberação de Laudos técnicos em Bacteriologia Hospitalar

Linhas de pesquisa

Microbiologia.

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR EM DIAGNÓSTICO E PESQUISA DO CENTRO DE ONCOHEMATOLOGIA PEDIÁTRICA**

Telefone: (81) 31841316

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Genética Humana e Animal

Coordenação

Maria Tereza Cartaxo Muniz

E-mail para contato: tereza.cartaxo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Diagnóstico e Pesquisa em Biologia Molecular do Centro de Oncohematologia Pediátrica.

Equipamentos

Termocicladores (03)

Termocicladores em tempo real (02 - Placa e tubos 0,2mL)

Centrífuga refrigerada (01)

Cabines de segurança biológica (03)

Banho seco, deep freezer -80 (01)

Freezer -20 (01)

Micrótomo (01)

Banho histopatológico (01)

Geladeiras (02)

Microcentrífugas(02)

Agitador (01)

Banho Maria (01)

Cubas de eletroforese horizontais (03)
Verticais (01)

Transiluminador UV(01)

Sistema de fotodocumentação (01)

Sistema de quantificação de RNA e DNA (01)

Autoclave (01)

Máquina de gelo (01)

Cabine de segurança para processamento e substâncias tóxicas.

Serviços oferecidos

Diagnóstico de translocações em câncer infantil e adulto, pesquisa de marcadores moleculares em doenças crônicas não transmissíveis e em doenças transmissíveis, doenças negligenciadas.

Linhas de pesquisa

Aplicação de Inteligência Artificial para avaliar prognóstico de doenças, Citogenética Humana, Epidemiologia, Identificação de vírus e imunidade do hospedeiro, Polimorfismos genéticos, Vírus oncogênicos.

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIÓPSIA MUSCULAR

Telefone: (81) 31841327 / 31741330

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos em Neurologia

Coordenação

Carolina da Cunha Correia

E-mail para contato: carolina.cunha@upe.br

Objetivo do Laboratório

Análise histológica e imunohistoquímica de lâminas de biópsias musculares com objetivos assistenciais e de pesquisas para graduação e pós-graduação.

Equipamentos

Freezer -20 (01)

Refrigerador comum (01)

Microscópio trinocular (01)

Microscópio binocular (01)

Criostato (01)

Container de Nitrogênio líquido (02)

Estufa (01)

Capela de exaustão (01)

Computador de Mesa (01)

Balança analítica (01)

Phmetro (01)

Serviços oferecidos

1. Biópsia Muscular
2. Preparação de blocos sob congelação em nitrogênio líquido
3. Preparação de lâminas
4. Análise microscópica das lâminas confeccionadas com técnicas de coloração de rotina, enzimológicas e imuno-histoquímicas

Linhas de pesquisa

Doenças Neuromusculares



Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE CITOGENÉTICA DO CEONH PE.

Telefone: (81) 994517243

Coordenação

Terezinha de Jesus Marques Salles

E-mail para contato: terezinha.jms20@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Estudar as alterações cromossômicas de pacientes com doenças oncohematológicas pediátricas.

Equipamentos

Incubadora de Co₂ (01)

Capela de fluxo laminar (01)

Microscópio de fluorescência com sistema de captura para cariotipagem convencional e molecular (01)

Centrifuga (01)

Banhos Maria (02)

Serviços oferecidos

Diagnóstico citogenético convencional e molecular de doenças oncohematológicas pediátricas.

Linhas de pesquisa

Leucemia, linfomas e síndromes mielodisplásicas.



Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE IMUNOFENOTIPAGEM (IMUNOFENO)

Telefone: (81) 31841392

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Genética Humana e Animal

Coordenação

Edinalva Pereira Leite

E-mail para contato: nalvaleite@bol.com.br

Objetivo do Laboratório

Realização de diagnóstico de doenças oncohematológicas e ensino nas áreas de oncologia e Hematologia pediátrica.

Equipamentos

Citômetro de fluxo (01)

Microscópio (01)

Refrigerador (01)

Centrífuga (01)

Computador (01)

Centrifuga de cytopspin (01).

Serviços oferecidos

Realização de imunofenotipagem e/ou doença residual mínima de medula óssea e sangue periférico.

Citologia de medula óssea.

Linhas de pesquisa

Ferramentas Laboratoriais na onco-hematologia.

Genética Humana e Animal.

Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE IMUNO-HEMATOLOGIA DA AGÊNCIA TRANSFUSIONAL (LAB IMUNO-HEMATO)

Telefone: (81) 31841220

Coordenação

Patrícia de Menezes Araújo

E-mail para contato: pattgalvao@hotmail.com

Objetivo do Laboratório

Laboratório clínico - realização de testes imuno-hematológicos para receptor de hemocomponentes sanguíneos submetidos a processos de transfusões sanguíneas, reservas cirúrgicas e transplantes de órgãos.

Equipamentos

Geladeira (02)

Centrífuga sorológica (01)

Centrífuga para amostras biológicas (02)

Centrífuga para técnica em gel/centrifugação (01)

Incubadora para técnica em gel/centrifugação (01)

Banho-maria (01)

Computador (01)

Impressora (01)

Serviços oferecidos

Realizar classificação sanguínea, pesquisa de anticorpos irregulares, teste de coombs direto.

Linhas de pesquisa

Projeto Plavid - Uso de plasma convalescente para pacientes com COVID-19;

Incidência de pacientes com presença de anticorpos irregulares;

Estimativa de transfusões em pacientes oncológicos;

Inquérito estatísticos de transfusões em grupos imunodeprimidos.



Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PESQUISA EM RETROVIROSES DO SERVIÇO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS (LDIP/HUOC-UPE)

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Epigenética, Imunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas - UPE

Coordenação

Demócrito de B. Miranda Filho

E-mail para contato: democrito.miranda@upe.br

Objetivo do Laboratório

Pesquisa em retroviroses do serviço de doenças infecciosas e parasitárias.

Equipamentos

Armários
Estantes
Mesas e cadeiras
Balança antropométrica
Tensiômetro
Frigobar para armazenamento exclusivo de tuberculina para testes voltados às

pesquisas do Consórcio Grupo AIDS/PE.
Aparelho para avaliação de rigidez arterial (Complior),
Computador
Maca para exame físico.

Serviços oferecidos

Diagnóstico de retroviroses.

Linhas de pesquisa

Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias;

Instituto de Inovação Tecnológica (IIT)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone: (81) 985213505

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Processos e Produtos Biotecnológicos

Coordenação

Rafael Barros de Souza

E-mail para contato: rafael.souza@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa básica e aplicada nas áreas de produção de Fármacos, Química verde, Nanobiotecnologia, Processos fermentativos e produção agrícola.

Equipamentos

Agitador Magnético (02)
 Balança Analítica (02)
 Medidor de pH (01)
 Microscópio óptico (01)
 Biorreator encapsulado (01)
 Evaporador rotativo (01)

Cabine de Segurança Biológica (01)
 Estufa de secagem e esterilização (01)
 Autoclave (1); Forno Mufla (01)
 Espectrofotômetro (02)
 Centrífuga (01)
 Purificador de água (01)

Serviços oferecidos

Aplicação de Nanotecnologia em bioprocessos, Aplicação de Tecnologia Micorrízica na produção agrícola, Prospecção de microrganismos, Reaproveitamento de resíduos agroindustriais, Produção de insumos indústria química.

Linhas de pesquisa

Genética e Fisiologia de Microrganismos
 Microbiologia Industrial
 Biorrefinarias
 Enzimas
 Produção de Biocombustíveis.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE CIÊNCIA DE DADOS

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone: (81) 988261994

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Reconhecimento de Padrões; Grupo de Pesquisa em Ciência de Dados e Analytics; Inteligência Computacional (CIRG@UPE)

Coordenação

João Fausto Lorenzato de Oliveira

E-mail para contato: fausto.lorenzato@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas e aplicações nas áreas de mineração de dados e aprendizagem de máquina para empresas do setor público e privado.

Equipamentos

Mesas (08)

Armário Alto (03)

Cadeira (15)

Mesa Reunião (01)

Gaveteiros (08)

Armário Baixo (01)

Mesa L (01)

TV 42' (01)

Suporte TV (01)

Ar-Condicionados XBTUs (02)

Computador com GPU (06)

Monitor Philips (06)

Servidor Dell (02)

Computador Dell (01)

Monitor Philips (03)

No-break (02)

Teclado (09)

Mouse (09)

Serviços oferecidos

Processamento e análise de dados, Previsão de valores, Reconhecimento de padrões

Linhas de pesquisa

Mineração de Dados, Processamento e Análise para Big Data, Tecnologias de Processos de Negócios, Aprendizado de Máquina, Reconhecimento de Padrões.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Fotônica e Eletromagnetismo Aplicado

Coordenação

Luis Arturo Gómez Malagón

E-mail para contato: lagomezma@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de Energias Renováveis em parceria com os setores público e privado.

Equipamentos

Software dimensionamento de sistemas fotovoltaicos -PVSYST (01)

Software para análise de sistemas - TRNSYS (01)

Traçador da curva I-V de sistemas fotovoltaicos (01)

Sistema para caracterização térmica de coletores solares (01)

Serviços oferecidos

Dimensionamento de sistemas fotovoltaicos e termossolares;

Caracterização elétrica de sistemas fotovoltaicos;

Caracterização térmica de coletores solares

Linhas de pesquisa

Aplicações da energia solar fotovoltaica e termossolar.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MANUFATURA AVANÇADA

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone: (81)995649450

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Manufatura Avançada

Coordenação

Rogério Pontes de Araújo

E-mail para contato: rogeriopontes@poli.br

Objetivo do Laboratório

Atender às demandas da indústria 4.0 do estado de Pernambuco.

Equipamentos

Impressora 3D (01)

Máquina de corte à laser (01)

Serviços oferecidos

Prototipagem rápida, automação, logística e controle de qualidade de produtos e processos

Linhas de pesquisa

Manufatura avançada.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE OPTOELETRÔNICA

Homepage/Rede Social: <https://www.researchgate.net/lab/Laboratorio-de-Optoeletronica-Diego-Rativa>

Telefone: 81993519559

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Fotônica e Eletromagnetismo Aplicado

Coordenação

Diego José Rátiva Millán

E-mail para contato: diego.rativa@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de Óptica, Fotônica e Eletrônica, em parceria com os setores público e privado.

Equipamentos

Laser Femtosegundos e Nanosegundos
Sistema de Óptica Adaptativa
Microscópio óptico
Sistema PLIF (Plasma Laser Induced Fluorescence)

Tomógrafo por Coerência óptica
Simulador Solar
Sistemas de Elipsometria
Sistemas de Espectrofotometria

Serviços oferecidos

Analises de Superfície, Analises de Combustão, Caraterização de Células Solares, Ensaio em Óptica Visual e Biotecnologia.

Linhas de pesquisa

Nano-fluídos para Coletores Solares
Coletores Solares Térmicos
Células Solares Orgânicas
Sensoriamento óptico



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE SISTEMAS CYBER-FÍSICOS

Homepage/Rede Social: <http://www.poli.br>

Telefone: (81) 988990668

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Sistemas Embarcados (GPSE)

Coordenação

Paulo Hugo Espírito Santo Lima

E-mail para contato: paulo.hugo@poli.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Sistemas Cyber-Físicos.

Equipamentos

Keysight-U2531A (Simultaneous sampling DAQ, 4-CH differential analog input; 2MS/s.) (IAUPE-7424) (03)

Keysight-DSOX3014T (Oscilloscope, 4-channel, 100MHz) (01)

Keysight-E3631A (DC power supply. Triple output: 0- +25V, 0-1A; 0- -25V, 0-1A; 0- 6V, 0-5A 80W) (01)

Agilent-U3402A (Digital Multimeter, 5.5 digits, basic) (01)

Agilent-DSO-X 4054A (Oscilloscope 4-channel, 500 MHz) (01)

Agilent-E3631A (Fonte de alimentação CC) (01)

Agilent-33500B (Waveform Generator, 30MHz) (01)

Agilent-33210A (Waveform Generator) (01)

Agilent-e3634A (Fonte de alimentação CC) (03)

Agilent-34410A (Multimeter) (01)

Agilent-U8002A (Fonte de alimentação CC) (01)

Tektronix-PWS2326 (Fonte de alimentação CC) (01)

Tektronix-AFG3022B (Waveform Generator) (01)

Tektronix-AFG1022 (Waveform Generator) (02)

Tektronix-MDO3024 (Oscilloscope) (01)

PHILIPS-43PFG5813/78 (SMARTV) (UPE-28506) (01)

MINIPA-ET1100A (MULTIMETRO) (FACEPE-18403) (01)

MINIPA-ET1649 (MULTIMETRO) (01)

MINIPA-ET5062 (ANALISADOR DE ENERGIA) (01)

VICI-VC97 (MULTIMETRO) (01)

KEITHLEY-2200-32-3 (Fonte de alimentação CC) (02)

AFR-950B (ESTAÇÃO DE SOLDA) (FACEPE-18618) (01)

HIKARI-HK936ESD (ESTAÇÃO DE SOLDA) (01)

MICROSOL-MIEG3 (MODULO ISOLADOR ESTABILIZADOR) (01)

COMPUTADOR (DESKTOP I7) (POLI-7800) (IAUPE-5052) (01)

COMPUTADOR (DESKTOP I7) (POLI-7806) (IAUPE-5047) (01)

COMPUTADOR (DESKTOP I7) (POLI-7804) (IAUPE-5046) (01)

AOC-MONITOR () (POLI-7809) (IAUPE-5054) (01)

AOC-MONITOR () (POLI-7817) (IAUPE-5059) (01)

AOC-MONITOR () (POLI-7801) (IAUPE-5055) (01)

Serviços oferecidos

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Sistemas Embarcados e Redes

Linhas de pesquisa

Automação e Sistemas de Controle;
Sistemas Embarcados;
Inteligência Computacional;
Smart Grid.



Instituto de Inovação Tecnológica (IIT)

Identificação do Laboratório

VISÃO COMPUTACIONAL (LVC)

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone: (81)998348797

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Reconhecimento de Padrões Inteligência Computacional (CIRG@UPE)

Coordenação

Bruno José Torres Fernandes

E-mail para contato: bjtf@ecomp.poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento, pesquisa e inovação em visão computacional focando computação assistiva, segurança e indústria 4.0.

Equipamentos

Computador dotado de GPU (05);

Monitor 42" (01);

Drone (01);

NAO (01);

Maca (01);

Microsoft kinect (01).

Serviços oferecidos

Desenvolvimento de softwares de inteligência artificial para processamento de padrões visuais.

Simulador de ambiente hospitalar.

Esteira com câmeras para simulação de ambiente industrial. (a adquirir)

Captação de imagens aéreas de alta definição com drone.

Simulador de interação social com robô NAO.

Linhas de pesquisa

Visão computacional

Visão de máquina

Reconhecimento de padrões

Processamento Digital de Imagens

Aprendizagem de máquina

Aprendizagem profunda



Campus Mata Norte**Identificação do Laboratório****BRINQUEDOTECA UNIVERSITÁRIA DO CAMPUS MATA NORTE**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisas Interdisciplinares em Formação de Professores, Política e Gestão Educacional

Coordenação

Maria de Fátima Gomes da Cruz, Odalea Feitosa Vidal

E-mail para contato: fatimamaria18@gmail.com e odalea.vidal@upe.br

Objetivo do Laboratório

Promover uma práxis ludo-pedagógica que envolva estudantes, professores e a comunidades do entorno.

Equipamentos

Brinquedos (diversos)

Livros (diversos)

Casinha de faz de conta (01)

Cantinho da beleza (01)

Cantinho da música (01)

Serviços oferecidos

Formações, visitas de escolas e do público em geral, realização de eventos, realização de atividades de extensão, oficinas pedagógicas, atividades lúdicas para todas as idades.

Linhas de pesquisa

Formação de professores.





Campus Mata Norte**Identificação do Laboratório**

LABORATÓRIO E SALA DE AULA DE ANATOMOFISIOLOGIA E FISIOLOGIA COMPARADA

Coordenação

Adilson Luiz Cabral

E-mail para contato: adilson.cabral@upe.br

Objetivo do Laboratório

Despertar nos discentes maior interesse às aulas de Anátomofisiologia e Fisiologia Comparada;

Promover melhoria e integração para as aulas teóricas e práticas, de forma a desenvolver nos alunos o conhecimento pedagógico e científico.

Equipamentos

Esqueleto- peça sintética em tamanho real (01)

Corpo humano- peça sintética, com detalhes de alguns músculos: da cabeça, do pescoço, do tórax, do abdome, dos braços e das pernas (01)

Vasos sanguíneos: artérias e veias (peças sintéticas)

Órgãos internos (da cabeça, do crânio; trato digestório; trato circulatório, em detalhe o coração; trato respiratório, em detalhe, os pulmões, o gradil costelar, das costelas etc.)

Olhos- peça sintética em maior tamanho (01)

Tireoides-peça sintética em maior tamanho (02)

Quadros expositivos dos sistemas: digestório; circulatório com respiratório e nervoso com osso/esquelético (peças sintéticas em maior tamanho)

Peças sintéticas dos seis ouvidos (o externo, médio e o interno), com detalhe no aparelho vestibular dos canais semicirculares do ouvido interno (02);

Dorsos, um masculino e um feminino -peças sintéticas em menor tamanho (02)

Genitálias masculinas e feminina- peças sintéticas em menor tamanho (02)

Várias peças de desenvolvimento embrionário humano- peças sintéticas em menor tamanho.

Torso de cabeça e tronco com exposição dos órgãos internos, tais como: crânio cefálico, da medula espinhal; dos tratos: digestório; circulatório, respiratório, ocular, das glândulas mamárias feminina; do plano da caixa torácica etc. Peça sintética em tamanho real (01)

Fetos -peças naturais mantidos e conservados em formol, em diferentes estágios de desenvolvimento embrionário e diferenciação sexual (05)

Mandíbula de tubarão- peça natural, para as aulas de Fisiologia Comparada (01)

Bandejas de alumínio (02);

Bisturis (03);

Lâminas de bisturis (03);

Pinças dentes de rato (02);

Pinças de pressão para garrotear (02);

Afastador em inox de peças anatômicas (01);

Tesouras (04);

Caixa inox para guardar material para cirurgias (01);
 Aparelho para estimular variadas frequências em milivolts (01);
 Bastão de vidro para afastamento de peças neurais in vivo (01);

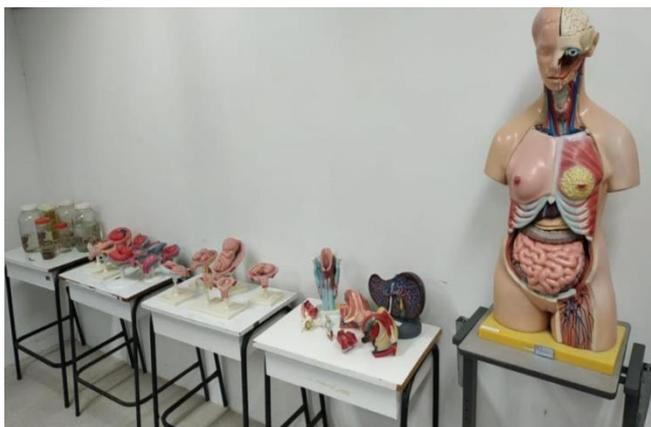
Agulhas para dissecação (02);
 Agulha para guia venosa (01);
 Seringa de vidro de 10 ml(01);
 Seringa de plástico de 15 ml (01).

Serviços oferecidos

Realização de aulas práticas de pressão arterial palpatória e auscultatória com uso de tensiômetro e estetoscópio, despertando o conhecimento científico que poderá ser utilizado no cotidiano na comunidade universitária, assim como no seu meio social;
 Exposições semestrais de artigos banners e protótipos confeccionados pelas alunas e pelos alunos, nas disciplinas Anátomofisiologia e Fisiologia Comparada.
 Realizamos aulas práticas, conjuntas com as equipes e correlatas aos assuntos abordados em sala de aula, tais como: aferição da pressão arterial; sensibilidade neurológica com reflexos neurais da medula espinhal, da medula nervosa.

Linhas de pesquisa

Anátomofisiologia
 Fisiologia Comparada



Campus Mata Norte**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA E GEOMETRIA (GEOMETRIA EXPERIMENTAL E GRÁFICA; GEOMETRIA DESCRITIVA, GEOGRAFIA E GEODÉSIA) (LABO3GEO)**

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/matanorte/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Centro de Estudos linguísticos e Literários da UPE, na linha de pesquisa em Linguagem, Ensino e Tecnologia

Coordenação

Suelyly Gomes Teixeira, Jorge José Araujo da Silva

E-mail para contato: suelyly.teixeira@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar cursos práticos de desenho geográfico e geométrico. Gerar mapas digitais em QGis, com a comunidade acadêmica da UPE e municípios do entorno. Executar pesquisas e levantamentos cartográficos em hidrogeografia no estado de Pernambuco. Instrumentalizar os discentes do Curso de Licenciatura em Matemática com propostas pedagógicas envolvendo a utilização de metodologias alternativas para o ensino da Geometria; Orientar a construção e utilização de material didático manipulável no ensino- aprendizagem da Geometria; Promover a integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão; Promover a integração entre o *Campus* Mata Norte e as escolas dos municípios circunvizinhos.

Equipamentos

Mapoteca com mapas de cartografia temática em multiescalas (01)

Equipamentos de topografia como: Teodelito (01), mira falante(01), baliza(02), nível (1), computador (1) para gerar mapas digitais

Mesas e cadeiras (60)

Poliedros Platônicos (05)

Poliedros Arquimedianos (13)

Instrumentos de Desenho (esquadros, compasso, transferidor e régua)

Sólidos geométricos em madeira

Datashow (01)

Serviços oferecidos

Aulas de cartografia e Geometria aos discentes de Geografia e Matemática; Gerar mapas temáticos digitais de municípios e do estado de Pernambuco; Oficinas de desenho geográfico e geométrico a (à) comunidade acadêmica e professores de municípios do entorno. Aulas de Geometria Experimental e Gráfica e de Geometria Descritiva para os estudantes de Licenciatura em Matemática Confecção e utilização de materiais didático-pedagógico; Realização de oficinas e minicursos em Geometria à comunidade acadêmica e professores de municípios do entorno;

Linhas de pesquisa

Geografia Física, Geometria, Cartografia Temática e Geodésia.

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE ENSINO DE BOTÂNICA (LEB)**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Etnobiologia, Ecologia e Conservação

Coordenação

Marcelo Alves Ramos

E-mail para contato: marcelo.alves@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar atividades práticas para as disciplinas de botânica no curso de ciências biológicas

Equipamentos

Microscópios ópticos (08)

Estereomicroscópios (08)

Estufa de secagem (01)

Serviços oferecidos

Formação de recursos humanos na área de botânica.

Linhas de pesquisa

Ensino de botânica; Fisiologia Vegetal;
Morfoanatomia vegetal; Botânica sistemática.

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE ENSINO DE HISTÓRIA**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GEHSCAL - Grupo de Estudos em História Sociocultural Da América Latina

Coordenação

Igor Lapsky da Costa Francisco

E-mail para contato: igor.costa@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas relacionadas à temática do ensino de História

Formar novos pesquisadores na área de ensino de História

Analisar novas metodologias concernentes ao ensino de História

Analisar currículos e suas implicações para o ensino de História

Relacionar o ensino de História com a formação das sociedades no mundo contemporâneo.

Serviços oferecidos

Desenvolvimento de produção de audiovisual pela TV História UPE Mata Norte.

Oferecimento de cursos e oficinas.

Linhas de pesquisa

Linguagens e Narrativas Históricas: Produção e Difusão

Saberes Históricos em Diferentes Espaços de Memória

Saberes Históricos no Espaço Escolar

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE ENSINO E FORMAÇÃO DO EDUCADOR MATEMÁTICO (LEFEM)****Coordenação****Gilvaneide Nascimento Silva e José Roberto Silva****E-mail para contato:** Gilvaneide.silva@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Promover uma articulação mais estreita entre os alunos e professores de matemática da Educação Básica com professores e alunos do curso de Licenciatura em Matemática da UPE-CMN. Esse contato constante de alunos e professores da universidade com alunos e professores da educação básica, traz questões concretas da realidade da sala de aula para discussão dentro do Curso de Licenciatura instigando a procura por novas metodologias e materiais manipulativos que possam ser usados para facilitar o trabalho dos várias áreas da Matemática.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS DA HISTÓRIA DAS RELIGIÕES (LEHR)

Homepage/Rede Social: <https://lehrupe.webnode.com>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: História das Religiões e Práticas Culturais

Coordenação

Carlos André Silva de Moura

E-mail para contato: carlos.andre@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório de Estudos da História das Religiões - LEHR desenvolve atividades na área do ensino, da pesquisa e da extensão. O LEHR agrupa ações de estudantes, professores e pesquisadores com abordagens acadêmicas que buscam compreender a historicidade, as manifestações culturais e as negociações sociais das diversas religiões, os seus líderes, as instituições e outras temáticas importantes para as investigações nas ciências humanas. As atividades do Laboratório de Estudos da História das Religiões estão inseridas nos debates teóricos e metodológicos da História Cultural. Com essa perspectiva de análise, distanciamos das classificações atribuídas apenas ao fenomenológico, pois entendemos o processo a partir da sua historicidade e representações. Neste sentido, amplia-se o campo de estudos, que deixa de abranger apenas a investigação das instituições religiosas, passando à observação das práticas culturais ocorridas não necessariamente em seu interior, mas em variados outros espaços.

Equipamentos

150 livros

Coleção das revistas do IAHGPE

Coleção do Diário de Pernambuco

Serviços oferecidos

O Laboratório de Estudos da História das Religiões realiza atividades de ensino, pesquisa e extensão. Entre os seus projetos, pode-se desenvolver ações para a formação de professores, consultorias, desenvolvimento de materiais didáticos, orientações pedagógicas, dentre outros projetos.

Linhas de pesquisa

Ensino de História e Práticas Culturais; História, historiografia e teoria da História;

História Cultural das Religiões e das Religiosidades;

História Cultural das religiões em África;

Movimentos de cultura negra: saberes, práticas, coletivos sociais e circulação de novos conhecimentos

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES (LEFOP)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Educacionais, Sujeitos, Docência e Currículo (POSDOC)

Coordenação

Doriele Andrade Duvernoy

E-mail para contato: doriele.andrade@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades em ensino, pesquisa e extensão voltadas à formação docente, sistematizando e disseminando conhecimentos sobre a formação de professores, suas relações com o campo de conhecimento da Didática, os processos de ensino-aprendizagem, Currículo e as políticas educacionais. Investiga a formação de professores nas políticas educacionais, enquanto construções sócio-histórico, cultural e política. Analisa os impactos de políticas educativas na formação e na prática de professores visando a identificar suas necessidades de formação, demandadas pelo contexto da sala de aula, no trabalho do professor e nas práticas interdisciplinares. Tematiza as reconfigurações das políticas curriculares em seus contextos de práticas.

Equipamentos

Computador (01)

Impressora (01)

Mesa com cadeiras para 12 pessoas

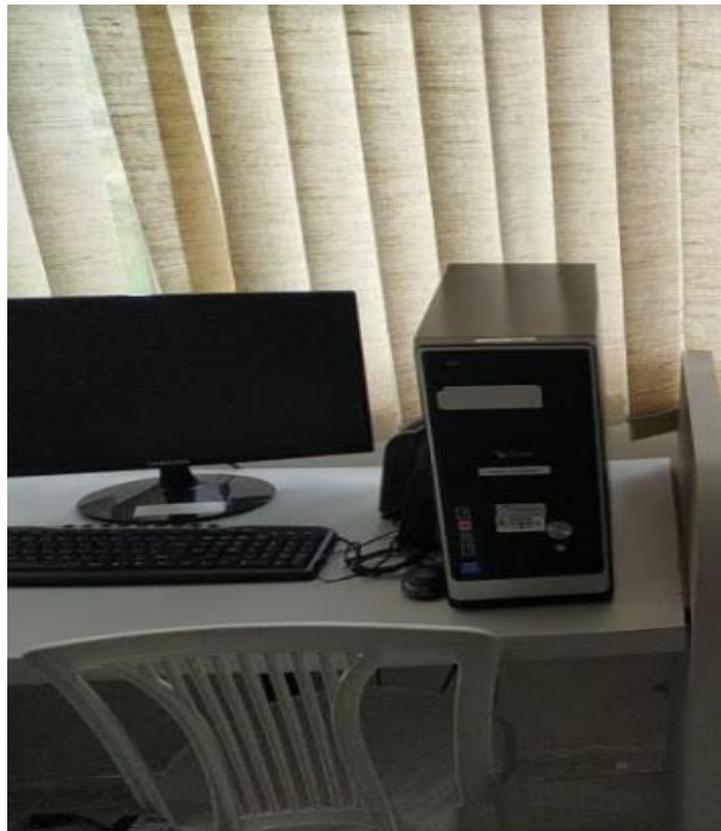
Serviços oferecidos

Promoção de cursos e oficinas de atualização para professores da educação básica; Subsídios teóricos e metodológicos para estudos e pesquisa de graduandos e pós-graduandos Realização de seminários sobre formação docente Desenvolvimento de planos de formação continuada para professores Desenvolvimento de material didático e instrucional para formação de professores Subsidiar observatórios da formação de professores.

Linhas de pesquisa

Políticas de formação de professores - Currículo, Didática e Processos de ensino-aprendizagem.

Dispositivos de avaliação da formação docentes - Representações e Práticas de professores.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS ETNOBIOLÓGICOS (LEET)

Homepage/Rede Social: <https://www.instagram.com/leet.upe/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Etnobiologia, ecologia e conservação

Coordenação

Marcelo Alves Ramos

E-mail para contato: marcelo.alves@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de pesquisa que tenham enfoque no estudo da relação estabelecida entre diferentes culturas humanas e os recursos naturais, usando como arcabouço teórico a ecologia e evolução biológica.

Equipamentos

Computadores de mesa (02)

Notebooks (02)

Câmera semiprofissional (01)

Datashow (01)

GPS Garmin (01)

Estufa para secagem de planta (01)

Refrigerador (01)

Serviços oferecidos

Identificar o potencial de uso e prioridades de conservação de espécies da fauna e flora;
Realizar formação continuada de professores da educação básica para promoção do diálogo intercultural e ensino de ciências contextualizado.

Linhas de pesquisa

Etnobiologia e educação

Ecologia e evolução biocultural

Uso e conservação da biodiversidade

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS EM GESTÃO E LOGÍSTICA (LEGS)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Coletivo de Estudos em Pessoas, Tecnologias e Processos Organizacionais - COLETIVO

Coordenação

Livia Vilar Lemos, Maria Luciana de Almeida

E-mail para contato: livia.lemos@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório tem a finalidade de atender aos discentes do curso de Tecnologia em Logística na tríade ensino, pesquisa e extensão.

Quanto à competência do ensino, o laboratório será utilizado para o processo de formação e desenvolvimento de competências vinculadas ao uso da tecnologia na prestação do serviço logístico à sociedade como um todo, incluindo o desenvolvimento de projetos de intervenção e artigos acadêmicos.

Preende-se utilizar as ferramentas disponíveis no Laboratório para a apresentar de forma aplicada tecnologias já conhecidas e consolidadas no mercado, bem como incentivar nos discentes o desenvolvimento de soluções novas para problemáticas discutidas nos componentes curriculares no curso.

Relativo às competências de pesquisa e extensão, o laboratório se destinará a ser um ambiente de interação entre docentes e discentes para a elaboração das referidas propostas e sua execução. Além disso, esse laboratório virá a suprir a necessidade dos discentes que não possuem esses recursos fora do ambiente da universidade e precisam deles para o desenvolvimento das atividades acadêmicas ao longo do curso.

Equipamentos

Computador (01)

Livros (15)

Serviços oferecidos

1. Utilização de softwares de programação e planilhas eletrônicas para a consolidação de informações operacionais e financeiras das empresas para geração de relatórios sobre: custos de produtos e processos logísticos. Análise de viabilidade de projetos, gestão de projetos, pesquisa de mercado, rentabilidade de produtos e serviços, formação de preços de vendas, análise de rentabilidade de empresas.
2. Utilização de softwares de programação e planilhas eletrônicas para a consolidação de informações operacionais em disciplinas como Estatística, Pesquisa Operacional, Planejamento de Transporte e Sistemas e Técnicas de Movimentação e Armazenagem.
3. Utilização do pacote office e de ferramentas para auxílio na formatação de texto, ambos necessários nos componentes curriculares metodológicos: Metodologia Científica e

Elaboração de Projetos e Artigos 1; e de softwares para edição de imagens e vídeos para fazer análise de cenários, aplicação de frameworks e matrizes para análise de negócios e desenvolvimentos de aplicações novas a partir do confronto entre teoria e prática, as quais seriam necessárias nos componentes curriculares Fundamentos de Administração, Planejamento Estratégico na Logística, Gestão Socioambiental e Logística Reversa e em Marketing Aplicado à Logística.

Linhas de pesquisa

Espaços de Uso Comum e Prática Sociais;
Informações Contábeis na era do Big Data



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS LITERÁRIOS (LEL)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Centro de Estudos Linguísticos e Literários da UPE - CELLUPE

Coordenação

Amara Cristina de Barros e Silva Botelho, José Jacinto dos Santos Filho

E-mail para contato: jacinto.santos@upe.br, amara.botelho@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LEL tem como finalidade o estudo da literatura e suas especificidades enquanto linguagem, promovendo pesquisas e ações extensivas que abarquem o letramento literário, a literatura comparada, as relações da literatura com outras linguagens artísticas e também o ensino da literatura.

Equipamentos

Computador (01)

Mesa (01)

Projetor (01)

Ar condicionado (01)

Cadeiras (04)

Serviços oferecidos

Desenvolve pesquisas com alunos da Graduação e da Pós-graduação (PROFLETRAS) no âmbito dos estudos literários e sobre leitura do texto literário.

Promove formação continuada para professores de Língua Portuguesa da Educação Básica com vista ao ensino da leitura do texto literário.

Desenvolve pesquisas com alunos da Graduação e da Pós-graduação sobre literatura comparada, relações intersemióticas e intermediáticas.

Promove cursos de produção de texto literário para alunos da Graduação e da Pós-graduação.

Promove elaboração de material didático voltado ao letramento literário.

Linhas de pesquisa

Leitura e produção do Texto Literário

Letramento literário e ensino

Literatura comparada

Literatura e relações intersemióticas, intermediárias



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE GEOCIÊNCIAS (LABGEO)

Homepage/Rede Social: Instagram: @gpg.upe

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Ensino das Ciências e Matemáticas da UPE

Coordenação

Aurea Lucina Monteiro

E-mail para contato: aurea.monteiro@upe.br

Objetivo do Laboratório

Propiciar aos alunos da graduação em licenciatura em ciências biológica e licenciatura em geografia uma vivência e manuseio com rochas, minerais, solos estimulando a curiosidade e a vontade em aprender a geociências.

Capacitar e atualizar professores do ensino fundamental e médio a compreender e ensinar temas referentes a geociências.

Equipamentos

600 rochas, 50 fósseis, 120 amostras de minerais e várias amostras de solos que estão acondicionadas em sacos plásticos.

Bancada (01)

Cubas com torneiras (02)

Armário (01)

Ventiladores (04)

Datashow (01)

Balança de precisão digital (01)

Peneiras granulométricas(05)

Serviços oferecidos

Oficinas para alunos e professores do ensino fundamental e médio; Curso de atualização no ensino de geociências para professores do ensino fundamental e médio na área de ciências e geografia.

Linhas de pesquisa

Ciências Ambientais; Tendências de Educação em Ciências.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE LEITURA E TEXTUALIDADE (LALT)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Centro de Estudos Linguísticos e Literários da UPE - CELLUPE

Coordenação

Anahy Zamblano de Oliveira

E-mail para contato: anahy.zamblano@upe.br

Objetivo do Laboratório

Este laboratório constitui numa atividade de pesquisa, ensino e extensão do Curso de Letras e objetiva qualificar o ensino de leitura e de escrita, ampliando estudos no âmbito da argumentação, da gramática e textualidade, associados à formação do profissional de Letras.

Equipamentos

Computador (01)

Mesa (01)

Projeter (01)

Cadeiras (04)

Ar condicionado (01)

Cadeiras (04)

Serviços oferecidos

Desenvolve pesquisas voltadas para a Educação Básica tanto na Graduação quanto na Pós-graduação (PROFLETRAS), focando na formação do leitor e do escritor. Produz oficinas de redação com foco na linguagem argumentativa, na textualidade e na gramática.

Linhas de pesquisa

Leitura e Produção de Textos;

Linguagem Argumentativa;

Textualidade e gramática

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA E ENSINO (LALE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Centro de Estudos Linguísticos e Literários da UPE - CELLUPE

Coordenação

Gisele Pereira de Oliveira, Rita de Cássia Freitas de Melo

E-mail para contato: gisele.oliveira@upe.br

Objetivo do Laboratório

Ampliar pesquisas no âmbito da Língua Estrangeira articuladas ao ensino e a extensão que possibilitem aprofundamento teórico e prático na formação do professor de Língua Inglesa e de Língua Estrangeira.

Equipamentos

Computador (01)

Mesa (01)

Projetor (01)

Armário (01)

Serviços oferecidos

Desenvolve pesquisas sobre games, jogos e letramento em língua inglesa; Promove formação de professores de Língua Estrangeira Elaboração de material didático para apoiar o Estágio Supervisionado em Língua Estrangeira.

Linhas de pesquisa

Uso da língua inglesa e da língua espanhola em contextos sociais
Práticas escolares de ensino de Língua Estrangeira

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE LÍNGUA(GEM) E ENSINO (LEE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Centro de Estudos Linguísticos e Literários da UPE

Coordenação

Maria do Rosário Silva A. Barbosa, Rinalda Fernanda de Arruda

E-mail para contato: rosario.silvabarbosa@upe.br

Objetivo do Laboratório

Consiste num espaço de pesquisa, extensão e ensino em prol do ensino de Língua Portuguesa. Seu objetivo é contribuir para o aprimoramento de conhecimentos e habilidades de professores em formação da área de Letras e, ao mesmo tempo, beneficiar a comunidade com resultados de pesquisas acadêmicas recentes e consolidadas voltadas aos estudos da língua(gem) em uso. Articula-se ao ATLES – projeto de Extensão Ateliê de Leitura e Escrita na Escola, cujo objetivo é ampliar a formação de leitores e escritores na Educação Básica.

Equipamentos

Computador (01)

Mesa (01)

Projektor (01)

Ar condicionado (01)

Cadeiras (04)

Armário (01)

Serviços oferecidos

Desenvolve pesquisas no âmbito do ensino de Língua Portuguesa para a Educação Básica tanto na Graduação quanto na Pós-graduação (PROFLETRAS).

Promove formação de professor de Língua Portuguesa, ampliando o produção de projetos didáticos para o Ensino Fundamental e Médio, focando no uso da língua(gem) em contextos sociais diversos. Elabora material didático de Língua Portuguesa para apoiar o Estágio Supervisionado e Estágio Docência.

Linhas de pesquisa

Uso da Língua Portuguesa em diferentes contextos sociais

Uso da língua portuguesa em diferentes gêneros de textos

Linguagem multimodal e a formação do leitor e do escritor

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA EXPERIMENTAL (LEMATEX)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Modelagem Matemática: Formação e Ensino

Coordenação

Esdras Jafet Aristides da Silva

E-mail para contato: esdras.jafet@upe.br

Objetivo do Laboratório

Apoiar os experimentos em matemática aplicada e computacional desenvolvidos pelo nosso grupo de pesquisa. Incentivar os alunos à pesquisa em matemática aplicada, computacional e em técnicas de ensino assistido por computador, dando suporte nas ferramentas que utilizamos bem como na elaboração das produções acadêmicas e científicas por eles produzidas, especialmente os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).

Equipamentos

Monitor/TV (01)

Quadro branco (01)

Armário com chave (01)

Mesa (01) e cadeiras (04)

Notebook (02)

Tablet (01)

Software de Matemática

Simbólica/Computação Algébrica - Maple 2019 (02 licenças)

Softwares com licenças gratuitas: GeoGebra, MikTeX, Jupyter Lab (distribuição Anaconda) R, RStudio, Python 3, SageMath, Linux Ubuntu.

Serviços oferecidos

Geometria Dinâmica para pesquisa e ensino usando o GeoGebra;

Experimentação em modelagem matemática usando GeoGebra, Matemática Simbólica usando Maple 2019 e SageMath;

Experimentação em modelagem matemática e computação científica usando Maple 2019, SageMath, R Statistics, RStudio e as ferramentas do Jupyter Lab (Python, RStudio e R Statistics).

Produção de documentos técnicos, acadêmicos e científicos usando TeX-LaTeX, MikTeX, TeXLive. Textstudio e Markdown.

Suporte a Literate Programming (Pesquisa Reprodutível) usando RStudio e as ferramentas do Projeto Jupyter (Jupyter Lab).

Linhas de pesquisa

Modelagem em Equações Diferenciais Ordinárias aplicada à Biologia, Saúde Pública e Meio Ambiente;
Elaboração de materiais concretos destinados à educação básica;
Modelagem e inclusão no ensino de matemática;
Modelagem em Equações Diferenciais Parciais aplica à Biológica, Química, Física, Ecologia e Processos Evolutivos;
Modelagem Matemática aplicada a jogos no ensino;
Técnicas e metodologias de ensino assistido por computador;
Álgebra Computacional.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL (GEOAMB)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Desenvolvimento do Espaço, Território e Região - GPDeTER

Coordenação

Helena Paula de Barros Silva, João Allyson Ribeiro de Carvalho
E-mail para contato: helena.silva@upe.br

Objetivo do Laboratório

Organizar experimentos para análise e avaliação ambiental. Ministrando aulas práticas de Geografia e Biologia: Leitura de pH, Granulometria do solo. Infiltração de água no solo, Análise da influência da vegetação para o solo, entre outros.

Equipamentos

Estufas (02)

Vidrarias, Solventes, Material Bibliográfico

Lupas Eletrônicas (15)

Microscópios (05)

Geladeira (01)

Armários (03)

Bancadas para experimentos

Serviços oferecidos

Monitoramento ambiental: Análise de pH e textura do solo. Elaboração de recursos didáticos para sala de aula. Cursos e oficinas ; aulas práticas do Curso de Licenciatura em Geografia e Licenciatura em Ciências Biológicas;

Linhas de pesquisa

Monitoramento Ambiental; Recursos didáticos; Técnicas de ensino.





Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO AUDIOVISUAL EDUCACIONAL (LAPAE)**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Leitorado Antigo - Grupo de Ensino e Extensão em História Antiga

Coordenação

Renan Marques Birro

E-mail para contato: renan.birro@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LAPAE/*Campus* Mata Norte pretende divulgar a produção acadêmica do *Campus* e produzir conteúdos acadêmicos, científicos e de divulgação visando a comunidade universitária e o público geral da Região Metropolitana do Recife e da Mata Norte Pernambucana.

Equipamentos

Computador de mesa com Processador Intel i3 e 4gb de RAM (01)

Notebook com Processador Intel i3 e 4gb de RAM (01)

Mesa de som com 8 canais (01)

Mesa de escritório (01)

Mesa redonda para quatro pessoas (01)

Cadeira de escritório (04)

Microfones (02)

Serviços oferecidos

Produção de material audiovisual voltado para a Educação, como animações, documentários, games, mapas interativos e podcasts.

Linhas de pesquisa

Produção Audiovisual Educacional.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS (LATEC/UPE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Educacionais, Sujeitos, Docência e Currículo (POSDOC)

Coordenação

Odaléa Feitosa Vidal

E-mail para contato: odalea.vidal@upe.br

Objetivo do Laboratório

Contribuir para a formação inicial dos estudantes do curso de Pedagogia e formação continuada de professores da educação básica através de estudos, pesquisas, experimentação e desenvolvimento de projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão com tecnologias educacionais, constituindo-se assim num laboratório de práticas e aprendizagens.

Desenvolver estudos, pesquisas e extensão sobre as dimensões do processo pedagógico, especificamente, no contexto das metodologias ativas e tecnologias educacionais de ensino no curso de Pedagogia e de professores da educação básica.

Realizar compartilhamento de experiências e produção de propostas teórico metodológicas para a educação básica e educação superior, tendo em vista a formação inicial de estudantes de Pedagogia e demais licenciaturas, formação continuada de professores no âmbito das práticas pedagógicas com tecnologias educacionais.

Conceber, conhecer e produzir materiais didáticos voltados para a potencialização e dinamização da formação inicial dos estudantes do curso de Pedagogia e formação continuada de professores da educação básica.

Disponibilizar o acervo de materiais didáticos condizentes com as reflexões e pesquisas sobre as práticas pedagógicas para a educação básica.

Promover minicursos, oficinas e palestras no âmbito da extensão de formação continuada de professores da educação básica.

Equipamentos

Computadores (20)

Câmera fotográfica (01)

Lousa digital (01)

Quadro branco (01)

Caixa de som (01)

Gravadores de áudio (02)

Serviços oferecidos

Oferecer formação inicial para estudantes do Curso de Pedagogia de demais licenciaturas do *Campus* Mata Norte e formação continuada para professores da educação básica com a utilização de tecnologias educacionais.

Linhas de pesquisa

Tecnologias, Currículo e avaliação: políticas, práticas e gestão educacional.



Campus Mata Norte**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DA UPE CAMPUS MATA NORTE**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Etnobiologia, Ecologia e Conservação

Coordenação

Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo

E-mail para contato: viviane.almeida@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório de Zoologia da UPE - *Campus* Mata Norte foi criado pelo colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas para permitir a realização de aulas práticas de laboratório, necessárias à complementação dos assuntos abordados em sala-de aula.

Equipamentos

Bancadas em madeira e fórmica (08)
 Bancos em ferro (17)
 Bancos em madeira (02)
 Birô (01)
 Ar condicionado (01)
 Prateleiras (02)
 Microscópios binoculares (08)
 Estereomicroscópios (lupas) (06)
 Balança de precisão (01)
 Bandejas em alumínio (04)
 Bandejas em plástico (08)
 Pinças metálicas (08)
 Bécker de vidro 50 ml (02)

Bécker de vidro 250 ml (02)
 Bécker de plástico 250 ml (02)
 Bécker de plástico 600 ml (02)
 Cálice 150 ml (12)
 Erlenmeyer 250 ml (12)
 Lâmina 2 caixas (50/por caixa)
 Lamínulas 1 caixa (50/caixa)
 Pipeta graduada 10ml (01)
 Proveta de vidro 10 ml (01)
 Proveta de vidro 250 ml (01)
 Formaldeído 5000 mL
 Alcool etílico 2000

Serviços oferecidos

Aulas práticas de laboratório para estudantes do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UPE - *Campus* Mata Norte e eventual visitação de escolas, com agendamento prévio.

Linhas de pesquisa

Diversidade do Zooplâncton em Corpos D'água do Recife e Região Metropolitana, Estado de Pernambuco, Brasil.

Ensino de Zoologia: Ampliando a Abordagem a Partir da Teoria e da Prática. Fauna Planctônica e Qualidade Ambiental dos Corpos D'água da Região da Mata Norte do Estado de Pernambuco, Brasil .

Zooplâncton e Qualidade Ambiental de Corpos D'água do Estado de Pernambuco, Brasil.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ZOOPLÂNCTON (LABZOO)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Etnobiologia, Ecologia e Conservação

Coordenação

Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo

E-mail para contato: viviane.almeida@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório de Zooplâncton da UPE - *Campus* Mata Norte foi criado pela docente responsável com o objetivo de realizar pesquisas voltadas à ampliação das informações referentes à ecologia da comunidade zooplânctônica de águas continentais do estado de Pernambuco, assim como contribuir na área de limnologia geral em nosso Estado.

Equipamentos

Ar condicionado (01)	Pinças metálicas (08)
Balança de precisão (01)	Bécker de vidro 50 ml (02)
Baldes graduados (03)	Bécker de vidro 250 ml (02)
Bancadas em madeira e fórmica (08)	Bécker de plástico 250 ml (02)
Bancos em ferro (17)	Bécker de plástico 600 ml (02)
Bancos em madeira (02)	Cálice 150 ml (12)
Birô (01)	Erlenmeyer 250 ml (12)
Estereomicroscópios (lupas) (06)	Lâmina caixas 50/caixa (02)
Microscópios binoculares (08)	Lamínulas caixa 50/caixa (01)
Prateleiras (02)	Pipeta graduada 10ml (01)
Redes de Plâncton 64 μ m (02)	Proveta de vidro 10 ml (01)
Bandejas em alumínio (04)	Proveta de vidro 250 ml (01)
Termômetro portátil para uso em campo (01)	Caixa Fitas de pH (01)
08 Bandejas em plástico	

Serviços oferecidos

Coleta e análise qualitativa de amostras de plâncton de água continentais, com ênfase na comunidade zooplânctônica;

Determinação da qualidade ambiental da água através de indicadores biológicos;

Treinamento de pessoal nas habilidades descritas;

Realização de capacitações a partir de oficinas, cursos etc.;

Divulgação científica e extensão universitária a partir da visita ao laboratório para comunidades externas à Instituição e também através de oficinas/cursos itinerantes voltados à comunidade externa.

Linhas de pesquisa

Ecologia, conservação e manejo da biodiversidade;
Sistemática e Ecologia da Fauna Aquática; Plâncton da Caatinga.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DO NÚCLEO DE GESTÃO DA INOVAÇÃO (NGI LAB)

Homepage/Rede Social: <https://sites.google.com/upe.br/ngi-upe/in%C3%ADcio?authuser=1>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Inovações em Produção e Serviços (InovPeS) UPE

Coordenação

Djalma Silva Guimarães Júnior

E-mail para contato: djalma.guimaraes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Apoiar as atividades de extensão tecnológica do NGI, espaço para reuniões e acompanhamento dos projetos.

Equipamentos

Notebook (01)

Computador desktop (01)

Impressora (01)

Mesas (02)

Cadeiras (02).

Serviços oferecidos

Diagnóstico de capacidades tecnológicas.

Linhas de pesquisa

Inovação e Produção

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES (LIFE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos e pesquisa em Políticas Educacionais, Sujeitos, Docência e Currículo – POSDOC; Coletivo de Estudos em Pessoas, Tecnologias e Processos Organizacionais – COLETIVO; História das Religiões e Práticas Culturais; Centro de Estudos Linguísticos e Literários da UPE - CELLUPE

Coordenação

Maria de Fátima Bezerra Dantas, Maria do Rosário Silva A. Barbosa

E-mail para contato: dantasffpnm@gmail.com; rosario.silvabarbosa@upe.br

Objetivo do Laboratório

Articular uma perspectiva tecnológica nas atividades de formação inicial e continuada de professores, alunos graduação e da pós-graduação e de professores da rede municipal e estadual de ensino, promover a interação entre diferentes cursos de formação de professores, de modo a incentivar o desenvolvimento de metodologias voltadas para ao ensino.

Equipamentos

Notebook (18)
Lousa digital (01)
Micro system (01)
Mesas (06)
Cadeiras (04)

TV LED de 50 polegadas (01)
Câmara filmadora profissional (01)
Datashow (01)
Home Theater completo (01)

Serviços oferecidos

Oferta de formação continuada para a melhoria do fazer pedagógico docente em sala de aula a partir da reflexão e (re)significação das práticas pedagógicas.

Linhas de pesquisa

Tecnologias, Currículo e avaliação: políticas, práticas e gestão educacional.
Espaços de Uso Comum e Prática Sociais
Informações Contábeis na era do Big Data
História Cultural, religiões e religiosidades.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ANÁLISES GERENCIAIS

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GESQUANTI - Grupo de Estudos e Pesquisas em Análises Quantitativas para Gestão.

Coordenação

Ademir Nascimento, Helder Henrique Lima Diniz

E-mail para contato: ademir.nascimento@upe.br, helder.lima@upe.br

Objetivo do Laboratório

Possibilitar uma visão mais abrangente aos discentes sobre a tomada de decisão e análise de cenários gerenciais. Promover uso de simuladores gerenciais e análise de periódicos da área de gestão; Realizar atividades de análise de dados em programas estatísticos ou planilhas eletrônicas. Realizar simulações de processos

Equipamentos

Computadores (10)

Periódicos da área de Gestão (400)

Licença do software Bernard (02)

Serviços oferecidos

Simulações gerenciais para análise de tomadas de decisão, Levantamento de cenários econômicos e análises de mercado geral. Realização de aulas práticas para futuros administradores e participantes de cursos de extensão.

Linhas de pesquisa

Gestão da cadeia de suprimento sustentável e Resiliente (GCSSR);

Contabilidade, Controladoria e Finanças (CCF);

Comportamento do consumidor e adoção de tecnologias (CCAT).

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****CENTRO DE ESTUDOS AGRARIOS (CEA)**

Homepage/Rede Social: https://instagram.com/cea_estudos_agrario?igshid=1w996ojpdr8yk;
<https://m.facebook.com/CEA-Centro-de-Estudos-Agr%C3%A1rios-1583708595227800/>;
<https://www.youtube.com/channel/UC5LugGERgfGkDcPKeZvS-Kg>

Telefone: (74) 9008 5671

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Sociedade e Natureza do Vale do São Francisco

Coordenação

Raimunda Aurea Dias de Sousa

E-mail para contato: aurea.souza@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Centro de Estudos Agrários tem por objetivo realizar pesquisas relativas a questão agrária com o intuito de mostrar que elas não se realizam isoladas, mas, sobretudo, com o auxílio do ensino e extensão. Desse modo, constituiu um laboratório interdisciplinar para atender as licenciaturas, os cursos de saúde da UPE/Petrolina (graduação, pós-graduação Lato sensu e Stricto sensu), a Educação Básica, movimentos sociais do campo e comunidade em geral, no sentido de cobrir uma lacuna que mostre à essência da modernização da agricultura em Petrolina e suas consequências à reprodução da vida humana.

Equipamentos

Impressora (01)

Câmera fotográfica (01)

Caixa de som (02)

HD (01)

Tripé (01)

Expositores de fotografias (06)

Tela de projeção (01)

Materiais relativos à produção camponesa (10)

Boneco (01)

Amostras de sementes (10)

Telão (01)

Serviços oferecidos

O CEA (Centro de Estudos Agrários) da Universidade de Pernambuco – *Campus Petrolina*, inaugurado no final de 2014 e em atividade no ano 2015 encontra-se vinculado ao componente curricular Geografia Agrária e ao GPVASF (Grupo de Pesquisa em Sociedade e Natureza do Vale do São Francisco).

Enquanto espaço se constituiu para atender os cursos de licenciaturas, de saúde da UPE/Petrolina e outras Instituições de nível Superior (Graduação, Pós-Graduação Lato sensu e Stricto Sensu), a Educação Básica, movimentos sociais do campo e, tem o intuito de estreitar laços entre a Universidade e a comunidade no sentido de sensibilizar os visitantes sobre os riscos de destruição da vida humana ao consumir alimentos com alto índice de

agrotóxicos, especialmente, quando não se valoriza a agricultura camponesa de base familiar. Alerta, também, sobre o modelo de agricultura implantado em Petrolina-PE, que ao priorizar os agrotóxicos, tenta impedir o cultivo de sementes crioulas (sem agrotóxico) e reprodução camponesa, ao tempo, que possibilita novas interrogações sobre a realidade vivenciada no Polo Juazeiro-BA/Petrolina-PE com desdobramentos em pesquisa relativo ao assunto.

Ao visitar o Centro, o público conhece e aprende com significados: a) diversos tipos de sementes crioulas – feijão, milho, sorgo, arroz, café etc.; c) plantas medicinais – aroeira, marcela, umburana, ameixa, jurema etc; d) diversos objetos utilizados pelos camponeses - panelas de barro e de ferro, pilão de madeira, cocho, cabaça, vassouras produzidas por eles, artesanato, rádio antigo, pote e filtro, chocalho, enxada, cambão, boneco com roupa de vaqueiro etc; e) símbolos e instrumentos de luta dos movimentos sociais do campo - bandeiras, foices, enxadas etc; f) sementes transgênicas como, por exemplo, o milho e assim fazer a diferenciação das sementes crioulas; g) produtos didáticos resultados das pesquisas - DVD, revistinha em quadrinho, livros, folders e, palestras proferidas pelos pesquisadores sobre os diversos conteúdos que envolvem a questão agrária, conforme temas a seguir:

Agronegócio/hidronegócio;

Política Agrícola Comum Europeia (PAC) e a influência no Polo Juazeiro/Petrolina;

Agrotóxicos, transgenia e saúde;

Resistência camponesa e luta pela terra/vida (movimentos sociais do campo);

Agricultar familiar;

Agricultura camponesa e sementes crioulas;

Questão alimentar e Programa de Aquisição de alimentos;

Educação no/do campo;

Trabalho assalariado no campo;

Questão agrária nos livros didáticos.

Linhas de pesquisa

Agricultura camponesa, trabalho e conflitos sociais;

Agronegócio e redes de produção global: interações cidade e campo;

Educação, Prática de Ensino e Trabalho

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM CONTROLE HIGIÊNICO-SANITÁRIO DOS ALIMENTOS (LEPECHSA)**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Nutrição, Alimentos e Saúde - UPE *Campus* Petrolina; Desenvolvimento, Nutrição, Fitoterapia e Higiene

Coordenação

Taisy Cíntia Ferro Cavalcante

E-mail para contato: taisy.cavalcante@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver aulas práticas das disciplinas de Higiene e microbiologia de alimentos, Administração dos serviços de alimentação I e II, Nutrição normal e dietética e o desenvolvimento de pesquisas relacionadas a trabalhos de conclusão de curso e aquelas ligadas ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental para o Semiárido, e dos grupos de pesquisa: Nutrição, Alimentos e Saúde, e Desenvolvimento, nutrição, fitoterapia e higiene. O laboratório também colabora com o grupo Alimentos e Saúde no Semiárido, da UNIVASF *Campus* Petrolina.

Equipamentos

Autoclave tambor (01)

Autoclave de bancada (01)

Esteriocopios (02)

Autoclave de bancada (01)

Bicos de bunsen (01)

Estufa de crescimento microbiano (01)

Geladeira (01)

Serviços oferecidos

O laboratório é voltado para o ensino a pesquisa e a extensão. Tem como objetivo a formação de alunos de graduação, de iniciação científica e de pós-graduação. Temos como missão promover o primeiro contato do aluno de graduação com a vivência acadêmica de aulas práticas, a síntese de observações e experiências e com a pesquisa acadêmica. Além de Projetos de extensão como cursos de capacitação para manipuladores de alimentos e demais cursos ofertados durante a semana universitária. Os alunos de têm oportunidade de aprimorar suas técnicas e capacitar-se para a vida acadêmica e o mercado de trabalho. O laboratório tem e sempre busca colaboração com instituições parceiras, entre estas a UFPE, ITEC-UFPA e a UNIVASF.

Linhas de pesquisa

Pesquisa na área de Nutrição, controle de qualidade de alimentos, tecnologia e conservação de alimentos, biotecnologia, microbiologia de alimentos, boas práticas de fabricação e manipulação de alimentos, administração de serviços de alimentação, gastronomia e educação nutricional.



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO BRINQUEDOTECA PROFESSORA ZÉLIA ALMEIDA DE OLIVEIRA****Homepage/Rede Social:** <http://www.upe.br/petrolina/laboratorios/>**Telefone:** (87) 38666497**Coordenação****Rosileide dos Santos Gomes Soares****E-mail para contato:** rosileide.soares@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Não é de hoje que o ato lúdico está presente em nossas relações interpessoais, ele faz emergir potencialidades e emoções, de modo que favorece o desenvolvimento intelectual, emocional, físico e social da criança, tais como: atenção, afetividade, o hábito de permanecer concentrado e outras habilidades psicomotoras e de percepção. Dito isto, entendemos que a brinquedoteca universitária constitui importante ferramenta para o fortalecimento da formação do (a) pedagogo (a) visto que atividades teórico-práticas podem ser refletidas, planejadas e realizadas, possibilitando, em decorrência da sua natureza de ensino, pesquisa e extensão, o estreitamento da relação universidade x comunidade.

O Laboratório Brinquedoteca Professora Zélia Almeida de Oliveira objetiva, portanto, proporcionar um espaço onde professores e alunos do Curso de Licenciatura em Pedagogia possam desenvolver ações voltadas ao ensino, à pesquisa e à extensão, especificamente visa fortalecer a formação dos (as) acadêmicos (as) de Pedagogia, mediante experiências interdisciplinares, realização de estudos e estágios e oportunizar aos (às) professores (as) e alunos (as) de Pedagogia dedicar-se a exploração do lúdico no sentido de valorização e reconhecimento da ludicidade como veículo de desenvolvimento infantil.

Equipamentos

Estantes pequenas (03)

Mesas sextavadas (02)

Caixas de jogos (20) entre eles, dominós matemático, das estações do ano e alfabético, jogos de formas geométricas e da memória

Ábacos (02)

Caixas de material dourado (02)

Tapete grande alfabético (01)

Fantoches (10) tamanho médio de animais além de brinquedos como: bonecas, bambolê, carrinhos, cama de bolinha, cozinha infantil, bola de futebol, entre outros.

Como material advindo de papelaria, entre outros, a referida Brinquedoteca dispõe de papeis diversos como, sulfite, cartolina, madeira, dupla-face, cola, lápis, tintas e pincéis. Para o trabalho literário, beneficia-se de Livros de literaturas (18).

Serviços oferecidos

A Brinquedoteca Professora Zélia Almeida de Oliveira desenvolve atividades interdisciplinares, articuladas ao ensino, pesquisa e extensão envolvendo as seguintes disciplinas/componentes curriculares: Alfabetização e Letramento, Arte-Educação, Literatura Infantil, Conteúdos e Metodologias em Língua Portuguesa, Matemática, História, Geografia, Ciências, Prática Pedagógica e o Estágio Supervisionado Obrigatório.

Considerando seu espaço investigativo e interativo, a Brinquedoteca em tela, promove oficinas, minicursos, palestras e divulgação de experiências sobre, a relevância dos jogos, dos brinquedos e das brincadeiras para a educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental, a construção de saberes teórico-práticos no desenvolvimento da importância do Estágio Supervisionado Obrigatório e outros temas relevantes à formação do (a) pedagogo (a). Nesse sentido, possibilita a realização desses eventos, em parceria com instituições de ensino da Educação Básica, em outras localidades da comunidade local, mediante apresentação e aprovação do projeto pelo Colegiado do Curso. Assim sendo, permite, também, visitação de outras instituições à Brinquedoteca em dias indicados, com agendamento antecipado.



Campus Petrolina

Identificação do Laboratório

GRUPO DE TRABALHO: MONITORAMENTO, GEOTECNOLOGIA E ENSINO (GTMAGEO)

Coordenação

Antônio Marcos dos Santos

E-mail para contato: antonio.santos@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento de pesquisas que tem como base metodológica o uso das geotecnologias. Nesse contexto, atualmente vem sendo desenvolvidos estudos que destinado a: montagem de um sistema de monitoramento e prevenção de destrates naturais pluviométricos em municípios do semiárido de Pernambuco e Bahia; análise da auto-organização da vegetação de caatinga em áreas susceptíveis à desertificação nos municípios de Afrânio e Petrolina – PE; avaliação do processo de susceptibilidade ambiental a desertificação em municípios do estado de Pernambuco.

Projeto de desenvolvimento tecnológico voltada para educação, também, são desenvolvidos com destaque para o desenvolvimento de materiais paradidáticos voltados para temática da desertificação em municípios do semiárido do estado de Pernambuco. - O espaço é utilizado para aulas dos componentes de Cartografia temática lotada no curso de graduação em Geografia, e do componente Geotecnologias aplicadas a análise ambiental no semiárido ofertada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental para o Semiárido (nível: mestrado).

O laboratório é espaço de recepção de estudantes e professores do ensino básico da região do Vale do São Francisco no projeto financiado pela FACEPE “Centro de divulgação e construção de conhecimento sobre geotecnologias e os sistemas ambientais do semiárido Pernambucano”.

O laboratório é utilizado como centro de recepção de dados coletados em estações meteorológicas espalhadas pela região. Além de servir como rede de monitoramento climático da região do Vale do São Francisco.

Equipamentos

Cadeiras simples (12)
Mesa quadrada (01)
Balança precisão (01)
Aparelho receptor de GPS e GLONASS (01)
Picareta (03)
Cavador para solo (01)
Telão de monitoramento (01)
Computador desktop (01)

Plataforma de Coleta de Dados Meteorológicos instaladas no ambiente externo (02)
Data logo para registro e processamento de dados meteorológicos (02)
Impressora (01).

Serviços oferecidos

O laboratório oferece: curso de formação nas áreas de Geotecnologias para discentes da UPE; professores do ensino básico e gestores das áreas de saúde e planejamento urbano. - Potencialidade para aulas na área das geotecnologias; - Monitoramento de informações ambientais em tempo real.

Linhas de pesquisa

Monitoramento ambiental, desertificação, geotecnologia e ensino;
Dinâmicas e mudanças climáticas em ambientes semiáridos;
Políticas Educacionais, Formação Docente e Práxis Pedagógica.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIODIVERSIDADE E GENÉTICA EVOLUTIVA (LABGE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Diversidade Genética e Ecológica de Insetos, Recursos Naturais da Caatinga

Coordenação

Geyner Alves dos Santos Cruz

E-mail para contato: geyner.cruz@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão gerando e divulgando conhecimento aplicado a caracterização ecológica e genética da biodiversidade de plantas e animais contribuindo para a construção de políticas públicas e direcionamento de recursos para o manejo e conservação dos recursos naturais

Equipamentos

Estereomicroscópio (10)

Computador (02)

Capela (01)

Louça digital (01)

Linhas de pesquisa

Genética Molecular e Citogenética Animal e Vegetal;

Filogenia e Evolução; Genética da Conservação;

Biologia da Conservação;

Ecologia de Populações e Comunidades Vegetais.

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR (BIOMOL)**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudo e Pesquisa em Oncologia do Submédio do Vale do São Francisco; Culturas Agrícolas e Caatinga no Vale do Submédio São Francisco; GEPECS - Grupo de Estudo e Pesquisa em Ensino das Ciências Sociais/UPE

Coordenação

Lidiane Regia Pereira Braga de Britto

E-mail para contato: lidiane.regia@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar pesquisas de qualidade e relevância relacionadas a biologia molecular;
 Proporcionar suporte a projetos de pesquisa, ensino e extensão nos níveis de graduação e pós-graduação;
 Conceber e consolidar projetos de forma eficaz e ética, gerando conhecimentos acadêmico científicos relevantes à sociedade;
 Contribuir para a criação e manutenção de programas de Pós-graduação na UPE *Campus* Petrolina;
 Propor e promover eventos científicos envolvendo ensino de graduação, pós-graduação e extensão;
 Desenvolver projetos disciplinares, interdisciplinares e multicêntricos;

Equipamentos

Cubas de eletroforese (02)
 Fonte (02)
 Banho-maria (01)

Espectrofotômetro (01)
 Balança analítica (01)
 Microondas (01)

Serviços oferecidos

Uso em pesquisa

Linhas de pesquisa

Polimorfismo Molecular
 Mutagênese Ambiental
 Genética dos organismos presentes no cultivo e na caatinga da região do Vale do Submédio São Francisco
 Metodologias Investigativas no ensino de ciências e biologia



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Recursos Naturais da Caatinga

Coordenação

Regina Lúcia Félix de Aguiar Lima

E-mail para contato: regina.aguiar@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar de aulas práticas experimentais de química, bioquímica, estereomicroscopia na graduação e pós-graduação (PPGCTA); Realizar metodologias em projetos de pesquisa de dissertação do PPGCTA;

Equipamentos

Estufa de secagem e esterilização (01)

Lupas (02)

Centrífuga (02)

Balança (01)

Microcentrífuga (02)

Balança antropométrica (01)

Estadiômetro (01)

Capela química (01)

Destilador de água (01)

Banho Maria (04)

Espectrofotômetro (01)

Glicosímetro (02)

Medidor de colesterol (02)

Geladeira (01)

Serviços oferecidos

Realizar avaliação de fatores de risco para diabetes e hipertensão arterial no âmbito do projeto Doce Pressão; Realizar capacitação para o ensino de química da educação básica, usando metodologias ativas e inovadoras.

Linhas de pesquisa

Recursos naturais da caatinga

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA E ATIVIDADE FUNCIONAL HUMANA (LABIAFH)**

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/petrolina/labiafh>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GEPENVH - Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Envelhecimento Humano

Coordenação

Francis Trombini de Souza

E-mail para contato: francis.trombini@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório de Biomecânica e Atividade Funcional Humana (LABIAFH) tem como objetivo contribuir para o avanço das pesquisas na área clínica e biomecânica de atividades funcionais e possibilitar a criação de bases científicas sólidas para implementação e aprimoramento de processos de reabilitação, desempenho funcional e, conseqüentemente, da qualidade de vida de diversas populações, em especial de adultos e pessoas idosas. Uma das visões do LABIAFH é se tornar referência em pesquisas científicas no que se refere à investigação biomecânica de atividades funcionais.

Equipamentos

Sistema optoeletrônico composto por oito câmeras infravermelho para aquisição e análise 3D do movimento humano (01)

Plataforma de força (02)
Sensor inercial (03)

Serviços oferecidos

Análise biomecânica da marcha, corrida, postura corporal e diversas outras atividades funcionais e laborais de adultos jovens e idosos.

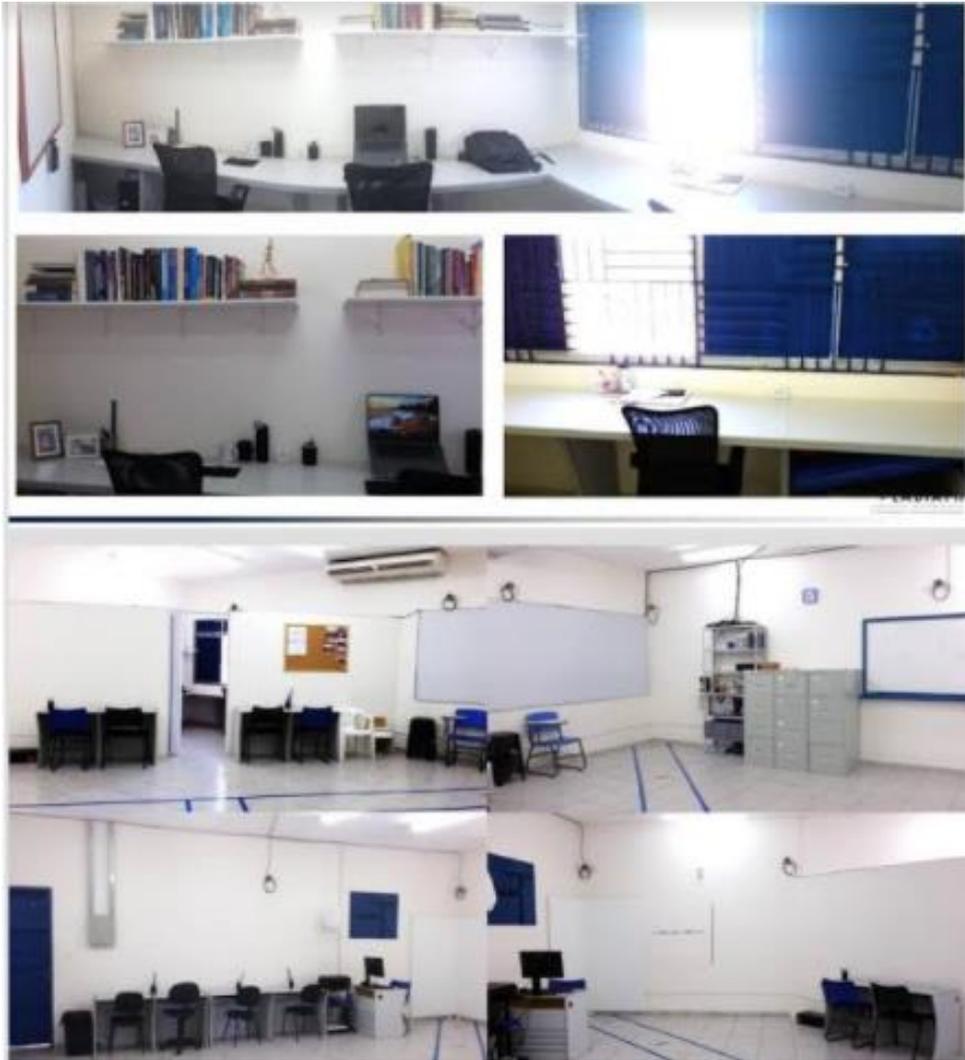
Linhas de pesquisa

Avaliação e intervenção fisioterapêutica nos níveis de estrutura e função, atividade e participação de pessoas idosas.

Estudos metodológicos em biomecânica.

Estudos sobre atividade funcional humana.

Biomecânica ocupacional e prevenção de lesões musculoesqueléticas em ambiente ocupacional.



Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E GEOLOGIA (LAECOGE0)****Coordenação****Flávia Campos Martins****E-mail para contato:** flavia.martins@upe.br**Objetivo do Laboratório**

O LAECOGE0 tem como objetivo principal oferecer suporte e base para ações de ensino, pesquisa e extensão relacionadas às áreas de conhecimento da Ecologia e Geologia

Equipamentos

Coleção didática de rochas e minerais

Fósseis

Exemplares de formações calcáreas de recifes de corais, que tem sido utilizada para

aulas práticas dos cursos de graduação da UPE, mas também para aulas práticas da Escola de Aplicação e demais escolas da rede básica de ensino que tiverem interesse.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LABIO)

Coordenação

Washington Soares Ferreira Júnior

E-mail para contato: washington.ferreira@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LABIO possui como objetivo principal oferecer suporte e base para ações de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a diferentes áreas de conhecimento da Biologia referentes tanto ao curso de Licenciatura em Ciências Biológicas como de outros cursos da UPE e de outras instituições, desde que devidamente articuladas e planejadas.

Equipamentos

Centrífuga Fanem 3400, excelsa flex (01)
Espectrofotômetro bel – photonics – uv-
ms1(01)

Balança marte (01)

Estufa modelo 480es (01)

Autoclave ideal clave (01)

Banho Maria cbm-08^a (01)

Capela lucadema (01)

Estufa lucadema (01)

Refrigerador eletrolux r260 (01)

phmetro de bancada digital meter model
phs-3b (01)

Microscópio centauro (14)

Microscópio (02)

Microscópio mobilab (01)

Microscópio carl zeiss (02)

Microscópio bioval (05)

Microscópio dfv (03)

Microscópio verde kiwik ac120v (01)

Estereomicroscópios tecnival (01)

Estereomicroscópios quimis (09)

Estereomicroscópios centauro (01)

Estereomicroscópios centauro (14)

Estereomicroscópios quimis (03)

Estabilizador (28)

Agitador magnético centauro (02)

Agitador magnético tecnal 089 (01)

Agitador magnético fisatom (01)

Banho Maria soc fabbe ltda (01)

Destilador de água (01)

Termohigrômetro hgc (01)

Balança em madeira (01)

Linhas de pesquisa

Etnobiologia

Fisiologia Vegetal



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (LEMUPE)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Estudos Matemáticos e suas Tendências

Coordenação

Érick Macêdo Carvalho

E-mail para contato: erick.carvalho@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LEMUPE tem como objetivo desenvolver, executar e refletir propostas de ensino com o uso de materiais manipuláveis, jogos matemáticos e/ou recursos tecnológicos.

Equipamentos

Geoplano circular (05)

Material Dourado (04)

Poliminós com Prancha (04)

Torre de Hanói (10)

Tangram (01)

Ábaco (03)

Sólidos Geométricos (02)

Dama (01)

Xadrez (01)

Ciclo Trigonométrico (01)

Jogo Probabilidade (01)

Jogo Mandala Trigonométrica (01)

Kit de Frações (01)

Kit de Álgebra (01)

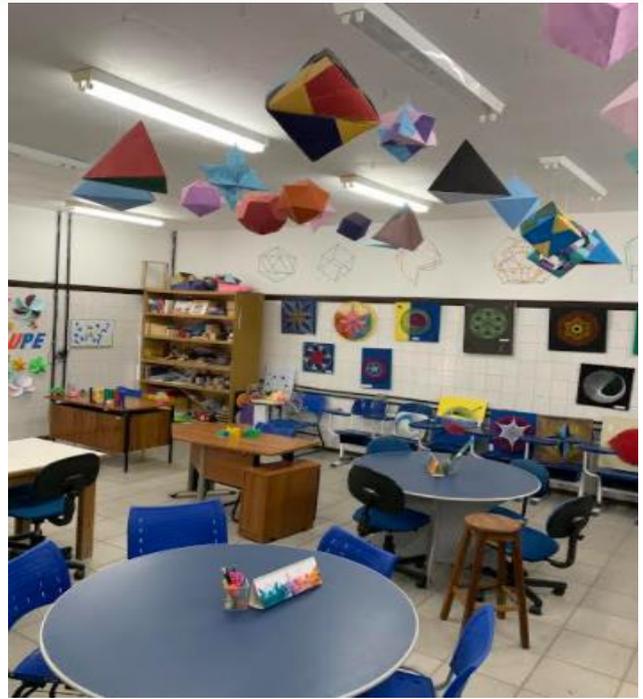
Kit de Trigonometria (01)

Serviços oferecidos

Minicursos e oficinas com materiais manipuláveis e jogos matemáticos para alunos da Educação Básica e Ensino Superior.

Linhas de pesquisa

Análise e elaboração de materiais didáticos para o ensino de Matemática
Formação de professores de Matemática.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM ANÁLISES DE ALIMENTOS (LEPAA)

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/petrolina/nutricao-i/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Nutrição, Alimentos e Saúde - UPE
Campus Petrolina

Coordenação

Cristhiane Maria Bazílio de Omena Messias

E-mail para contato: cristhiane.omena@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver atividades de ensino (aulas práticas das disciplinas de Bromatologia I e II; Tecnologia de Alimentos e Bioquímica dos alimentos) e pesquisa relacionadas a área de alimentos.

Equipamentos

Capela de exaustão de gases (01)
Balança (02)
Microdestilador de nitrogênio e proteína (01)
Aquecedor (01)
Evaporador rotativo (01)
Banho maria digital (01)
Destilador de água (01)
Bomba de vácuo pressão (01)
Estufa de secagem e esterilização (01)
Estufa de secagem e esterilização c/
circulação e renovação (01)
Espectrofotômetro (01)
Agitador de tubos (02)
Agitador magnético e aquecedor (02)
Balança analítica (02)
Medidor de pH de bancada portátil (02)
Bloco digestor 40 provas (01) bloco digestor
(01)

Serviços oferecidos

Realiza atividades de ensino e pesquisa relacionadas a área de alimentos focando na avaliação dos componentes presentes no alimento.

Linhas de pesquisa

Ciência e Tecnologia dos Alimentos



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE FÍSICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS (LFER)**

Homepage/Rede Social: https://www.instagram.com/lfer_upe/

Telefone: (87) 999327999

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Recursos Naturais da Caatinga

Coordenação

Claudemiro de Lima Júnior

E-mail para contato: claudemiro.lima@upe.br

Objetivo do Laboratório

Ensino de Física Experimental - Utilizar os kits de ensino de física em disciplinas de física ou alguma outra que possa aproveitar os experimentos disponíveis para aprendizagem de conteúdo;

Pesquisas em Energias renováveis - Desenvolvimento de pesquisas experimentais e teóricas em energia de biomassa, energia eólica e energia solar, bem como educação ambiental associado às energias renováveis;

Equipamentos

Kit de ensino de física (10)

Impressora (01)

Monitor (02)

Paquímetro Digital (01)

Balança mecânica (01)

Módulos Fotovoltaicos 54W (26)

Baterias para sistemas renováveis (06)

Inversor de 2 kW (01)

Serviços oferecidos

Ensino de física experimental;

Sistemas de aquisição de dados com Arduino;

Análises estatísticas;

Geoprocessamento;

Projeto de sistemas de energia renovável de pequeno porte.

Linhas de pesquisa

Ciências Ambientais; Energia renovável; Educação Ambiental; Ensino de Física;

Campus Petrolina

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM HISTÓRIA (LEPHI)

Homepage/Rede Social: Instagram: @lephiupe / Facebook: LEPHI UPE

Coordenação

LUCIANO JOSÉ VIANNA

E-mail para contato: luciano.vianna@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas voltadas para a análise histórica, assim como a prática do historiador, e também voltadas para a formação de professores

Equipamentos

Computador (01)

Serviços oferecidos

Consulta bibliográfica (tarde noite)

Linhas de pesquisa

História Cultural / Formação de Professores.



Campus Petrolina

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM ANATOMIA E PATOLOGIA (LABAP)

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/petrolina/>

Telefone: (87) 998111015

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Nutrição, Alimentos e Saúde - UPE
Campus Petrolina

Coordenação

Iracema Hermes Pires de Mélo Montenegro

E-mail para contato: iracema.montenegro@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar atividades de ensino na graduação (atividades teórico-práticas de componentes curriculares de cursos da UPE *Campus Petrolina*).

Realizar atividades de pesquisa (orientações e execução de projetos de Iniciação Científica, TCC e de Pós-Graduação).

Realizar atividades de extensão (orientações e execução de projetos ou programas de extensão), como também outras atividades extracurriculares, tais como visitas de escolas ou de outras instituições externas à Universidade.

Equipamentos

Computador (01)

Vidrarias (vários)

Peças anatômicas e patológicas (várias).

Serviços oferecidos

Realização de aulas práticas para os cursos de saúde da universidade com utilização de peças anatômicas e patológicas cadavéricas, sintéticas e artísticas com apoio de catálogo de aulas práticas e um álbum fotográfico do acervo.

Realização de plantões educativos (disponibilização monitoria de em horários diferentes aos das disciplinas para apoio à aprendizagem discente com livros para estudo in loco e peças anatômicas e patológicas).

Desenvolvimento de pesquisas em linhas voltadas para estratégias de ensino em Anatomia e Patologia por meio de jogos didáticos, dissecação cadavérica de humano e animais, confecção de modelos anatômicos, fotografia de alimentos representando estruturas anatômicas, peças teatrais, mídias virtuais e outros.

Desenvolvimento de extensão universitária por meio de trabalhos voltados para o aprimoramento do ensino básico, organização da Exposição de Peças Anatômicas direcionada para a população em geral, recepção de escolas e Instituições de Ensino Superior para visitação monitorada, divulgação do laboratório em mídias virtuais (Instagram: @labapupe, YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCYUUzGt69wGSLfmVVGWb9Ug>).

Linhas de pesquisa

Métodos de Ensino em Morfologia
Anatomia e Patologia Humanas
Neuroeducação
Tecnologias Aplicadas à Educação
Técnicas anatômicas.



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE LÍNGUAS E MULTIMODALIDADES (LLM)**

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/petrolina/>

Telefone: (87) 3866-6482

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GEPELCE - Grupo de Estudos e Pesquisa da Linguagem em Contexto Educacional; ITESI - Itinerários Interdisciplinares em Estudos sobre o Imaginário.

Coordenação

Zaira Dantas de Miranda Cavalcanti

E-mail para contato: petrolina.letras.coord@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas no processo de aquisição de línguas (materna e estrangeiras) e dos multiletramentos - além de grupos de pesquisa (ou estudo) que alcancem essa temática das "linguagens e suas tecnologias".

Equipamentos

Projetor de slides - tipo datashow (01)

Cadeiras (15)

Impressora laser (01)

Computadores (02)

Home theater (01)

Armários (02)

Serviços oferecidos

Formação de estudantes e professores

Linhas de pesquisa

Linguagem, ensino e tecnologia.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE FISIOTERAPIA II (LABFISIO II)

Coordenação

Ana Eliza Rios de Araújo Mathias

E-mail para contato: eliza.mathias@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de ensino em disciplinas aplicadas para aplicabilidade de recursos terapêuticos da fisioterapia

Equipamentos

Turbilhão (01)

Aparelhos de Ultrassom terapêutico (02)

Ondas Curtas (02)

Forno de Bier (01)

Máquina de gelo (01)

Aparelhos de TENS e FES (06)

Serviços oferecidos

Laboratório de recursos terapêuticos em fisioterapia - prestação de serviço de avaliação e intervenção para comunidade.

Linhas de pesquisa

Avaliação e Intervenção em Fisioterapia na Saúde da Mulher e da Criança, Avaliação e intervenção em Reabilitação e Desempenho Funcional.





Identificação do Laboratório

LABORATORIO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

Homepage/Rede Social: <https://www.instagram.com/gtmageo/?hl=pt-br>

Telefone: (87) 988747688

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Sociedade e Natureza do Vale do São Francisco

Coordenação

Antonio Marcos dos Santos

E-mail para contato: antonio.santos@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento de pesquisas que tem como base metodológica o uso das geotecnologias. Nesse contexto, atualmente vem sendo desenvolvidos estudos que destinado a: montagem de um sistema de monitoramento e prevenção de destrates naturais pluviométricos em municípios do semiárido de Pernambuco e Bahia; análise da auto-organização da vegetação de caatinga em áreas susceptíveis à desertificação nos municípios de Afrânio e Petrolina – PE; avaliação do processo de susceptibilidade ambiental a desertificação em municípios do estado de Pernambuco.

Projeto de desenvolvimento tecnológico voltada para educação, também, são desenvolvidos com destaque para o desenvolvimento de materiais paradidáticos voltados para temática da desertificação em municípios do semiárido do estado de Pernambuco. - O espaço é utilizado para aulas dos componentes de Cartografia temática lotada no curso de graduação em Geografia, e do componente Geotecnologias aplicadas a análise ambiental no semiárido ofertada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental para o Semiárido (nível: mestrado).

O laboratório é espaço de recepção de estudantes e professores do ensino básico da região do Vale do São Francisco no projeto financiado pela FACEPE “Centro de divulgação e construção de conhecimento sobre geotecnologias e os sistemas ambientais do semiárido Pernambucano”.

O laboratório é utilizado como centro de recepção de dados coletados em estações meteorológicas espalhadas pela região. Além de servir como rede de monitoramento climático da região do Vale do São Francisco.

Equipamentos

- Cadeiras simples (12)
- Mesa quadrada (01)
- Balança precisão (01)
- Aparelho receptor de GPS e GLONASS (01)
- Picareta (03)
- Cavador para solo (01)
- Telão de monitoramento (01)
- Computador desktop (01)
- Plataforma de Coleta de Dados Meteorológicos instaladas no ambiente externo (02)
- Data logo para registro e processamento de dados meteorológicos (02)
- Impressora (01)

Serviços oferecidos

O laboratório oferece: curso de formação nas áreas de Geotecnologias para discentes da UPE; professores do ensino básico e gestores das áreas de saúde e planejamento urbano. - Potencialidade para aulas na área das geotecnologias; - Monitoramento de informações ambientais em tempo real.

Linhas de pesquisa

Monitoramento ambiental, desertificação, geotecnologia e ensino;
 Dinâmicas e mudanças climáticas em ambientes semiáridos;
 Políticas Educacionais, Formação Docente e Práxis Pedagógica.





Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MICOLOGIA

Coordenação

Regina Lucia Félix Aguiar

E-mail para contato: regina.aguiar@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar pesquisas de qualidade e relevância relacionadas a biologia molecular.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MICORRIZAS ARBUSCULARES

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: RECURSOS NATURAIS DA CAATINGA

Coordenação

Regina Lúcia Félix de Aguiar Lima

E-mail para contato: regina.aguiar@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar projetos de pesquisa sobre biologia e ecologia de micorrizas arbusculares em ambientes naturais e cultivados.

Equipamentos

Geladeira (01)

Microscópios (02)

Lupas (04)

Centrífuga (01)

Balança (02)

Fotomicroscópio (01)

Destilador de água (01).

Serviços oferecidos

Avaliar atividade de fungos micorrizicos arbusculares (FMA) em solos de áreas cultivados ou de áreas antropizadas, tais avaliações permitem nortear o uso dos FMA como ferramenta biotecnológica para a sustentabilidade da agricultura, e para o processo de recuperação de áreas perturbadas ou degradadas.

Linhas de pesquisa

Fungos Micorrízicos Arbusculares: biodiversidade, ecologia e aplicação biotecnológica.

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (ENSINO)****Coordenação****Marcos Veríssimo d e Oliveira Cardoso****E-mail para contato:** marcos.cardoso@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Não há

Equipamentos

Capela de fluxo laminar (01)
Estufa de secagem e esterilização (01)
Forno micro-ondas (01)
Contador manual de colônias (01)
Bicos de Bunsen (02)
Estufa de cultura bacteriológica (01)
Autoclave horizontal (01)
Autoclave vertical (01)

Identificação do Laboratório**LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA (ENSINO)****Coordenação****Maryluce A. da Silva Campos****E-mail para contato:** maryluce.campos@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Laboratório destinado a realização de aulas práticas das disciplinas que utilizam microscópio para este fim.

Equipamentos

Microscópios

Estereomicroscópios.

Serviços oferecidos

Nenhum, pois o mesmo é utilizado apenas para realização de aulas práticas. Eventualmente se algum professor necessitar utilizar microscópios e estereomicroscópios para pesquisa pode solicitar a utilização do mesmo em horários disponíveis, ou seja, quando não está sendo utilizado para aulas práticas.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PESQUISA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL (LPSN)

Coordenação

Amanda Alves Marcelino da Silva

E-mail para contato: amandabiomedica10@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas que envolvam os estudos dos mecanismos celulares e moleculares relacionados com o surgimento de doenças metabólicas não transmissíveis, assim como o processo de envelhecimento. Estudar o uso de substâncias naturais para o tratamento de doenças neurológicas. Avaliar a atividade de antioxidantes sobre os microorganismos.

Equipamentos

Microscópio (02)

Agitador magnético (01)

Centrifuga para tubos (01)

Banho Maria (01)

Geladeira (01)

Espectrofotômetro (01)

Balança Analítica (200g) (01)

Agitador Kline (01)

Serviços oferecidos

O laboratório é voltado para pesquisa científica, com objetivo na formação de alunos de iniciação científica e de pós-graduação. Além disso, também desenvolvemos trabalhos de extensão com diferentes públicos-alvo, dentre estes idosos, adultos jovens, e atletas paraolímpicos. Temos como missão promover o primeiro contato do aluno de graduação com a pesquisa acadêmica, através da escrita acadêmica, apresentação de resultados em eventos, a sistematização de ideias, a síntese de observações e experiências. Os alunos de pós-graduação têm oportunidade de aprimorar suas técnicas e capacitar-se para a vida acadêmica. O laboratório tem e sempre busca colaboração com instituições parceiras, entre estas a UFPE, UFPE-CAV, UFPB e a UNIVASF.

Linhas de pesquisa

Fitoterapia e repercussões sobre o Sistema Nervoso

Desenvolvimento e Neuroplasticidade

Higiene e Controle de Alimentos e Promoção à Saúde

Nutrição e Qualidade de Vida

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE PESQUISA DE NEUROPLASTICIDADE E METABOLISMO
(LPNM/FFPP-UPE)**

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Desenvolvimento, Nutrição, Fitoterapia e Higiene

Coordenação

Amanda Alves Marcelino da Silva; Taisy Cinthia Ferro Cavalcante

E-mail para contato: taisy.cavalcante@upe.br

Equipamentos

Balança de bioimpedância (01)

Adipometro/plicômetro clínico compacto (01)

Microscópio Biológico Binocular

Balança Analítica

Centrifuga

Banho Maria até 60° C

Agitador Magnético 6L

Geladeiras.

Serviços oferecidos

Pesquisa de neuroplasticidade e metabolismo

Linhas de pesquisa

Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;
Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE PESQUISA EM SAÚDE E DESEMPENHO FUNCIONAL (LABSED)****Telefone:** (87) 996334858**Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:** Estudos em Saúde, Reabilitação e Desempenho Funcional**Coordenação****Rodrigo Cappato de Araújo****E-mail para contato:** rodrigo.cappato@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Realizar projetos de pesquisa nas áreas de reabilitação; avaliação e melhora do desempenho funcional

Equipamentos

Dinamômetro Isocinético (01)

Kits com sensores inerciais para cinemática 3D (02)

EMG 12 canais (01)

Balança Antropométrica (01)

Sensor inercial para avaliação da marcha (01)

Polar (01)

Plataforma de Força (01)

Banco Supino (01)

Cross-over angular (01)

Serviços oferecidos

Avaliação Isocinética, cinemática 3D e Eletromiografia de superfície

Linhas de pesquisa

Análise Biomecânica e Intervenção Funcional no Movimento Humano





Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM DESEMPENHO HUMANO (LAPEDH-UPE)**

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisas em Desempenho Humano (GPEDH)

Coordenação

Paulo Adriano Schwingel

E-mail para contato: paulo.schwingel@upe.br

Objetivo do Laboratório

Propor e promover eventos científicos envolvendo ensino de graduação, pós-graduação e extensão.

Equipamentos

Mobiliário de escritório
 Computador com impressora conectado à internet
 Cicloergômetro Cefise Biotec 2100 (01)
 Estadiômetros científicos (02)
 Macas portáteis (02)
 Balança eletrônica
 Sistema automático de determinação da pressão arterial
 Sistema de determinação da variabilidade da frequência cardíaca

Cardiomapa da Cardios (02)
 Sistema manual de aquisição da composição corporal (01)
 Canco de Wells (01)
 isteSma de aferição da frequência cardíaca em tempo real com sincronização sem fios (01)
 Esteira ergométrica Movement (01)
 Equipamentos de avaliação da força muscular dinâmica (02)

Serviços oferecidos

Pesquisa relacionados a atividade física e ao exercício físico visando melhora da qualidade de vida e promoção da saúde, bem como a melhoria do desempenho esportivo.

Linhas de pesquisa

Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;
 Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL (LEPEAEN)**

Telefone: (87) 998200225

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Nutrição, Alimentos e Saúde - UPE
Campus Petrolina

Coordenação

Andréa Marques Sotero

E-mail para contato: andrea.sotero@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Nutrição - realiza ensino e pesquisa envolvendo a aplicabilidade dos instrumentos de avaliação do estado nutricional.

Equipamentos

Balança antropométrica adulta (02)

Estadiômetro (02)

Infantômetro (02)

Dinamômetro (02)

Adipômetro (04)

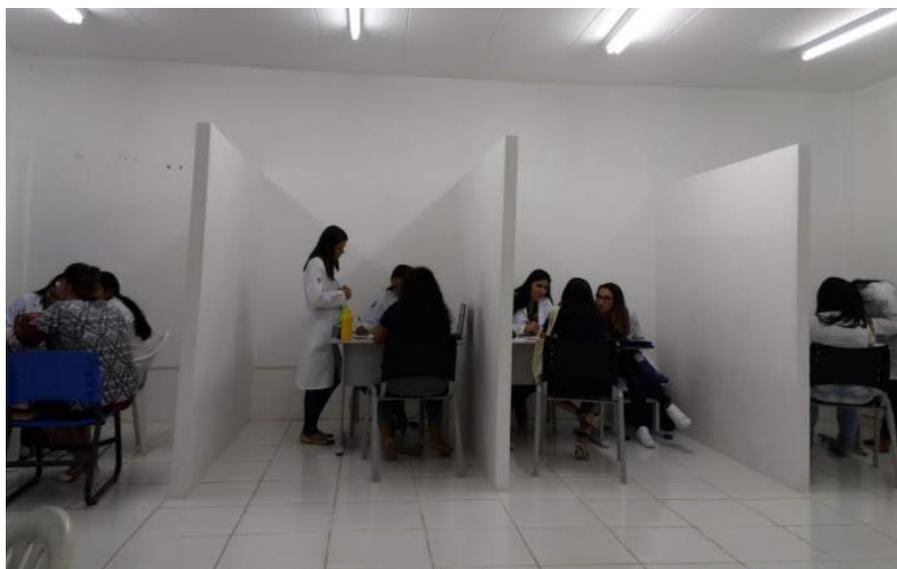
Oimpedância elétrica bipolar (01)

Serviços oferecidos

Aula prática de avaliação do estado nutricional e presta serviço em saúde com atendimento nutricional a população.

Linhas de pesquisa

Atividades na área de saúde



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS (LPMBIO)

Telefone: (81) 996744809

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Doenças Crônicas e Negligenciadas

Coordenação

Marcos Veríssimo de Oliveira Cardoso

E-mail para contato: marcos.cardoso@upe.br

Objetivo do Laboratório

Planejar, sintetizar e aprimorar compostos bioativos, de modo a torná-los mais seletivos que os medicamentos padrões, frente a doenças crônicas e negligenciadas.

Equipamentos

Estufa de secagem e esterilização (01)
Agitador magnético com sonda térmica (05)
Câmara reveladora UV (01)
Fusiômetro (01)
Phmetro (01)
Bomba de vácuo (01)
Capela química (01)

Ultrassom (01)
Computador (01)
Impressora (01)
Refrigerador (01)
Impressora (01)
Chiller adaptado (01)
Balança semi-analítica (01)

Serviços oferecidos

Fornecer compostos químicos com potencial bioativo para investigação de atividades biológicas diversas.

Linhas de pesquisa

Obtenção, Caracterização e Avaliação Farmacológica de Compostos Bioativos.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO COLETIVA (LEPETAAL)

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Desenvolvimento, Nutrição, Fitoterapia e Higiene

Coordenação

Claudileide de Sá Silva

E-mail para contato: claudileide.silva@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de ensino, pesquisa e extensão em tecnologia de alimentos e alimentação coletiva - desenvolver práticas de gastronomia; preparar experimentos com utilização de diversas técnicas de cocção e beneficiamento dos alimentos; desenvolver novos produtos alimentícios, técnicas de higiene de utensílios, equipamentos, ambientes, e mobiliário; desenvolver novos métodos de conservação de alimentos e dietas especiais; promover a educação alimentar e nutricional.

Equipamentos

Fogões (02)

Desidratador de alimentos (01)

Forno elétrico (01)

Liquidificadores (06)

Batedeiras (05)

Balanças digitais (04)

Micro-ondas (01)

Extrator de suco (01)

Serviços oferecidos

Laboratório de tecnologia de alimentos e alimentação coletiva desenvolve novas técnicas de cocção, produtos alimentícios, dietas especiais, testes de validade, avaliações sensoriais e de intenção de compra.

Linhas de pesquisa

Aproveitamento de resíduos da indústria alimentícia no desenvolvimento de alimentos ricos em fibras e antioxidantes;

Controle de qualidade, administração, e métodos de higienização em serviços de alimentação; Diagnóstico e controle de microrganismos de interesse em alimentos;

Conservantes naturais de alimentos, controle microbiológico e vida de prateleira.



Campus Petrolina

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO INTEGRADO DE ESTUDOS EM GEOGRAFIA E MEIO AMBIENTE (LIEGMA)**Homepage/Rede Social:** <https://www.instagram.com/liegmaupe/>**Telefone:** (87) 38666470**Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:** Paisagem e Patrimônio Natural

Coordenação

Luiz Henrique de Barros Lyra**E-mail para contato:** luizhenrique.lyra@upe.br

Objetivo do Laboratório

Fortalecer e qualificar a prática integrada da pesquisa geográfico-ambiental interdisciplinar no Ensino das Graduações do *Campus Petrolina-PE*

Equipamentos

Bancada (02)

Armário (03)

Louça (01)

GPS (04)

Drone (02)

Máquina fotográfica com lente e tripé (01)

Notebooks (02)

Rádio portátil (01)

Trena a laser (01)

Iphone 06S (01)

Lupa Binocular (01)

Centrífuga de bancada-Biv (01)

Chapa aquecedora GDE (01)

Agitador magnético C/AQ (01)

Agitador de tubos AP-59-S (01)

Estufa seca digital 81L (01)

Balança semi-analítica Marte ad200 (01)

Peneira redondas com telas e caixilho em aço inox (05)

Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox malha ASTM 230 (01).

Serviços oferecidos

Atividades de ensino, pesquisa e extensão, com utilização dos instrumentos e equipamentos disponíveis, como inclusive de análise sedimentar e de solos, para subsidiar a didática e a prática de ensino-aprendizagem, a pesquisa-ação integrada no enfoque geográfico-ambiental e de áreas afins com repercussões nos demais segmentos da comunidade acadêmica e da região em que a instituição se insere, dentre elas:

Aulas práticas sobre a utilização de equipamentos e softwares de informática aplicados à pesquisa integrada geográfico-ambiental e em áreas afins;

Treinamento de técnicas didático-pedagógicas de ensino da geografia e áreas afins;

Formação prática de pesquisa-ação com instrumentos e técnicas de informatização da Geografia desenvolvidas por professores e alunos do curso de Geografia e cursos parceiros nas suas mais diversas abordagens: pedagógica, histórica, socioeconômica, cultural e ambiental.

Análise sedimentar e de solos para fins de pesquisa aplicada e didáticos.

Visitas técnicas e didático-pedagógicas de alunos de outras instituições de ensino, tanto superiores como fundamental e médio;

Realização de cursos e eventos de formação e socialização de métodos e práticas aplicadas ao ensino e a pesquisa-ação de cunho científico, educativo e social;

Realização de parcerias com outros órgãos públicos e instituições privadas de ensino e pesquisa para compartilhar práticas e produções didático-pedagógicas e científicas.

Linhas de pesquisa

Espaço, sociedade e dinâmicas territoriais;

Meio ambiente e dinâmicas da natureza;

Ensino de Geografia e educação ambiental.



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIOS DE ENFERMAGEM I E II**

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa Informática em Saúde - GPIS

Coordenação

Marismar Fernandes do Nascimento

E-mail para contato: marismar.fernandes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver práticas de ensino (aulas práticas, monitoria, cursos de capacitações), desenvolver metodologias inovadoras de ensino, pesquisa e extensão.

Serviços oferecidos

Práticas de Ensino, Pesquisa e Extensão em saúde com foco na Enfermagem.

Linhas de pesquisa

Controle de Infecção, Biossegurança, Cicatrização, Ambiente, Saúde e Inovações tecnológicas.

Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES (LIFE)**

Telefone: (81) 997532157

Coordenação

Thaís de Oliveira Guimarães

E-mail para contato: thais.guimaraes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Os laboratórios (LIFE) constituem espaços de uso comum das licenciaturas nas dependências de Instituições Públicas de Ensino Superior - IPES destinados a promover a interação entre diferentes cursos de formação de professores, de modo a incentivar o desenvolvimento de metodologias voltadas para a inovação das práticas pedagógicas; a elaboração de materiais didáticos de caráter interdisciplinar; o uso de tecnologias da informação e comunicação – TICs e a articulação entre os programas da CAPES relacionados à Educação Básica.

Equipamentos

Cadeira giratória estofado azul escuro (20)
 Câmera digital semiprofissional nikon coolpix l830 (01)
 Filmadora panasonic ag-ac8p avccam full hd 28mm wide (01)
 GPS tracker tv multilaser (02)
 Laptop educacional cce info (10)
 Lousa digital digisonic (01)
 Microscópio coleman bivolt (02)

Microscópio coleman dn-107t bivolt (01)
 Nobreak estabilizador power plus 3200 energ lux (01)
 Notebook lenovo g400s-80ac (14)
 Roteador intelbras 1 antena (01)
 Scanjet hp 5590 (01)
 Smart brailer pekins (01)
 Armário de madeira (01)
 Gravador Sony (02)
 Estação meteorológica (01)

Serviços oferecidos

O LIFE tem objetivo de oferecer atividades voltadas para discentes de licenciaturas e professores, visando formação, atualização e capacitação de professores.

Linhas de pesquisa

Formação de professores.



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIOS DE FISIOTERAPIA I E III (ENSINO)****Coordenação****Francisco Locks Neto****E-mail para contato:** francisco.locks@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Desenvolver atividades de ensino do ciclo profissionalizante do curso de Bacharelado em Fisioterapia.

Equipamentos

Esteira ergométrica (01)

Macas (04)

Bolas suíças (16)

Tatames (21)

Cama elástica (02)

Cadeira de rodas (02)

Linhas de pesquisa



Campus Petrolina**Identificação do Laboratório****NÚCLEO DE EXTENSÃO E PESQUISA EM HISTÓRIA, EDUCAÇÃO, LINGUÍSTICA E LITERATURA (NEPHEL)**

Homepage/Rede Social: https://www.facebook.com/Nephel-UPE-Campus-Petrolina-113510790470718/?modal=admin_todo_tour

Telefone: (87) 999912216

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: GEPHESF Grupo de Estudos e Pesquisa em História e Educação no Sertão do São Francisco

Coordenação

Virgínia Pereira da Silva de Ávila

E-mail para contato: nephel@upe.br

Objetivo do Laboratório

Núcleo de Extensão e Pesquisa em História, Educação, Linguística e Literatura, criado por Ordem de Serviço n. 08/2014 e n. 41/2019), com sede e foro na Universidade de Pernambuco (UPE) – *Campus Petrolina*.

O NEPHEL tem como objetivos:

I - Estimular atividades de pesquisa e extensão no âmbito dos cursos de licenciatura plena da UPE/*Campus Petrolina*, reunindo docentes e alunos comprometidos com a investigação acadêmica em diferentes áreas das Ciências Humanas.

II - Contribuir para a emergência e consolidação de novas linhas, projetos de pesquisa, extensão e/ou grupos de pesquisa da UPE/*Campus Petrolina*, visando o fortalecimento das licenciaturas e pós-graduação.

III - Proporcionar um ambiente de reflexão multidisciplinar que contribua de maneira efetiva para a formação profissional, ética e cidadã dos alunos dos diferentes cursos de licenciatura da UPE/*Campus Petrolina*.

IV – Disseminar a aproximação entre universidade e sociedade, bem como o aprofundamento de estudos científicos, enquanto estratégia institucional para qualificar profissionais aptos para o exercício da docência cidadã e produção de conhecimento acadêmico.

Equipamentos

Ar condicionado (01)

Notebook (02)

Impressora (01)

Scanner semiprofissional (01)

Scanner de mesa (01)

Projektor multimídia (01)

Tela de projeção (01)

Caixa de som (01)

Frigobar (01)

Filtro de água (01)

Cafeteira (01)

Mesas (03)

Cadeiras (12)

Armários (02)

Estante (02)

Serviços oferecidos

- I - Promove a integração de projetos de extensão e pesquisa com viés multidisciplinar, por meio da elaboração de diálogos temáticos que envolvam diferentes áreas das Ciências Humanas como Educação, História, Literatura e Linguística.
- II - Realiza diálogos entre universidade e comunidade com base também em preceitos básicos da democracia como a valorização dos direitos humanos, da inclusão social, da diversidade e pluralidade regional/cultural.
- II - Estimula e apoia, academicamente, a participação de docentes e graduandos dos cursos da UPE nas linhas de pesquisa e projetos propostos pelo NEPHEL.
- III - Estimula e oferece suporte à publicação de trabalhos científicos desenvolvidos em conjunto com docentes e discentes dos cursos de Licenciatura Plena e pós-graduação da UPE.
- IV - Promove espaços de discussão científica interdisciplinar, por meio de promoção de palestras, seminários e colóquios, que envolvam a participação da comunidade acadêmica interna e externa à UPE.
- V - Presta serviços de difusão pública do conhecimento científico produzido na instituição e em instituições parceiras, por meio da TV Nephel.
- VI - Divulga projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- VII - Oferta cursos sobre história, educação, linguística, literatura, mídias e tecnologias.

Linhas de pesquisa

Alfabetização, Letramento, Estágio e Formação inicial
 Análise do Discurso, Semântica e Morfossintaxe
 Educação e Movimentos Sociais
 Estudos históricos sobre educação, saúde e higiene
 Estudos históricos sobre escola, cultura e memória
 História, Literatura e Mediações culturais
 Literatura contemporânea e resistência





Pronto-Socorro Cardiológico Universitário de Pernambuco (PROCAPE)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DO SONO E CORAÇÃO (LSC-PROCAPE-UPE)

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Doenças Cardiovasculares do PROCAPE

Coordenação

Rodrigo Pinto Pedrosa

E-mail para contato: rppedrosa@terra.com.br

Objetivo do Laboratório

Atende também a projetos de pesquisa relacionados a doenças cardiovasculares e distúrbios respiratórios do sono. Os equipamentos do laboratório vêm sendo adquirido com verba editais públicos tais como: CAPES Pró-equipamentos, FACEPE e do Governo do Estado destinados ao strito sensu.

Equipamentos

Equipamentos para avaliação de biologia vascular/rigidez arterial,
Microcomputador
Impressora multifuncional
Aparelhos de monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA) (04)

Deep freezer (80° C) (01)
Gravadores de Holter de 7 dias (02)
Aparelhos para avaliação de rigidez arterial (Complior e Sphigmocor) (02)
Polígrafos para realização de polissonografia portátil (04)

Serviços oferecidos

Realização de polissonografias noturnas.

Linhas de pesquisa

Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;
Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E MÉTODOS QUANTITATIVOS (LABSMEQ)

Homepage/Rede Social: <https://www.instagram.com/MeQuanTD/>

Telefone: (83) 988188502

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Desenvolvimento, Nutrição, Fitoterapia E Higiene

Coordenação

Tiago Silveira Machado

E-mail para contato: tiago.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver modelos de simulação e aplicação voltadas para Tomada de Decisão, por meio de Modelos Multicritério.

Equipamentos

Computadores Desktop (20)

Cadeiras (20)

Moldem com 24 canais (01)

Serviços oferecidos

Treinamento voltado para uso de ferramentas de gestão;

Desenvolvimento de soluções propostas por demandas empresariais.

Linhas de pesquisa

Gestão da Cadeias de Suprimentos;

Administração Financeira;

Contabilidade Gerencial;

Contabilidade de Custos;

Empreendedorismo.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE HUMANA (LAPH)

Homepage/Rede Social: <https://www.facebook.com/groups/221575667918776/?fref=ts>

Telefone: (81) 992196019

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Avaliação da performance humana

Coordenação

MANOEL DA CUNHA COSTA

E-mail para contato: manoel.costa@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estudar as respostas orgânicas frente às atividades motoras e desenvolver tecnologia, no âmbito da Fisiologia, Bioquímica, Cineantropometria e biofísica, como fator de avaliação do desempenho e melhoria da aptidão física e esportiva, em populações aparentemente saudáveis, atletas e com necessidades especiais. O Grupo de Pesquisa em Avaliação da Performance Humana - ESEF/UPE, garante suporte ao Programa de Pós-Graduação em Educação Física, especialmente na área de Saúde e Desempenho Humano.

Equipamentos

Adipômetro cescorf (05)	Esteira rolante adaptada (01)
adipômetro lange (02)	Cicloergômetro (02)
Paquímetro ósseo	Densitometria radiológica de dupla energia (dexa) (01)
Balança digital (02)	Biodex (01)
Estadiômetro (02)	Frequencímetros (10)
Câmera termográfica flir e5 (02)	Ultrasonografia (01)
Tripé (03)	Glicosímetro (03)
Medidor ambiental multifuncional (termohigrômetro-anemômetro-luxímetro-altímetro-barômetro) (01)	Analizador de gases k4 (01)
Esteira rolante (03)	Espirômetro (02)

Serviços oferecidos

Realiza avaliação da performance humana para atletas de alto rendimento, para-atletas olímpicos e outras populações (aparentemente saudável e com doenças crônicas); pesquisa de inovação com equipamentos de última geração na área de avaliação da composição corporal.

Linhas de pesquisa

Aspectos biodinâmicos da Performance humana Metabolismo e Exercício Físico.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIODINÂMICA (LABBIO)

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/esef/>

Telefone: (81) 996461203

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Exercício Físico e Doenças Crônicas Não Transmissíveis

Coordenação

Denise Maria Martins Vancea

E-mail para contato: denise.martins@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar projetos de pesquisa com o desenvolvimento de avaliações físicas e protocolos específicos de exercício físico para diversas populações.

Equipamentos

Balança antropométrica (01)

Estadiômetro (02)

Glicosímetro (03)

Oxímetro (01)

Dinamômetro (01)

Fita Antropométrica (03)

Estetoscópio (03)

Esfigmomanômetro Digital (03)

Esfigmomanômetro Aneróide (03)

Doppler Vascular Portátil (01)

Monitor de Pressão Arterial OMRON

Automático de Braço Elite + Modelo HEM 7320 (01)

Computador (01)

Notbook (01)

Impressora (01)

Geladeira (01)

Armários (04)

Mesa (04)

Cadeiras (15)

Esteiras (03)

Bicicleta Ergométrica (04)

Jump (01)

Aparelhos de musculação (10)

Escada de agilidade (01)

Colchonetes (20)

Serviços oferecidos

Avaliação física e protocolos de exercício físico

Linhas de pesquisa

Abordagens de Reabilitação Osteomioarticulares; Exercício Físico no Processo de Envelhecimento; Exercício Físico no Tratamento das Doenças Respiratórias; Exercício Físico no Tratamento da Diabetes; Exercício Físico no Tratamento da Hipertensão; Exercício Físico no Tratamento da Obesidade ;Exercício Físico no Tratamento de Doenças Cardiovasculares.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE COGNIÇÃO E COMPORTAMENTO MOTOR HUMANO (LCCMH)

Homepage/Rede Social: <https://mtcattuzzo.wixsite.com/comportamentomotor>

Telefone: (81) 999986506

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Comportamento Motor Humano e Saúde

Coordenação

Maria Teresa Cattuzzo

E-mail para contato: maria.cattuzzo@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa básica e aplicada na área do comportamento motor humano, cognição e saúde.

Equipamentos

Equipamentos diversos para medidas da aprendizagem motora e desenvolvimento motor.

Sistema para Rastreamento de Tarefas Seriais (LYNX Tecnologia Eletrônica Ltda., São Paulo/SP, Brasil)

Testes do desenvolvimento motor infantil como o TGMD-2, M-ABC, BOT,

Câmeras de filmagem

Testes cognitivos

Pedômetros

Computadores

Instrumentos para medidas antropométricas

Serviços oferecidos

Atende à área de concentração Saúde, Desempenho e Movimento Humano do Programa Associado de Mestrado em Educação Física UPE/UFPB. O Laboratório tem parcerias com diversas universidades brasileiras e estrangeiras e tem contribuído para a formação científica de doutores, mestres e bolsistas em Iniciação Científica. Anualmente promove o Ciclo de Palestra em Comportamento Motor Humano e Saúde.

Linhas de pesquisa

Cineantropometria e Desempenho Humano.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS (LAPED)

Telefone: (81) 31833377

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: ETHNÓS - Estudos Etnográficos em Educação Física e Esporte

Coordenação

Ana Rita Lorenzini

E-mail para contato: ana.lorenzini@upe.br

Objetivo do Laboratório

O LAPED visa desenvolver atividades de pesquisa, ensino e extensão na área pedagógica e sociocultural da Educação Física. O Diversità foca na área de sexualidade e gênero, políticas de diversidade e o Ethnós nas teorias, políticas e práticas pedagógicas da cultura corporal.

Equipamentos

Computadores (06) com acesso à internet via wi-fi

Impressoras (02) com conexão à rede de internet via wi-fi

Roteador (01)

Estabilizadores elétricos (05)

Caixa de som com mini-caixas auxiliares (01)

Data Show portátil (01)

Câmeras digitais (02)

Mini gravador (01)

Tripé para câmeras (01)

Serviços oferecidos

Pesquisas, orientações, formação profissional e consultorias com dois focos: 1- na diversidade da sociedade brasileira e nas demandas dos diversos grupos sociais por políticas e ações que garantam seus direitos diferenciados; e 2- na análise de teorias e práticas pedagógicas em Educação Física, particularmente no ensino dos conhecimentos da cultura corporal; na elaboração e implantação de políticas públicas na área de Educação Física, Esporte e Lazer; Análise das teorias, políticas e práticas pedagógicas sobre dança; no estudo e intervenções lúdicas da educação física em diferentes espaços sociais.

Linhas de pesquisa

Diversidade Sexual e Educação;

Educação, velhice e contemporaneidade;

Educação Física escolar;

Formação de professores em Educação Física;

Ludicidade e Educação Física;

Políticas Públicas e Educação Física;

Educação Física, Cultura e Dança.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PRÁTICAS ESPORTIVAS E LAZER (LAPEL)

Telefone: (81) 31833350

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Estilos de Vida e Saúde

Coordenação

João Francisco Lins Brayner Rangel Junior

E-mail para contato: joao.lins@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas aplicadas nas áreas de cinesiologia, saúde e sociedade.

Equipamentos

Kit de acelerômetros triaxiais (c/100) (01)	Monitor de pressão arterial (13)
Adipômetros plástico para uso educacional (05)	Paquímetros (03)
Alteres azul de 2kg (14)	Pedômetros (31)
Alteres verde de 1kg (12)	Monitor de frequência cardíaca (07)
Balança portátil de plástico (01)	Tornozeleiras de 1kg (12)
Balança portátil de vidro (07)	Tornozeleiras de 2kg (10)
Bancos em madeira para medida de estatura tronco-cefálica (03)	Gravador de voz (03)
Bola suíça (01)	Xbox one (01)
Chapéus chinês para uso na aplicação de testes de campo (12)	Datashow (03)
Cones plásticos pequenos para uso na aplicação de testes de campo (19)	Notebook (05)
Dinamômetro de preensão manual analógico (07)	Computador de mesa (03)
Estadiômetro de alumínio (02)	Kit polisonografia (02)
Fitas antropométricas (06)	Dinamômetro de preensão manual digital (16)
Adipômetros científicos (07)	Tablets (3) 10.1" Samsung wi-fi (18)
	Impressora hp (02)
	Analizador portátil de colesterol e glicemia (04)
	Scanner de mesa (01)

Serviços oferecidos

Medidas da atividade física e de outros comportamentos relacionados à saúde mediante uso de instrumentação autorreferida, baseada na observação comportamental e na monitoração direta. Entrada (tabulação e leitura óptica), tratamento e análise de dados epidemiológicos brutos e ou agregados.

Estudos da interação do indivíduo com a sua imagem, seu corpo em termos ético, estético e de gênero;
da inter-relação entre hábitos culturais, estilo de vida e bem estar em uma sociedade envelhecida;
Estudos das sociedades humanas considerando os níveis: grupal, comportamental e social;
Estudos Socioculturais do Movimento Humano;
Estudos Socioculturais: Estilo de Vida e Saúde;
Fundamentos do cuidar na saúde e enfermagem em promoção à saúde;
Epidemiologia de Comportamentos Relacionados à Saúde;
Intervenções da Educação Física na Saúde; Promoção da saúde e de estilos de vida saudáveis.

Identificação do Laboratório

INSTITUTO DO FÍGADO E TRANSPLANTES DE PERNAMBUCO (IFP/FCM)

Homepage/Rede Social: <https://guiafacil.com/site/ifp-instituto-do-figado-de-pernambuco/recife/pe/>

Telefone: (81) 34217000

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Bioquímica de Macromoléculas

Coordenação

Leila Maria Moreira Beltrão Pereira

E-mail para contato: leilabeltraopereira@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa em gastrohepatologia.

Equipamentos

Mesa cirúrgica (01)

Leito hospitalar com balança incorporada (01)

Foco cirúrgico (01)

Cell Saver 5 (01)

Dynapack MPX 816 para manometria anorretal e esofágica com 10 canais com Rack (01)

Aparelho para pHmetria (adquiridos por financiamento do Ministério da Saúde do Brasil) (01)

Equipamentos de Ultrassonografia modelos HDI 50, HD11, IU22 (03)

Arco cirúrgico modelo BV pulseira (adquiridos por doação da Philips) (01)

Este instituto tem recebido apoio financeiro do Ministério da Ciência e Tecnologia, Ministério da Saúde e FINEP, tem obtido também incentivos de empresas privadas e órgãos de fomentos.

Serviços oferecidos

Serviço ambulatorial de gastrohepatologia.

Linhas de pesquisa

Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias.

Identificação do Laboratório

NÚCLEO DE CIRURGIA EXPERIMENTAL

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>
Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Bioquímica de Macromoléculas

Coordenação

Bruno de Melo Carvalho
E-mail para contato: bruno.carvalho@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver as pesquisas com animais nas experimentações

Equipamentos

Sala de aula (01)	Freezer (01)
Vestiário (01)	Focos cirúrgicos (01)
Laboratório de experimentação (01)	Microscópio cirúrgico (01)
Sala de cirurgia experimental para animais de pequeno e médio porte (01)	Mesas cirúrgicas (01)
Sala de esterilização e expurgo (01)	Bisturi elétrico (01)
Cabine ventilada com capacidade para 50 animais (01)	Balança digital (01)
Autoclave (01)	Máquina de gelo em escamas (01)
	Instrumentos cirúrgicos

Serviços oferecidos

Suporte as pesquisas que utilizam animais nas experimentações

Linhas de pesquisa

Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;

Identificação do Laboratório

UNIDADE DE PESQUISA CLÍNICA (UNIPECLIN/UPE)

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa em Doenças Cardiovasculares do PROCAPE

Coordenação

Ricardo Quental Coutinho

E-mail para contato: zulma.medeiros@upe.br

Objetivo do Laboratório

Suporte as pesquisas clínicas, A UNIPECLI/HUOC-UPE foi estruturada com financiamento do SWISS BRIEDDG, encomenda MCT/MS/FINEP/Ação Transversal de Pesquisa Clínica Edital 11/2005 (valor de R\$ 2.100.000,00). Os docentes envolvidos coordenam projetos de pesquisa em linhas definidas como prioritárias por este centro nas áreas de saúde mental, doenças infecciosas e parasitárias, cardiovasculares, diabetes, obesidade e câncer. Esta unidade serve às pesquisas clínicas para o Sistema Único de Saúde (SUS) e tem o apoio do Departamento de Ciência e Tecnologia (DECIT) do Ministério da Saúde e do Ministério da Ciência e Tecnologia.

Serviços oferecidos

Atendimento clínico para o SUS

Linhas de pesquisa

Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias;
Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;
Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ALUNOS (M/D)

Telefone: (81) 31833621

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos e Pesquisas em Epistemologia e Fundamentos do Cuidar em Saúde e Enfermagem; Grupo de Estudos Socioculturais em Educação Física; Estudos em Saúde, Reabilitação e Desempenho Funcional; Grupo de Estudos em Estomaterapia; Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem Cardiovascular; Grupo de Estudos e Pesquisas Enfermagem na Promoção à Saúde de Populações Vulneráveis - (GEPEV); Práticas e tecnologias para promoção e segurança na assistência; Grupo de Estudos e Pesquisas em Doenças Infecciosas e Negligenciadas - GEPDIN

Coordenação

Fátima Abrão

E-mail para contato: fatima.abrao@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estimular o desenvolvimento da pesquisa pelos estudantes do programa de pós-graduação

Equipamentos

Computadores (04)

Mesas

Cadeiras

Baias para estudo individual

Quadro de aviso (01)

Armários

Ar-condicionado (01)

Impressora (01)

Serviços oferecidos

Disponibilização de computadores para o desenvolvimento de pesquisa.

Linhas de pesquisa

Enfermagem em promoção e vigilância à saúde;

Fundamentos do cuidar na saúde e enfermagem em promoção à saúde;

Políticas e práticas de saúde e enfermagem em promoção à saúde.

Campus Santo Amaro – FENSG**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE EMERGÊNCIAS DA FENSG (PEPEAV)****Telefone:** (81) 3186-3616**Coordenação****Elizabeth Amorim****E-mail para contato:** elizabeth.amorim@upe.br**Objetivo do Laboratório**

Treinamento ao atendimento do indivíduo em situação de acidentes e violências, monitorização da ocorrência de acidentes e de violências; sistematização, ampliação e consolidação do atendimento pré-hospitalar; assistência interdisciplinar e intersetorial às vítimas de acidentes e de violências; estruturação e consolidação do atendimento voltado à recuperação e à reabilitação; capacitação de recursos humanos; apoio ao desenvolvimento de estudos e pesquisas.

Equipamentos

Desfibrilador DAE adulto para treinamento de RCP (01)

Fluxômetros completos (04)

Manequim bebê básico para treinamento RCP (03)

Manequim bebê para intubação (02)

Manequim torso básico para treinamento de RCP, adulto (01)

Manequim treinamento simulador de parto (01)

Manequim ACLS 500 150 (02)

Modelo para a introdução de tubos nasogástricos (02)

Módulo de carro em ferro (01)

Organizador plástico 12L (caixa plástica) (20)

Oxímetro de pulso (01)

Pranchas rígidas (10)

Reanimador manual tipo Ambu adulto, infantil, neonatal (12)

Régua de ar e gases e aspiração (01)

Roupas diversas (10)

Simulador (manequim) avançado para cateterismo venoso central (01)

Suporte de soro (03)

Tensímetro (04)

Tensímetro de coluna (04)

Tubo esôfago-traqueal (Combitube) (02)

Serviços oferecidos

Disponibilização do espaço, recursos humanos e equipamentos para o treinamento dos serviços de SAMU, bombeiros e outros serviços de pronto atendimento da Região Metropolitana do Recife e do Estado de Pernambuco.

Linhas de pesquisa

Programa de Estudo e Pesquisa em Emergências, Acidentes e Violência - PEPEAV

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM E OU CUIDADO E DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem Cardiovascular

Coordenação

Simone Maria Muniz da Silva Bezerra

E-mail para contato: simone.muniz@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estimular a pesquisa e desenvolver o corpo de conhecimentos na área de promoção da Saúde e Enfermagem; Contribuir para o aprimoramento das atividades de pesquisa desenvolvidas pelos Grupos de Pesquisa do Programa e de outras IES que se encontram em processo de implantação ou em fase de consolidação.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca

Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Empreender estudo crítico-reflexivo de análise avaliativa das políticas de saúde, sistema de gestão de serviços e programas em saúde e enfermagem em especial atenção à saúde dos deficientes. Estudos de situação alimentar e nutricional, assim como desenvolver ações/intervenções em diferentes grupos vulneráveis tais como: crianças e adolescentes, mulheres no período reprodutivo, idosos e adultos em situações de risco. Atuar no acompanhamento do perfil epidemiológico das doenças cardiovasculares numa perspectiva de promoção e educação para mudanças de práticas prejudiciais a saúde e adoção de práticas saudáveis.

Linhas de pesquisa

Políticas e práticas da saúde e enfermagem em promoção à saúde
Esta linha de pesquisa tem por objetivo empreender estudo crítico-reflexivo de análise avaliativa das políticas de saúde, sistema de gestão de serviços e programas em saúde e enfermagem em especial atenção à saúde dos deficientes. Estudos de situação alimentar e nutricional, assim como desenvolver ações/intervenções em diferentes grupos vulneráveis tais

como: crianças e adolescentes, mulheres no período reprodutivo, idosos e adultos em situações de risco. Atuar no acompanhamento do perfil epidemiológico das doenças cardiovasculares numa perspectiva de promoção e educação para mudanças de práticas prejudiciais a saúde e adoção de práticas saudáveis.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM PROMOÇÃO A SAÚDE DA POPULAÇÃO VULNERÁVEIS

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudo e Pesquisa em Doenças Infecciosas e Negligenciadas.

Coordenação

Jael Maria de Aquino

E-mail para contato: jael.aquino@upe.br

Objetivo do Laboratório

Contemplar a promoção da saúde, dos saberes e práticas de uma profissão visando a formação profissional e organizacional do seu campo, bem como dos determinantes psicossociais e culturais do processo de saúde e doença, associado a fatores que interferem na saúde dos indivíduos e coletividade.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca

Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Analisar criticamente o processo de cuidar na saúde e enfermagem em suas dimensões históricas, políticas, sócio-antropológicas, culturais e psicológicas, contemplando a promoção da saúde, dos saberes e práticas de uma profissão visando a formação profissional e organizacional

Linhas de pesquisa

Fundamentos do cuidar na saúde e enfermagem em promoção à saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTOMATERAPIA

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos em Estomaterapia.

Coordenação

Isabel Cristina Ramos Vieira Santos

E-mail para contato: isabel.vieira@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estudar aspectos epidemiológicos e clínicos de doenças agudas e crônicas não transmissíveis bem como de suas respectivas complicações; Identificar novos diagnósticos e estudar aplicação de diagnósticos de enfermagem já validados aos portadores de doenças agudas e crônicas não transmissíveis dentro de suas peculiaridades regionais; Estudar métodos e técnicas para o cuidado individualizado e de populações em risco ou já portadora de doenças agudas e crônicas e de suas complicações; Avaliar o processo de cuidar desses pacientes tanto na Atenção Básica como em outros níveis de maior complexidade.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca

Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Identificar novos diagnósticos e estudar aplicação de diagnósticos de enfermagem já validados aos portadores de doenças agudas e crônicas não transmissíveis dentro de suas peculiaridades regionais;
Estudar métodos e técnicas para o cuidado individualizado e de populações em risco ou já portadora de doenças agudas e crônicas e de suas complicações;
Avaliar o processo de cuidar desses pacientes tanto na Atenção Básica como em outros níveis de maior complexidade

Linhas de pesquisa

Enfermagem em promoção e vigilância à saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIOS DE FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DO CUIDAR EM ENFERMAGEM

Telefone: (81) 31833626

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de estudos e pesquisa em epistemologia e fundamentos do cuidar em saúde e enfermagem.

Coordenação

Fatima Maria da Silva Abrão

E-mail para contato: fatima.abrão@upe.br

Objetivo do Laboratório

Analisar criticamente o processo de cuidar na saúde e enfermagem em suas dimensões históricas, políticas, sócio antropológicas, culturais e psicológicas, contemplando a promoção da saúde, dos saberes e práticas de uma profissão visando a formação profissional e organizacional do seu campo, bem como dos determinantes psicossociais e culturais do processo de saúde e doença, associado a fatores que interferem na saúde dos indivíduos e coletividade.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca
Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Formação profissional e organizacional do seu campo, bem como dos determinantes psicossociais e culturais do processo de saúde e doença, associado a fatores que interferem na saúde dos indivíduos e coletividade.

Linhas de pesquisa

Fundamentos do cuidar na saúde e enfermagem em promoção à saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE HABILIDADES

Coordenação

Katiuscia Lopes

E-mail para contato: katiuscia.lopes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Proporcionar ambiente adequado para prática e aprimoramento de técnicas da semiotécnica e semiologia do curso de Enfermagem

Equipamentos

Materiais de consumo do ambiente hospitalar (gases, algodão, luvas, máscaras, seringas, transfusos, agulhas, sondas, etc)

Ar condicionado (02)

Camas (04)

Berços (02)

Berço aquecido (01)

Armários de madeira (02)

Armários de vidro (04)

Armários de fórmica (18)

Mesas de madeira (02)

Mesas de metal (02)

Cadeira de rodas (01)

Escadinhas (02)

Balanças antropométrica (03)

Suportes de soro (02)

Serviços oferecidos

Atividades práticas em ambiente que simula o espaço real de uma enfermaria

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA DA FACULDADE DE ENFERMAGEM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS-/FENSG-LIF (LIF)

Telefone: (81) 31833626

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Pesquisa Informática em Saúde – GPIS.

Coordenação

Katiuscia Araujo de Miranda Lopes

E-mail para contato: katiuscia.lopes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Promover a formação transversal em temáticas de informática em Saúde dos alunos de graduação e pós-graduação de enfermagem

Equipamentos

Computadores de mesa (18)

Quadro negro

Impressora

Serviços oferecidos

Disponibiliza a estrutura e equipamentos para o desenvolvimento de atividades acadêmicas dos alunos de graduação e pós-graduação de enfermagem e ciências sociais.

Linhas de pesquisa

Tecnologias Assistenciais; Tecnologias Educacionais





Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE QUALIDADE DE VIDA DA MULHER IDOSA E CLIMATÉRICA

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos e Pesquisa em Epistemologia e Fundamentos do cuidar em saúde e enfermagem.

Coordenação

Aurélio Molina da Costa

E-mail para contato: aurelio.molina@upe.br

Objetivo do Laboratório

Analisar criticamente o processo de cuidar na saúde e enfermagem em suas dimensões históricas, políticas, sócio-antropológicas, culturais e psicológicas, contemplando a promoção da saúde, dos saberes e práticas de uma profissão visando a formação profissional e organizacional do seu campo, bem como dos determinantes psicossociais e culturais do processo de saúde e doença, associado a fatores que interferem na saúde dos indivíduos e coletividade.

Colabora com as linhas: Aspectos Éticos e Bioéticos da Saúde Reprodutiva; Qualidade de Vida da Mulher Idosa e Climatérica e Epidemiologia da Sexualidade Humana.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca

Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Formação profissional e organizacional do seu campo, bem como dos determinantes psicossociais e culturais do processo de saúde e doença, associado a fatores que interferem na saúde dos indivíduos e coletividade.

Linhas de pesquisa

Fundamentos do cuidar na saúde e enfermagem em promoção à saúde

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PESQUISA DA PÓS GRADUAÇÃO

Homepage/Rede Social: ppgenf.upe.br

Telefone: (81) 3183-3621

Coordenação

Regina Célia Oliveira e Alexsandro Silva Coura

E-mail para contato: papgenfupeuepb@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estimular a pesquisa e desenvolver o corpo de conhecimentos na área de promoção da Saúde e Enfermagem;

Atuar na formação de pesquisadores comprometidos com a investigação de problemas relevantes para o desenvolvimento da área e para a melhoria da qualidade de vida na sociedade;

Contribuir para o aprimoramento das atividades de pesquisa desenvolvidas pelos Grupos de Pesquisa de outras IES da região e que se encontram em processo de implantação ou em fase de consolidação;

Contribuir para a formação e fixação de pesquisadores na região nordeste do Brasil.

Linhas de pesquisa

Enfermagem em promoção a saúde

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PRÁTICAS E TECNOLOGIA

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos e Pesquisas em Epistemologia e Fundamentos do Cuidar em Saúde e Enfermagem; Grupo de Estudos Socioculturais em Educação Física; Estudos em Saúde, Reabilitação e Desempenho Funcional; Grupo de Estudos em Estomaterapia; Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem Cardiovascular; Grupo de Estudos e Pesquisas Enfermagem na Promoção à Saúde de Populações Vulneráveis - (GEPEV); Práticas e tecnologias para promoção e segurança na assistência; Grupo de Estudos e Pesquisas em Doenças Infecciosas e Negligenciadas - GEPDIN.

Coordenação

Regina Celia de Oliveira

E-mail para contato: regina.oliveira@upe.br

Objetivo do Laboratório

Investigar fundamentos do cuidar, assistência de enfermagem clínica e cirúrgica, sistema de medicação e Segurança do Paciente.

Equipamentos

Computadores de mesa (09)
Armários
Cadeiras
Mesas para reunião
Lousa branca

Programas institucionais de pesquisa (software),
Ar condicionado (03)
Quadro de aviso

Serviços oferecidos

Treinamento de técnicas básicas de assistência ao indivíduo sadio e doente assistência de enfermagem clínica e cirúrgica, sistema de medicação e Segurança do Paciente. É líder do grupo de pesquisa Práticas e Tecnologias na Assistência à Saúde.

Linhas de pesquisa

Enfermagem em promoção e vigilância à saúde.

Esta linha de pesquisa propõe investigar a situação de saúde do indivíduo, família e comunidade. Desenvolver e implementar estratégias de educação em saúde e enfermagem, contemplando os aspectos econômicos, políticos, sociais, culturais e históricos inerentes à prática profissional, e os principais agravos que acometem a população brasileira. Desenvolver estratégias para a segurança e promoção da saúde para a prevenção dos riscos advindos do processo do cuidar em saúde e enfermagem.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE TÉCNICAS BÁSICAS E ASSISTÊNCIA À SAÚDE

Telefone: (81) 31833626

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos e Pesquisas em Epistemologia e Fundamentos do Cuidar em Saúde e Enfermagem; Grupo de Estudos Socioculturais em Educação Física; Estudos em Saúde, Reabilitação e Desempenho Funcional; Grupo de Estudos em Estomaterapia; Fundamentos e Práticas do Cuidar em Enfermagem Cardiovascular; Grupo de Estudos e Pesquisas Enfermagem na Promoção à Saúde de Populações Vulneráveis - (GEPEV); Práticas e tecnologias para promoção e segurança na assistência; Grupo de Estudos e Pesquisas em Doenças Infecciosas e Negligenciadas – GEPDIN.

Coordenação

Katiuscia Araujo de Miranda Lopes

E-mail para contato: katiuscia.lopes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Possibilitar a simulação de ações desenvolvidas nas áreas de semiologia e semiotécnica, médico-cirúrgica, central de material e esterilização e bloco cirúrgico, saúde da criança e do adolescente, saúde da mulher, saúde do trabalhador e do idoso, aplicadas na promoção, proteção e recuperação da saúde do indivíduo e de sua família, nos diversos níveis da assistência, incentivando a integralidade e a interdisciplinaridade.

Equipamentos

Cama hospitalar (04)	Balança para recém-nascido (01)
Maca (04)	Foco pequeno (03)
Maca ginecológica (01)	Mesas de madeira (01)
Biombo (02)	Mesa de cabeceira (03)
Cadeira (02)	Mesa de mayo (01)
Armário para guarda de materiais hospitalares (01)	Porta materiais (05)
Armário com 24 portas	Carrinho de medicamentos (01)
Armário para rouparia (01)	Manequim adulto (03)
Cadeira de rodas (02)	Manequim bebê (02)
Berço (01)	Manequim-Braços para punção venosa (04)
Berço aquecido (01)	Simulador de feridas (22)
Suporte de soro (03)	Simulador de fraturas (05)
Escadinhas (03)	Simulador de tecido necrosado (pé) (01)
Armários expositor (03)	Simulador de sutura em Abdômen (01)
Balança antropométrica até 150 Kg (02)	Cubas redondas (35)
	Cubas rim grande (14)

Cubas rim média (06)	Estojo liso inox pequeno (04)
Cubas rim pequena (16)	Bacias inox (08)
Jarras (33)	Porta algodão inox (02)
Funil (02)	Balança de bebê manual (02)
Bandejas (13)	Tubos de ensaios (84)
Simulador para instalação de SNG (02)	Pera para sucção de medicamentos (05)
Manequim-Pelve (01)	Esfigmomanômetro aneróide (05)
Peça de sistema reprodutor feminino (01)	Termômetro (100)
Balança para preparo de medicamentos (02)	Estetoscópio (11)
Peça – Fetos (03)	Aparelho de Eletrocardiograma (ECG) (01)
Peça – coração (03)	Umidificadores (06)
Peça – intestino (01)	Manômetro de O ₂ (02)
Manequim – Conj. Rins, artéria aorta e veia cava inferior (01)	Ambu (02)
Peça pulmão (03)	Máscara de nebulização pequena (02)
Peça estômago (01)	Autoclave (01)
Manequim simulador de parto (02)	Esfigmomanômetro aneróide com pedestal e rodízio (03)
Manequim –Tórax masculino (01)	Material de consumo hospitalar descartável (vários-gases, algodão, luvas, máscaras, seringas, transfusos, agulhas, sondas, etc)
Manequim – Tórax feminino (01)	Ar-condicionado split (02)
Maleta acústica (01)	Televisor 55 polegadas
Papagaio plástico (01)	Notebook (01)
Papagaio em aço (01)	
Escarradeira inox (04)	
Comadre tipo pá em aço (02)	

Serviços oferecidos

Treinamento de técnicas básicas de assistência ao indivíduo sadio e doente

Linhas de pesquisa

Avaliação e Reabilitação das Disfunções Cardiopulmonares; Assistir/Cuidar em Enfermagem; Cuidado em Saúde e Enfermagem nas Situações Agudas e Crônicas de saúde enfermagem hospitalar; Fundamentos da Prática de enfermagem e promoção da saúde; Avaliação biológica, comportamental e avaliação de serviços para pessoas com DST/HIV/AIDS; Vigilância de doenças transmitidas por vetores; Fundamentos do Cuidar na Saúde; Promoção à Saúde da Mulher; Pesquisa em álcool e drogas; Enfermagem em Promoção à saúde Mental; Oncologia Clínica e Cirúrgica; Processo de Trabalho em Enfermagem e saúde/Saúde do trabalhador; Promoção, vigilância e Prevenção de Doenças e Agravos à Saúde e Enfermagem; Cronicidade e vulnerabilidade em saúde; Cuidado, Práticas Sociais e promoção da Saúde em Hanseníase e outros Agravos Crônicos; Participação Social e Direito à Saúde; Avaliação de Políticas e de Sistemas de Saúde; Redes de Atenção à Saúde orientadas pela Atenção Básica; Fundamentos do Cuidar na Saúde e Enfermagem em Promoção à Saúde; Identidade Profissional e História da Enfermagem; Políticas e Processo do Cuidar na Saúde do Adulto, Idoso e Trabalhador; Segurança e Promoção da Saúde nas diversas formas de Cuidar; Epidemiologia, Saúde Pública; Saúde Coletiva; Cuidados de Enfermagem às pessoas com integridade da pele comprometida; Enfermagem em Estomaterapia; Atenção integral aos ciclos de vida e grupos vulneráveis;

Perineonatologia e Neonatologia; Saúde da criança com foco na família; Antropologia e Direto; Cartografia Social e Identidade Coletiva; Estado, Políticas Públicas e novas demandas sociais; Interculturalidade, Saúde e Educação; Promoção e Vigilância à saúde; Violência e Saúde; Vigilância no uso racional de medicamentos; Práticas e Tecnologias para a promoção da Saúde e Assistência de Enfermagem; Doenças Crônicas não transmissíveis e seus fatores de risco; Estudo das Doenças Hematológicas e Oncológicas.



Identificação do Laboratório

CENTRO DE ESTUDOS EM ANTROPOLOGIA FORENSE (CEAF)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/fop/Campus/infraestrutura/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Ciências Forenses (Medicina e Odontologia Legal e do Trabalho / Direito Penal, Civil, Constitucional, do Trabalho e Biodireito)

Coordenação

Evelyne Pessoa Soriano

E-mail para contato: evelyne.soriano@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Pesquisa e Ensino em Identificação Humana, atendendo alunos de cursos de graduação e pós-graduação para a realização de projetos de pesquisa, com o objetivo de desenvolver e/ou validar metodologias que possam ser aplicadas na prática forense brasileira.

Equipamentos

Paquímetro (04)

Balança (01)

Compasso (01)

Réguas/escalas (04)

Serviços oferecidos

Disponibilização de esqueletos humanos para o desenvolvimento e aprimoramento de competências para a pesquisa aplicada na área de identificação humana.

Linhas de pesquisa

Identificação Humana.



Identificação do Laboratório

CENTRO DE PESQUISA EM BIOMATERIAIS (CPQB)

Coordenação

Rodivan Braz

E-mail para contato: rodivan.braz@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento de pesquisas com alunos da graduação em Odontologia, iniciação científica TCC, programa de extensão - liga acadêmica de dentística e desenvolvimento em pesquisas relacionadas a aplicabilidade dos biomateriais em Odontologia (Mestrado/Doutorado)

Equipamentos

Armário metálico para guardar materiais de pesquisa (01)

Cortadeira de precisão digital Cutmaster (ERIOS) (01)

Cubas ultrassônicas ultracleanear (UNIQUE e Odontobrás) (01)

Estufa para cultura bacteriológica digital ECB 3 (Odontobrás) (02)

Fotopolimerizador Radium-Cal (SDI) (02)

Freezer horizontal (Brastemp) (01)

Geladeira (Consul) (01)

Laboratório para ensaios biomecânicos (01)

Laboratório para Hand's on (01)

Máquina de ciclagem mecânica (ERIOS e Elquip) (01)

Máquina de ciclagem térmica com 02 cubas (Ética) (02)

Máquina de ensaio universal Kratos (01)

Máquina de escovação simulada (Elquip) (01)

Máquina de preparo cavitário automática (Elquip) (01)

Microdurômetro analógico (01)

Microondas (Consul) (01)

Microscópio binocular (COLEMAN) (01)

Núcleo de estudos clínicos controlados (01)

Politriz e lixadeira metalográfica modelo PIR-II com duas velocidades (Risitec) (01)

Politriz Lixadeira Metalográfica PVV para 6 amostras (Teclago) (01)

Sala de Estudo (01)

Sala interativa (01)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOFOTÔNICA UPE E DE IMPLANTODONTIA UPE (LABFOTONI UPE)

Homepage/Rede Social: <http://instagram.com/laserterapiafop>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Biophotonica em ciências da saúde

Coordenação

Marleny Elizabeth Márquez de Martínez Gerbi

E-mail para contato: marleny.gerbi@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laser é uma modalidade terapêutica que vem sendo amplamente utilizada na Odontologia nos últimos anos. Basicamente esta tecnologia pode ser utilizada para remover tecidos ou para modular a resposta tecidual. Diversos pesquisadores em todo o mundo tem contribuído de uma forma significativa para o progresso desta área.

O laboratório de Biofotônica da Faculdade de Odontologia da Universidade de Pernambuco FOP-UPE, tem como objetivo deste grupo do laboratório, estudar a interação laser tecido, através da laserterapia, laser cirurgia, terapia fotodinâmica e aplicações clínicas dos lasers e diversos tipos de luzes na odontologia e área de saúde de forma geral; buscar novas metodologias de tratamento através da luz, reduzindo o uso de fármacos, e consequentemente de custos. Outro objetivo importante é na área de inovação, inovando na produção de produtos tecnológicos e ou processos; gerando proteção intelectual e patentes para o benefício da universidade, pesquisadores, empreendedores, população e contribuir para o desenvolvimento do nosso estado.

Equipamentos

Aparelho de Laser de Er-YAG e de Nd-YAG (01)

Aparelhos de baixa potência no CO na faixa do Vermelho e Infra-vermelho (02)

Microscópio óptico Leika (01)

Computador de mesa (01)

Programa sistema de Histomorfometria associado ao microscópio e computador (01)

Aparelhos motores de baixa rotação (04)

Disco de corte diamantado (01)

Equipamento de multimídia (01)

Impressora de mesa (01)

Aparelho projetor de transparência (01)

Geláguas de coluna (01)

Armários (02)

Bancadas de laboratório (08)

Birôs (02)

Cadeiras de rodas de escritório (02)

Cadeiras para as bancadas (21)

Serviços oferecidos

O Laboratório de Biofotônica e de Implantodontia FOP-UPE, propicia o ensino, pesquisa, inovação e extensão, tanto na graduação como na Pós-graduação; possui diversos equipamentos para a realização de pesquisas clínicas e laboratoriais no campo da Lasercirurgia, Fotobiomodulação a Laser e Fotobiologia e Implantodontia. Oferece serviços como tratamentos clínicos com o uso de Lasers, tratamentos cirúrgicos com o uso de Lasers; Clareamento Dental, Clínica de Laser. O laboratório de Biofotônica esta vinculado ao Grupo de Pesquisa de Biofotônica em Ciências da Saúde da UPE-CNPq. Este grupo possui intensa atividade de pesquisa e mantém relações de intercâmbio com diversos grupos de pesquisa no Brasil e no exterior. Está também intimamente relacionado as Sociedades de Classe ligadas a esta área do conhecimento, Sociedade Brasileira de Laser em Odontologia - SOBRALO, World Federation for Laser Dentistry - WFLD , World Association for Laser Therapy- WALT e SPIE .

Linhas de pesquisa

Fotobiomodulação Laser no Reparo Ósseo;
Laser Diagnóstico;
Laser e Células Tronco Mesenquimais;
Laser em Cirurgia Buco Maxilo Facial e Implantodontia;
Laser em Tecidos Dentários;
Laserterapia em Odontologia;
Microbiologia e Luz em Odontologia;
Terapia Fotodinâmica;
Laser e Nanotecnologia.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA GERAL E BUCAL (LABMIC)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/fop/Campus/infraestrutura/>

Coordenação

Eliana Santos Lyra da Paz

E-mail para contato: eliana.lyra@upe.br

Objetivo do Laboratório

Esta unidade destina-se ao desenvolvimento de pesquisa “in vitro” na área de microbiologia experimental, com direcionamento aos métodos preventivos e de controle de infecções.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CIRÚRGICA E HISTOPATOLOGIA

Coordenação

Emanuel Savio de Souza Andrade

E-mail para contato: emanuel.savio@upe.br

Objetivo do Laboratório

Destina-se a análise de espécimes de biópsias e peças cirúrgicas da região oral e maxilo-facial; desenvolvimento de pesquisas com análises histopatológica e imuno-histoquímica; produção de lâminas para o ensino das Disciplinas de Patologia Geral, Patologia Bucal I e Patologia Bucal II do curso de Odontologia/Campus Camaragibe

Equipamentos

Agitador de tubos marca BIOMIXER (01)	Microscópios binoculares marca ALLTION (10)
Agitador magnético marca CIENTEC (01)	Microscópios binoculares marca OPTTIK (10)
Balança de precisão com sensibilidade de 0,0001g marca BEL (01)	Micrótomo rotativo automático totalmente motorizado e programável marca ARM modelo 3700 (01)
Capela de fluxo laminar marca QUIMIS (01)	Micrótomo rotativo marca Leica modelo 2125-RT (01)
Deionizador de água marca QUIMIS (01)	Phômetro de bancada marca QUIMIS (01);
Destilador de água marca QUIMIS (01)	Placa aquecida elétrica marca LUPETEC modelo DB-II (01)
Dispensador de Parafina marca LUPETEC modelo DP-2010 (01)	Placa refrigerada marca LUPETEC modelo PR-01 (01)
Banhos-maria marca NOVATÉCNICA (02)	Secador de Gel para secagem rápida de géis de poliacrilamida ou agarose marca DIGELS(01)
Estufa para cultura marca ORION (01)	Teamer marca T-FAL (01)
Estufas para esterilização e secagem marca DE LEO (03)	Termocicladores automáticos com gradiente e bloco para 96 tubos marca AXYGEN (02);
Freezer vertical marca ELECTROLUX modelo F- 170 (01)	Ultra-purificador de água marca BIOHUMAN (01)
Geladeira de Laboratório tipo expositor 360 litros marca METALFRIO (01)	
Histotécnico marca OMA modelo DM-20 (01)	
Microondas 32 litros marca CONSUL (01)	
Microscópio trinocular com câmara digital acoplada para captura de imagens marca ALLTION (01)	
Microscópio trinocular marca NIKON modelo E-200 (01)	

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PRÓTESE DENTÁRIA (LPD)

Coordenação

Sandra Moraes

E-mail para contato: sandra.moraes@upe.br

Objetivo do Laboratório

Pesquisa e ensino de materiais utilizados em reabilitações orofaciais.

Equipamentos

Polimerizadora Pneumática Digital (01)

Prensas hidráulicas (06)

Recortador de gesso (01)

Vibradores De gesso (02)

Fornos de microondas (05)

Torno de polimento (01)

Identificação do Laboratório

LABORATORIO MULTIUSUÁRIO DE PESQUISA EM MATERIAIS (LMPM)

Coordenação

Gabriela Queiroz de Melo Monteiro

E-mail para contato: gabriela.queiroz@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório Multiusuário destinado ao desenvolvimento de pesquisas para a análise e caracterização de biomateriais e amostras biológicas

Equipamentos

Amalgamador cápsula/ SDI (01)
Aparelho fotopolimerizador LED Radii/ SDI (01)
Balança analítica AUY 220/ Shimadzu (01)
Dispositivo padronizador de preparos (01)
Estereomicroscópio Discovery v12/ Zeiss (01)
Microdurômetro Vickers e Knoop/ Insize (01)
Rugosímetro SJ-310/ Mitutoyo (01)
Termocicladora com 3 cubas/ Odeme (01)
Vidrarias

Identificação do Laboratório

GRUPO DE ESTUDOS THERIA - LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E BIOLOGIA DAS INTERAÇÕES (GETH)

Homepage/Rede Social: <http://www.geth.zoo.bio.br>

Telefone: (81) 999956565

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Biodiversidade

Coordenação

Filipe Martins Aléssio

E-mail para contato: filipe.martins@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Grupo de Estudos Theria (GETH) - Laboratório de Ecologia e Biologia das Interações - foi criado pelo Prof. Filipe Martins Aléssio e existe desde 2014. O GETH desenvolve principalmente pesquisas sobre ecologia e comportamento de pequenos mamíferos (roedores e marsupiais) e relações parasitos-hospedeiros na Mata Atlântica e na Caatinga. Como alguns métodos de pesquisa são comuns no estudo de mamíferos e da herpetofauna, notadamente através do uso de armadilhas de queda, o GETH também realiza pesquisas sobre a estrutura de comunidades de Squamata e anfíbios com a colaboração do Prof. Geraldo Jorge de Moura da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Equipamentos

Microscópio óptico (02)

Serviços oferecidos

Divulgação científica

Linhas de pesquisa

Ecologia animal
Divulgação científica.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ANÁLISES, PESQUISAS E ESTUDOS EM MICORRIZAS (LAPEM)

Homepage/Rede Social: https://www.instagram.com/lapem_upe/

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Fungos de Importância Biotecnológica

Coordenação

Fábio Sérgio Barbosa da Silva

E-mail para contato: fabio.barbosa@upe.br

Objetivo do Laboratório

Selecionar insumos de baixo custo e ambientalmente seguros, como fungos micorrízicos arbusculares e fertilizantes orgânicos, eficientes em maximizar a produção de compostos vegetais de importância à indústria de fitomedicamentos.

Equipamentos

Medidor eletrônico de área foliar (01)

Espectrofotômetro UV-Visível (01)

Estufa de secagem (01)

Freezer (01)

Refrigerador (01)

Estereomicroscópio (01)

Balança semi analítica (01)

Agitador orbital (01)

Bureta digital (01)

Câmara de pós (01)

Capela de exaustão (01)

Centrífuga para microtubos (01)

Potenciômetro (01)

Banho-maria (01)

Agitador tipo vórtex (01)

Agitador magnético com aquecimento (01)

Impressora multifuncional laser PB (01)

Notebook 15' (01)

Outros - Pipetador automático digital (01)

Termômetro IR (01)

Termohigrômetro (01)

Balança analítica (01)

Autoclave de bancada (01)

Destilador de bancada (01)

Serviços oferecidos

No LAPEM, experimentos em telado e em campo são realizados. A partir do material vegetal coletado, são extraídas e doseadas moléculas do metabolismo primário (proteínas totais e carboidratos solúveis totais) e secundário (fenóis totais, flavonoides totais, taninos totais, proantocianidinas totais, alcaloides totais, saponinas totais, carotenoides totais, além da atividade antioxidante total). Análises relacionadas à qualidade microbiológica e bioquímica de solos também são realizadas, como a quantificação de Proteínas do Solo Relacionadas à Glomalina, da colonização micorrízica, de glomerosporos no solo, da evolução de CO₂ edáfico e da atividade de algumas enzimas do solo. Anualmente, produzimos inoculante de fungos micorrízicos arbusculares.

Linhas de pesquisa

Fungos Micorrízicos Arbusculares
Qualidade Bioquímica e Microbiológica de Solos



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE AVANÇOS EM BIOTECNOLOGIA DE PROTEÍNAS (LABIOPROT)

Telefone: (81) 986462603

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Bioquímica de Macromoléculas

Coordenação

Romero Marcos Pedrosa Bandão Costa

E-mail para contato: romero.brandao@upe.br

Objetivo do Laboratório

O Laboratório tem como finalidade Pesquisa e Extensão. Utilizando propostas de projetos baseados na purificação de proteínas e suas aplicações biotecnológicas, bem como na interação da sociedade.

Equipamentos

Leitor de Microplacas
Estufa

Homogeneizador
Centrifuga.

Serviços oferecidos

Laboratório com viabilidade de realizar Cursos de Extensão para Alunos interno e externo à Universidade.

Linhas de pesquisa

Purificação de Proteínas
Atividade Antimicrobiana de Compostos Bioativos de Plantas
Extração Líquido-Líquido de biomoléculas Ativas
Desenvolvimento de processo integrado para produção e purificação de proteases fibrinolíticas por sistemas de duas fases aquosas
Purificação de proteases fibrinolíticas por sistemas de duas fases aquosas e cromatográficas convencionais
Purificação de Biomoléculas e aplicações Biomédicas
Inibidor de Proteases - Isolamento de Flavonoides
Espectrometria de Massa de Proteínas e Flavonoides
Dicroísmo Circular de Proteínas e Sequenciamento proteico
Atividade Anticoagulante de biomoléculas de interesse Biomédico
Laboratório de Avanços em Biotecnologia de Proteínas e Biomoléculas Ativas
Biotecnologia

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIODIVERSIDADE E GENÉTICA DE INSETOS (LBGI)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-de-biodiversidade-e-genetica-de-insetos/>

Telefone: (81) 99978.9806

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Diversidade Genética e Ecológica de Insetos

Coordenação

Rita Moura

E-mail para contato: rita.moura@upe.br

Objetivo do Laboratório

O laboratório de Biodiversidade e Genética de Insetos (LBGI) desenvolve pesquisas sobre a diversidade biológica e genética de insetos, sendo referência no estudo de besouros, principalmente da família Scarabaeidae.

Equipamentos

Microscópio óptico (04)
 Microscópio de fluorescência (LMS) (01)
 Lupa (02)
 Termociclador (02)
 Sistema de eletroforese de agarose (03)
 Sistema de eletroforese de poliacrilamida (01)
 Transiluminador com fotodocumentador (LMS) (01)

Centrifuga (01)
 Banho-maria (02)
 Cabine de fluxo laminar (01)
 Estufa (02)
 pHmetro (01)
 Balança analítica (01)
 Agitador magnético (01)
 Geladeira (01)
 Freezer (03)

Serviços oferecidos

O LBGI desenvolve prioritariamente atividades de pesquisa, mas tem histórico de trabalhos de extensão. Possui ainda potencial para serviço, com foco particularmente em identificação de espécies.

Linhas de pesquisa

Biodiversidade
 Citogenética e citogenômica
 Genética de populações
 Bioinformática

Identificação do Laboratório

LABORATORIO DE BIOFÍSICA

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Modelagem Biológica

Coordenação

Rita de Cássia Moura do Nascimento

E-mail para contato: cassia.moura@upe.br

Objetivo do Laboratório

Servir como espaço de aulas de Biofísica na graduação.

Equipamentos

Negatoscópico (01)

Serviços oferecidos

Cursos de extensão universitária.

Linhas de pesquisa

Educação em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR (LBC)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/>

Telefone: (81) 31833309

E-mail para contato: lania.silva@upe.br

Objetivo do Laboratório

Preparação de amostras para aulas na graduação.

Equipamentos

Microscópio (01)

Refrigerador (01)

Armários (03)

Mesas (03)

Cadeiras (03)

Bancos de Madeira (04)

Bancadas de alvenaria (02)

Condicionador de ar (01)

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MARINHA (LABIMAR)

Telefone: (81) 99142-3089

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Biodiversidade

Coordenação

Betty Rose de Araújo Luz

E-mail para contato: betty.luz@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas na área da Biologia Marinha, biodiversidade, ecologia e taxonomia de invertebrados marinhos.

Equipamentos

Estufa de secagem e esterilização (01)

Balança de precisão (01)

Esteromicroscópio (01)

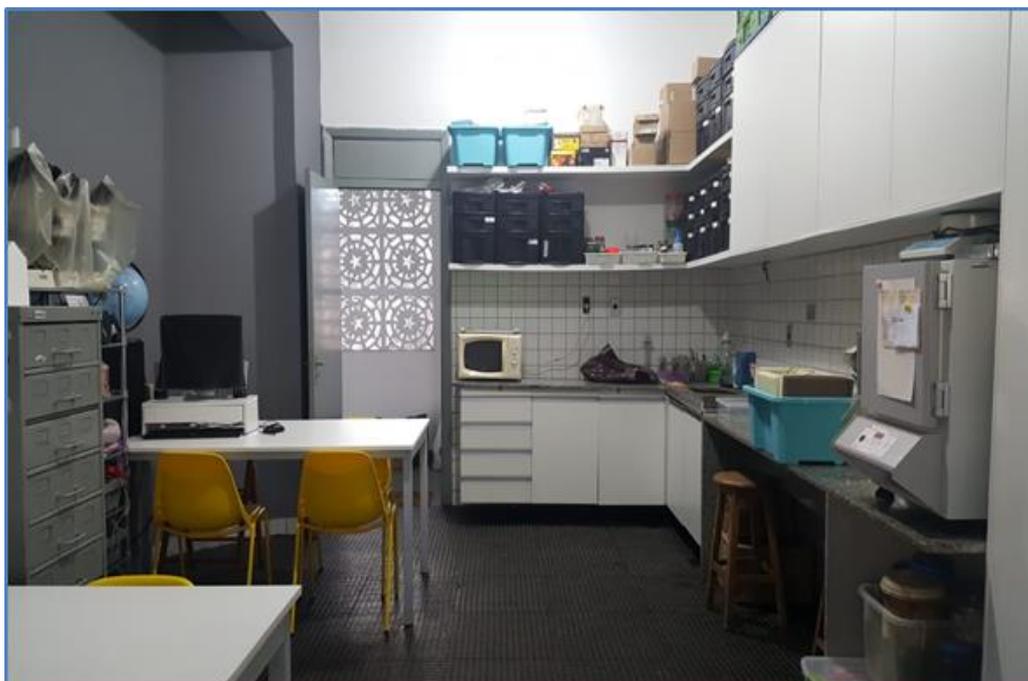
Microscópio (01)

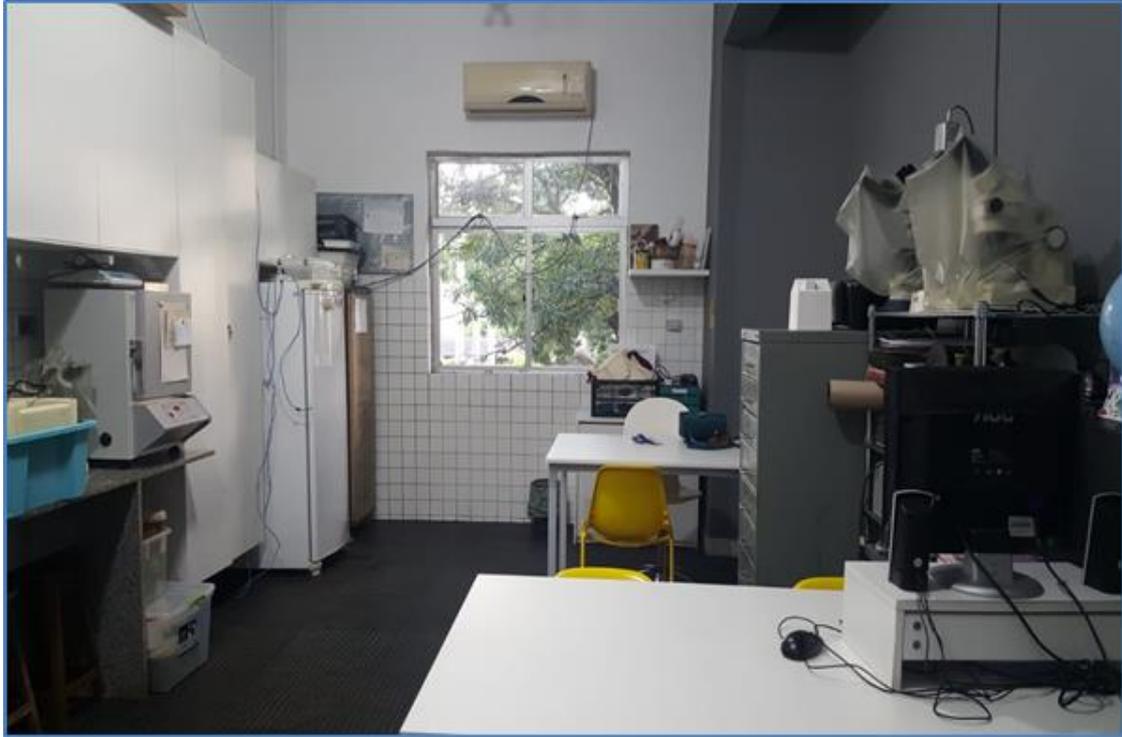
Serviços oferecidos

Identificação e classificação de invertebrados marinhos e organismos planctônicos.

Linhas de pesquisa

Biodiversidade e ecologia de invertebrados bênticos das áreas entre-marés do litoral do estado de Pernambuco.





Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA APLICADA EM DOENÇAS INFECTO-PARASITÁRIAS (BIOTIP)

Telefone: (81) 3184-1324

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Biotecnologia aplicada em doenças infecto-parasitárias.

Coordenação

Silvana de Fátima Ferreira da Silva Caires e Daniela de Araújo Viana Marques

E-mail para contato: silvana.caires@upe.br; daniela.viana@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas na área de doenças infecta-parasitárias envolvendo a biotecnologia e a imunologia e que possam trazer benefício ao diagnóstico e tratamento dessas doenças. Estas pesquisas científicas estão direcionadas à obtenção de compostos de microrganismos fotossintetizantes com atividade biológica capazes de bloquear o desenvolvimento de microrganismos patogênicos ou estimular o sistema imunológico a eliminá-los, como, também, o desenvolvimento de testes diagnósticos.

Equipamentos

Incubadora de CO₂ (01)

Fluxo laminar (01)

Centrífuga refrigerada (01)

Microscópio invertido (01)

Microscópio ótico (01)

Microscópio de fluorescência (01)

Serviços oferecidos

Diagnóstico de protozoários intestinais oportunistas a indivíduos com doenças imunossupressoras internos nos hospitais pertencentes à rede de hospitais da UPE.

Linhas de pesquisa

Avaliação da atividade antiparasitária de compostos obtidos de microrganismos fotossintetizantes sobre: *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania* sp, *Toxoplasma gondii* e *Giardia lamblia*.

Desenvolvimento de métodos de Diagnóstico laboratorial para parasitas intestinais (*Cryptosporidium* spp, *Isospora belli*, *Giardia lamblia*) e teciduais (*Toxoplasma gondii*).

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ECOLOGIA TRÓFICA (LET)

Homepage/Rede Social: <http://www.mariguenther.com>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Ecologia Trófica

Coordenação

Mariana Guenther Soares

E-mail para contato: mariana.guenther@upe.br

Objetivo do Laboratório

Laboratório de Pesquisa em Ecologia Trófica

Serviços oferecidos

Pesquisa em Ecologia Trófica

Linhas de pesquisa

Educação Ambiental;
Grupos funcionais e guildas;
Interações tróficas;
Modelagem ecológica

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ESTUDOS SOBRE O ECOSISTEMA MANGUEZAL (PROMANG)

Telefone: (81) 98202-1977

Coordenação

Clemente Coelho Junior

E-mail para contato: clemente.coelhojr@upe.br e clemente.coelhojr@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Estudos avançados nos ecossistemas costeiros, em especial o ecossistema manguezal, sobre ecologia, dinâmica e funcionamento.

Desenvolvimento de métodos de restauração ecológica.

Desenvolvimento de estudos em políticas públicas e educação ambiental.

Equipamentos

Balança semi-analítica (01)

Refratômetros óticos (0 a 100 ppm) (02)

Amostrador de sedimento

Modelo Napoleão (01)

Notebook Dell (01)

Telômetros óticos (03)

Trenas graduadas em π (02)

Serviços oferecidos

Elaboração de planos de recuperação de áreas degradadas, com foco na restauração de manguezais.

Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental na Zona Costeiro-Marinha.

Projetos de Educação Ambiental na Zona Costeiro-Marinha.

Linhas de pesquisa

Restauração ecológica

Dinâmica de ecossistemas

Caracterização estrutural das Florestas de Mangue

Educação Ambiental

Políticas Públicas e Governança

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ETNOECOLOGIA E ECOLOGIA DE PEIXES TROPICAIS (LEPT)

Telefone: (81) 31833300

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Grupo de Estudos em Etnoecologia e Ecologia de Peixes Tropicais

Coordenação

Simone Ferreira Teixeira

E-mail para contato: teixeirasf.upe@gmail.com

Objetivo do Laboratório

Analisar a pesca artesanal na região Nordeste com base em levantamentos da ictiofauna, nos aspectos da ecologia de peixes, da pesca artesanal da região, no conhecimento tradicional e nas relações estabelecidas entre homens e mulheres, identificando as competências de cada gênero e ressaltando o papel da mulher na atividade pesqueira, na cultura e na economia, bem como os riscos à saúde na atividade e a relação com os impactos ambientais sobre a ictiofauna e a pesca. Realizar o monitoramento da qualidade ambiental do rio Capibaribe.

Equipamentos

Microscópio estereoscópico

Microscópio óptico

Estufa

Freezer

Serviços oferecidos

Estudos e relatórios de impactos ambientais (EIA/RIMA), elaboração de projetos ambientais - área de recursos hídricos, pesca, levantamento ictiofaunístico e monitoramento ambiental.

Linhas de pesquisa

Etnoecologia e ecologia de peixes tropicais



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE FISILOGIA E DESENVOLVIMENTO VEGETAL (LFDV)

Telefone: (81) 31833300

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Fungos de Importância Biotecnológica

Coordenação

Gilberto Dias Alves

E-mail para contato: gilberto.alves@upe.br

Objetivo do Laboratório

Estudar a ecofisiologia de plantas nativas e cultivadas, analisando como os fatores ambientais atuam no desenvolvimento de espécies nativas e cultivadas.

Analisar os mecanismos de tolerância das plantas nos diversos ambientes. Estudar e desenvolver protocolos de produção de mudas, principalmente empregando a micropropagação.

Equipamentos

Microscópio Estereoscópico (01)

Fotômetro de Chama (01)

Espectrofotômetro (01)

Balança de Precisão (01)

pHmetro (01)

Estufa de Circulação de Ar Forçado (01)

Clorofilômetro (01)

Termômetro digital de infravermelho (01)

Potenciômetro (01)

Medidor de UV (01)

Agitador magnético (01)

Autoclave (01)

Destilador (01)

Computador (01)

Capela de Fluxo Laminar (01)

Autoclave (01)

Destilador (01)

Refrigerador Frost Free (01)

Serviços oferecidos

Produção e avaliação de essências nativas destinadas ao reflorestamento e paisagismo. Desenvolvimento de protocolos para produção de mudas de espécies nativas ou cultivadas.

Linhas de pesquisa

Estudo ecofisiológico do desenvolvimento de essências nativas, principalmente das plantas da caatinga.

Propagação vegetativa e micropropagação de essências nativas e cultivadas.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE IMUNOBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Homepage/Rede Social: <http://w2.portais.atrrio.scire.net.br/upe-csaude/index.php/pt/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Epigenética, Imunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas

Coordenação

Patrícia Muniz Mendes Freire de Moura

E-mail para contato: patricia.moura@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa envolvendo imunobiologia e parasitologia.

Equipamentos

Autoclave

Centrífuga de mesa

Microcentrifuga

Leitor e lavadora de ELISA

Balança semi-analítica

Vórtex

Potenciômetro

Freezer -20°C

Geladeira

Microscópios

Lupas

Estufa microbológica

Sistema para agitação de placa de ELISA.

Serviços oferecidos

Ensaio com imunobiologia e parasitologia.

Linhas de pesquisa

Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias;

Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE IMUNOFARMACOLOGIA (LIF)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-multiusuario-em-saude/> https://instagram.com/lif_upe?igshid=xjxglbjher54, @lif_upe

Telefone: (81) 3183-3300 e (81) 98775-5226

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Epigenética, Imunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas; Morfologia Aplicada.

Coordenação

Sura Wanessa Nogueira Santos Rocha

E-mail para contato: sura.rocha@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas experimentais e clínicas relacionadas à utilização de fármacos frente à doenças autoimunes e neurodegenerativas, atuando na formação de estudantes de graduação e pós-graduação.

Equipamentos

Microscópio óptico (02)

Câmera e software de imagem (01)

Computador desktop (01)

Histotécnico (01)

Micrótomo (01)

Banho-maria (01)

Capela de exaustão (01)

Estufa de secagem (01)

Centrifuga para microtubos (01)

Agitador vórtex (01)

Refrigerador duplex (01)

Serviços oferecidos

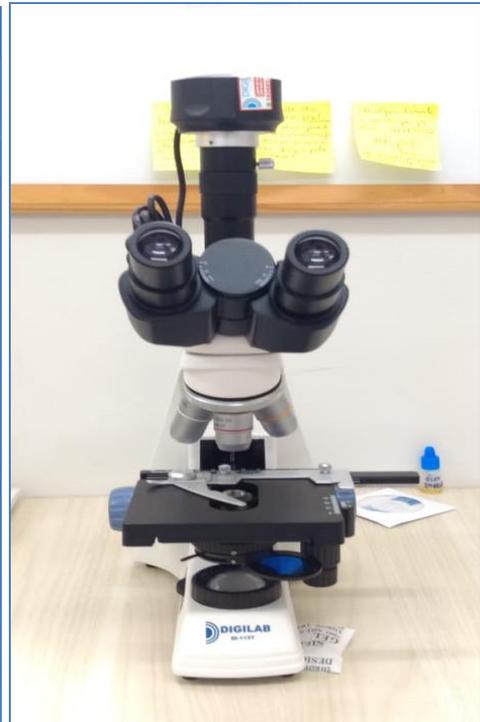
Produção de lâminas histológicas, realização e avaliação de técnicas histoquímicas, imunohistoquímicas e imunofluorescência.

Linhas de pesquisa

Avaliação de fármacos anti-inflamatórios e imunomoduladores aplicados à doença de Parkinson, Alzheimer e hepatite autoimune experimental;

Mecanismos de ação de fármacos.

Biologia celular e molecular da inflamação.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE IMUNOMETABOLISMO (LIME)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-multiusuario-em-saude/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Exercício Físico e Doenças Crônicas Não Transmissíveis; Epigenética, Immunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas

Coordenação

Bruno de Melo Carvalho

E-mail para contato: bruno.carvalho@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar projetos de pesquisa relativo à interação do sistema imunológico com os componentes e órgãos reguladores do metabolismo em contextos patológicos, com ênfase na obesidade e diabetes.

Equipamentos

Cuba de eletroforese (02)

Fonte de eletroforese (01)

Cuba de transferência (02)

Fotodocumentador Chemi-Doc (01)

Leitor de microplacas (01)

Agitador vórtex (01)

Agitador basculhante (01)

Agitador magnético com aquecimento (01)

Centrífuga microtubos (01)

Banho-maria (01)

Banho seco (01)

Geladeira (01)

Freezer (01)

Computador (03)

Serviços oferecidos

Realiza pesquisas científicas e acadêmicas em nível de graduação e pós-graduação (Mestrado e Doutorado).

Linhas de pesquisa

Imunometabolismo;

Vias de sinalização celular;

Fisiopatologia da obesidade e diabetes.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE METABOLISMO MICROBIANO (LMM)

Homepage/Rede Social: <https://www.upe.br/icb>

Telefone: (81) 985213505

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Processos e produtos biotecnológicos

Coordenação

Rafael Barros de Souza

E-mail para contato: rafael.souza@upe.br

Objetivo do Laboratório

Projetos de pesquisa envolvendo aplicação de microrganismos como probióticos, processos fermentativos industriais e produção de compostos de alto valor agregado.

Equipamentos

Estufa Microbiológica

Incubadora tipo shaker refrigerada

Microscópio óptico

Centrífuga de bancada

Balança Analítica

Espectrofotômetro

Cabine de flux laminar

pHmetro.

Serviços oferecidos

Identificação de bactérias e leveduras, Análise da qualidade fermentativa de processos artesanais e industriais, armazenamento e cultivo de microrganismos de interesse.

Linhas de pesquisa

Genética e Fisiologia de Microrganismos

Microbiologia Industrial

Produção de Biocombustíveis

Identificação do Laboratório

LABORATORIO DE MICOLOGIA MEDICA

Telefone: (81) 999982610

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Micologia aplicada

Coordenação

Laura Vevinia Teixeira da Costa

E-mail para contato: laura.brandao@upe.br

Objetivo do Laboratório

Diagnóstico Micológico, aulas praticas para os cursos de Medicina e Enfermagem
Pesquisas com fungos fitopátogenos , praticas aos alunos de Micologia Aplicada

Equipamentos

Autoclave (01)

Estufa de secagem (01)

Estufa a 37 graus (01)

Microscópio óptico (02)

Balança semi-analítica (01)

Centrifuga de bancada (01)

Refrigerador (01)

Serviços oferecidos

Diagnostico micológico aos Ambulatórios de Infectologia, Dermatologia, Clinica Médica, DIP infantil, apoio aos alunos de especialização de Microbiologia Clínica na realização das monografias, e também na realização de TCC dos alunos de graduação, aulas práticas aos alunos de Enfermagem e Medicina

Linhas de pesquisa

Atividades antifúngicas de plantas medicinais, frentes aos dermatófitos;
Atividade antifúngica com plantas medicinais do Nordeste.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE MODELAGEM BIOLÓGICA

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Modelagem biológica

Coordenação

Rita de Cássia Moura do Nascimento

E-mail para contato: cassia.moura@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas através do reconhecimento de padrões em imagens médicas e servir como espaço de aulas na graduação e pós-graduação.

Equipamentos

Computador (01)

Negatoscópio (01)

Serviços oferecidos

Cursos de extensão universitária.

Linhas de pesquisa

Reconhecimento de padrões em imagens médicas

Biossensores

Processos de memória

Biofísica de membrana

Educação em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE NANOBIOANÁLISES (LNBA)

Telefone: (81) 31833300

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Nanobioanálises aplicadas à saúde

Coordenação

Rosana Anita da Silva Fonseca

E-mail para contato: rosana.fonseca@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar análises eletroquímicas, espectroscópicas UV-visível e imunológicas no desenvolvimento de biossensores para realização de testes rápidos em soro humano para diagnóstico e controle de patologias importantes. Síntese de nanopartículas metálicas para construção de biossensores mais sensíveis.

Equipamentos

Espectrofotômetro UV-visível Bel Equipamentos com interface com microcomputador (01)

Refrigerador duplex Brastemp 340 litros (01)

pHmetro Bell Equipamentos (01)

Balança eletrônica com precisão 0,01g Marte (01)

Agitador magnético sem aquecimento (01)

Serviços oferecidos

Análise espectroscópica UV-visível de substâncias de interesse biológico.

Linhas de pesquisa

Eletroquímica;

Aplicação de Nanotecnologia para Diagnóstico de Doenças;

Aplicação de nanotecnologia para investigação forense.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE PROCESSOS E PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS (LPPB-ICB-UPE)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-de-processos-e-produtos-biotecnologicos/>

Telefone: (81) 999267105

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Processos e produtos biotecnológicos.

Coordenação

Irapuan Oliveira Pinheiro

E-mail para contato: irapuan.pinheiro@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas voltadas para a transformação de resíduos agroindustriais, como glicerol, melão e milhocina, em produtos de interesse da indústria química;

Investigar processos envolvidos na produção de levana, 1,3-propanodiol, protease alcalina, ácido acrílico entre outros;

Realizar análises cromatográficas (CLAE/HPLC);

Realizar estudos sobre a fisiologia de microrganismos nos processos industriais, especialmente na produção de etanol combustível e de bebidas alcoólicas (cerveja e cachaça);

Avaliar a capacidade fermentativa de um consórcio de leveduras em fermentar diferentes substratos, simultaneamente, como sorgo sacarino e palma forrageira, além da própria cana de açúcar.

Analisar perfis fermentativos de diferentes linhagens de leveduras com potencial para otimizar a etapa de fermentação.

Desenvolver sistemas de liberação controlada para fármacos, medicamentos e cosméticos.

Equipamentos

Estufa Bacteriológica (01)

Estufa de Secagem (01)

Espectrofotômetros (02)

Cromatógrafo Líquido - Hplc/Clae (01)

Balança (01)

Rotoevaporador (01)

Agitador de Tubos (01)

Placas de Aquecimento (02)

Geladeiras (02)

Cabine de Fluxo Laminar (01)

Biorreatores (02)

Bomba de Vácuo (02)

Mesas Agitadoras - Shaker (02)

Banhos Termostáticos (02)

Serviços oferecidos

Pesquisas para solução de problemas em biotecnologia/nanobiotecnologia;

Análises cromatográficas

Linhas de pesquisa

Pesquisas envolvendo processos biotecnológicos;

Pesquisas sobre a fisiologia de microrganismos nos processos industriais, especialmente na produção de etanol combustível e de bebidas alcoólicas (cerveja e cachaça);

Pesquisas envolvendo o potencial dos nanobiomateriais no desenvolvimento de soluções inovadoras para as áreas de saúde, biotecnologia, agroquímica, alimentos e meio-ambiente.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA MICROBIANA (LRM)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-de-resistencia-microbiana>

Telefone: (81) 31833300

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Microbiologia médica e aplicada

Coordenação

Marcia Maria Camargo de Moraes

E-mail para contato: marcia.morais@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa na área de mecanismos genéticos envolvidos na resistência bacteriana aos antibióticos e levantamento de dados epidemiológicos relativos a bactérias resistentes em diferentes hospitais do estado.

Equipamentos

Termociclador (02)

Estufa bacteriológica (01)

Capela de fluxo laminar (01)

Fonte de eletroforese (01)

Cuba de eletroforese (02)

Microcentrífuga refrigerada (01)

Microcentrífuga de mesa (02)

Banho-maria (02)

Forno de microondas (01)

Geladeira duplex (01)

Freezer vertical (01)

Balança analítica (01)

pHâmetro (01)

Serviços oferecidos

Eventualmente o laboratório testa novos compostos farmacológicos para análise de atividade antibacteriana, atendendo demandas específicas em colaboração com outros grupos de pesquisa.

Linhas de pesquisa

Caracterização molecular de bactérias patogênicas.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS APLICADOS À SAÚDE (LSNANO)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-multiusuario-em-saude/>

Telefone: (81) 31833300

Coordenação

Juliana de Souza Rebouças

E-mail para contato: juliana.souza@upe.br

Objetivo do Laboratório

O laboratório de Sistemas Nanoestruturados aplicados à Saúde (LSNano) desenvolve pesquisas na área de Nanotecnologia Farmacêutica e Biomédica, reunindo pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação.

Equipamentos

Balança analítica digital Shimadzu ATY224 (01)

Banho de ultrassom (01)

pHmetro de bancada-KASVI(01)

Dispensador de alta velocidade Ultra-turrax T25-IKA (01)

Rotavapor Buchi (01)

Incubadora de CO2 para cultivo celular-ThermoScientific (01)

Microscópio invertido (01)

Cabine de fluxo vertical (01)

Banho Maria (01)

Agitador magnético multiposições com aquecimento-SPLabot (01)

Agitador magnético com aquecimento-KASVI (01)

Agitador magnético sem aquecimento-HANNA (02)

Refrigerador (02)

Serviços oferecidos

O laboratório de Sistemas Nanoestruturados aplicados à Saúde (LSNano) desenvolve pesquisas na área de Nanotecnologia Farmacêutica e Biomédica, reunindo pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação.

As pesquisas do LSNano estão centradas no desenvolvimento de sistemas nanoestruturados incluindo, nanopartículas poliméricas e lipídicas, emulsões submicrométricas, micropartículas e lipossomas, visando veiculação de fármacos e biomoléculas com potencial terapêutico para a saúde.

Linhas de pesquisa

Nanotecnologia farmacêutica;

Nanobiomateriais;

Nanoadjuvantes e Nanovacinas para administração em mucosas;

Nanotoxicologia (avaliação dos efeitos adversos ou tóxicos das nanoestruturas sobre os sistemas biológicos em cultivo celular (testes *in vitro*) e em animais de experimentação (*in vivo*);

Avaliação biológica *in vitro* e *in vivo* de sistemas nanoestruturados;

Inovação terapêutica.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS E EMBRIOLÓGICAS (LTHE)

Telefone: (81) 99932-3777

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Morfologia aplicada

Coordenação

Júlio Brando Messias

E-mail para contato: julio.messias@upe.br

Objetivo do Laboratório

Confeccionar preparações histológicas e embriológicas (lâminas) e desenvolver novas metodologias destinadas a rotina laboratorial para os cursos de graduação e pós-graduação do Instituto de Ciências Biológicas.

Equipamentos

Micrótomo de Parafina (02)
Micrótomo Congelação (01)
Estufa Histológica (02)
Estufa de Esterilização (01)
Banho-Maria Histológico (01)
Capela de Fluxo (01)

Balança de Precisão (01)
Microscópio Binocular (01)
pHâmetro (01)
Geladeira (01)
Chocadeira (01)

Serviços oferecidos

Confecção de preparações histológicas e embriológicas.
Confecção de modelos embriológicos.
Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Novas metodologias histológicas.
Desenvolvimento de modelos embriológicos.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO (LMS)

Homepage/Rede Social: <http://upe.br/novos-portais/icb/laboratorios/laboratorio-multiusuario-em-saude/>

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado: Epigenética, Imunobiologia e Mecanismos Fisiopatológicos e Terapias Alternativas em Doenças Infecciosas; Exercício Físico e Doenças Crônicas Não Transmissíveis; Processos e Produtos Biotecnológicos; Biotecnologia Aplicada a Doenças Parasitárias; Bioquímica de Macromoléculas.

Coordenação

Bruno de Melo Carvalho

E-mail para contato: bruno.carvalho@upe.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas destinadas aos projetos no *Campus Santo Amaro* e usuários de outras instituições.

Equipamentos

Microscópio com sistema de fluorescência e sistema de captura de imagem

HPLC

Sistema de purificação de água

Cabines de segurança biológica (02)

Centrífuga concentradora a vácuo

Balança analítica

Freezers -80°C (02)

Geladeiras (02)

Freezers -20°C (03)

Leitor de microplaca

Termocicladores (02)

Espectrofotômetro nanodrop

Sistema de fotodocumentação para gel PCR real time

Sistema de cariotipagem com M-FISH

Sistema de eletroforese para proteínas

Centrífugas refrigeradas (02)

Microcentrífugas (02)

Banho ultrassônico

Banho seco

Agitador basculante

Agitadores vórtex (02)

Capela de exaustão de gases

Banho-maria

Autoclave

Balança semi-analítica

Cubas de eletroforese e transferência de proteínas para realização de Western

Blotting

Criostato

Citômetro de fluxo BD FACSVerser

Incubadora de CO₂ para cultura de células

Sequenciador Applied Biosystem 3500

Serviços oferecidos

Suporte às Pesquisas desenvolvidas pelos discentes de graduação e pós-graduação (Ciências da saúde, Biologia Celular e Molecular Aplicada) da UPE, bem como usuários de outras instituições.

Linhas de pesquisa

Biologia celular estrutural e funcional;
Biologia molecular básica e aplicada;
Processos e produtos biotecnológicos;
Estudos clínicos e epidemiológicos das doenças infecciosas e parasitárias;
Mecanismos fisiopatológicos das doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis;
Qualidade de vida, diagnóstico, tratamento e desenvolvimento de tecnologias em saúde.

Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE ANATOMIA

Telefone: (87) 991141016

Coordenação

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

E-mail para contato: marcos.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Realizar as aulas práticas.

Equipamentos

Modelo anatômico do esqueleto do pé muscular com vasos e nervos (03)
 Modelo anatômico da mão muscular com vasos e nervos (01)
 Modelo anatômico do esqueleto do pé muscular com vasos e nervos (01)
 Modelo anatômico da mão muscular com vasos e nervos (03)
 Modelo anatômico do esqueleto do pé com ligamentos (03)
 Modelo anatômico membro superior com músculo, vasos e nervos (01)
 Modelo anatômico Circulação do Líquido Cefalorraquidiano (03)
 Modelo anatômico membro superior com músculo, vasos e nervos (01)
 Modelo anatômico articulação do ombro com manguito rotador (02)
 Modelo anatômico do cérebro com artérias (01)
 Modelo anatômico articulação do ombro com manguito rotador (03)
 Modelo anatômico do cérebro com artérias (02)
 Modelo anatômico articulação do ombro com ligamentos (03)
 Modelo anatômico do cérebro com artérias (01)

Modelo anatômico articulação do ombro com ligamentos (02)
 Modelo anatômico coluna lombar com duas vértebras e herniação (01)
 Modelo anatômico articulação do joelho com ligamentos (03)
 Modelo anatômico coluna lombar com discos e nervos (01)
 Modelo anatômico articulação do joelho com ligamentos e menisco (01)
 Modelo anatômico coluna cervical com discos medula e nervos (01)
 Modelo anatômico ossos do quadril com ligamentos (01)
 Modelo anatômico da Musculatura da cabeça com vasos sanguíneos (01)
 Modelo anatômico articulação do cotovelo (02)
 Modelo anatômico da Musculatura da cabeça (03)
 Modelo anatômico articulação da mão com ligamentos (02)
 Modelo anatômico da cabeça com cérebro e vascularização (01)
 Modelo anatômico articulação da mão com ligamentos (01)

Modelo anatômico corte sagital de crânio e pescoço com músculos, ossos e cérebro vascular e divididos por regiões cefálicas (02)

Modelo anatômico dentição decídua com mandíbula e maxila (02)

Modelo anatômico do pé muscular (08)

Modelo anatômico dentição da maxila (01)

Modelo anatômico da Língua (02)

Modelo anatômico pelve androide com duas vértebras lombares e herniação (04)

Modelo anatômico de torso Bisexual (01)

Modelo anatômico crânio de Encaixe (01)

Modelo anatômico de torso (01)

Modelo anatômico crânio com mandíbula aberta (01)

Modelo anatômico ouvido externo, médio e interno com osso temporal seccionado (01)

Modelo anatômico crânio com mandíbula e dentes móvel (04)

Modelo anatômico sistema cardiorrespiratório (0coração ausente) (01)

Modelo anatômico crânio com mandíbula e dentes fixo (01)

Modelo anatômico de útero gestacional seccionado sem feto (01)

Modelo anatômico crânio com músculos da mastigação (01)

Modelo anatômico de útero gestacional seccionado com feto (01)

Modelo anatômico do tecido ósseo (03)

Modelo anatômico do coração e vasos da base (01)

Modelo de meio esqueleto desmontado (03)

Modelo anatômico corte sagital metade distal de um torso masculino com sistema genital (01)

Modelo anatômico muscular (02)

Modelo anatômico traqueia com cartilagem da laringe, osso hioide, com tireóide com cavidade traqueal e laringe (01);

Modelo anatômico muscular, com corte sagital da face e encéfalo, e conjunto visceral incompleto (01)

Modelo anatômico traqueia com cartilagem da laringe, osso hioide, com tireóide com cavidade traqueal e laringe (01)

Modelo anatômico esqueleto humano com inserção de músculos e com suporte e rodas (01)

Modelo anatômico corte sagital da metade distal de um torso de uma gestante com o feto (01)

Modelo anatômico esqueleto humano rígido com cartilagem e nervos e com suporte e rodas (04)

Modelo anatômico corte sagital metade distal de um torso feminino com sistema genital (01)

Modelo anatômico corte sagital de crânio e pescoço, encéfalo (01)

Modelo anatômico mini torço (01)

Modelo anatômico do nariz (01)

Modelo anatômico osso do membro superior com esquema de vascularização (01)

Modelo anatômico membro superior – mão e antebraço (02)

Modelo anatômico esqueleto humano (01)

Modelo anatômico ossos da mão. (02)

Modelo anatômico patela do joelho (03)

Modelo anatômico ossos do membro superior (0clavícula, ossos do antebraço e do ombro) (17)

Modelo anatômico ossos do Quadril (04)

Modelo anatômico ossos da coluna completa (03)

Modelo anatômico sacro com osso cóccix fixo (04)

Modelo anatômico ossos da costela (02)

Modelo anatômico sacro com osso cóccix articulável (02)
 Modelo anatômico ossos do externo (03)
 Modelo anatômico ossos do membro inferior desmontado (09)
 Modelo anatômico ossos íliaco (03)
 Modelo anatômico ossos do membro inferior completo com pé (01)
 Modelo anatômico dentes maxilar (02)
 Modelo anatômico pelve com íliaco sacro e cóccix (02)

Modelo anatômico ossos do pé (03)
 Chuveiro de emergência com lava olhos (01)
 Tanque cadáver (01)
 Cadeiras (21)
 Birô
 Ventilador (02)
 Cadáver (01)

Serviços oferecidos

Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Não há linhas de pesquisas sendo executadas nos laboratórios.





Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE BIOANALISES

Telefone: (87) 991141016

Coordenação

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

E-mail para contato: marcos.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Executar aulas práticas de Bioquímica e imunologia.

Equipamentos

Analizador Bioquímico (01)

Chapa Aquecedora (01)

Centrífuga Refrigerada (01)

Microcentrífuga Refrigerada (01)

Manta Aquecedora (01)

Balança Analítica (01)

Rotor-evaporador (01)

Chuveiro de emergência com lava olhos
(01)

Termociclador (01)

Birô (01)

Espectrofotômetro (01)

Leitora de Microplacas (01)

Refrigerador (01)

Agitador Magnético (01)

Bomba a vácuo (01)

Banho Maria Digital (01)

Banho ultratermostático (01)

Cadeiras (21)

Serviços oferecidos

Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Não há linhas de pesquisas sendo executadas nos laboratórios.



Identificação do Laboratório

LABORATÓRIO DE HABILIDADES MÉDICAS

Telefone: (87) 991141016

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Coordenação

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

E-mail para contato: marcos.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Treinar os estudantes com situações simuladas de alterações patológicas sendo utilizado por todo o ciclo profissional do curso.

Equipamentos

Ar condicionado (02)	Reanimador manual adulto (14)
Balança antropométrica (03)	Régua antropométrica (04)
Balança pediátrica (04)	Regulador de pressão
Birô (05)	Simulador Cirurgia laparoscópica do abdome (01)
Bomba Peristáltica (01)	Simulador de cuidados em traqueostomia (01)
Cadeiras (06)	Simulador para exame de mama (01)
Fluxometro (02)	Suporte para soro esmaltado (01)
Laringoscópio adulto (11)	Termômetro Clínico (08)
Laringoscópio pediátrico (10)	Balança digital com régua antropométrica (03)
Link box (0Simulador pediátrico) (01)	Cadeira giratória (02)
Luz/Foco auxiliar (01)	Cama de consulta (03)
Mini compressor de aerógrafo (01)	Cama de metal hospitalar (03)
Modelo de antedraço para treinamento de injeção com alarme (03)	Cilindro de oxigênio com carrinho (05)
Modelo para exame das mamas de amarrar (01)	Colchão (04)
Modelo para punção de membro superior (01)	Computador (01)
Modelo para punção de neonato membro inferior (01)	Desfibrilador (01)
Nebulizador/Inalador (05)	Esfigmomanômetro adulto com estojo (15)
Negatoscópico duplo (01)	Esfigmomanômetro infantil com estojo (10)
Negatoscópico (05)	Esfigmomanômetro premium aneroide (05)
Notebook (01)	
Placa de sutura circular (01)	
Prancha longa com 3 cintos (01)	

Estetoscópio adulto simples (09)
Glicosímetro (01)
Modelo para exame ginecológico (01)
Oftalmoscópio (12)

Otoscópio (09)
Simulador adulto (01)
Simulador de parto (01)

Serviços oferecidos

Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Não há linhas de pesquisas sendo executadas nos laboratórios.



Campus Serra Talhada**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA**

Telefone: (87) 991141016

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Coordenação

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

E-mail para contato: marcos.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Executar as aulas práticas de Parasitologia, Bacteriologia e Micologia.

Equipamentos

Agitador Magnético com aquecimento (01)

Agitador tipo Vórtex (01)

Chapa Aquecedora (02)

Autoclave (01)

Autoclave de Bancada (01)

Banho Maria (01)

Balança Eletrônica 0,1g (01)

Cabine de segurança biológica (01)

Bicos de Bunsen (12)

Lupas (03)

Birô (01)

Estereomicroscópio binocular (lupa) (03)

Estufa de Esterilização (01)

Estufa para cultura (02)

Geladeira (02)

Incubadora Shaker (01)

Microondas (01)

PHmetro (01)

Microscópio Binocular (01)

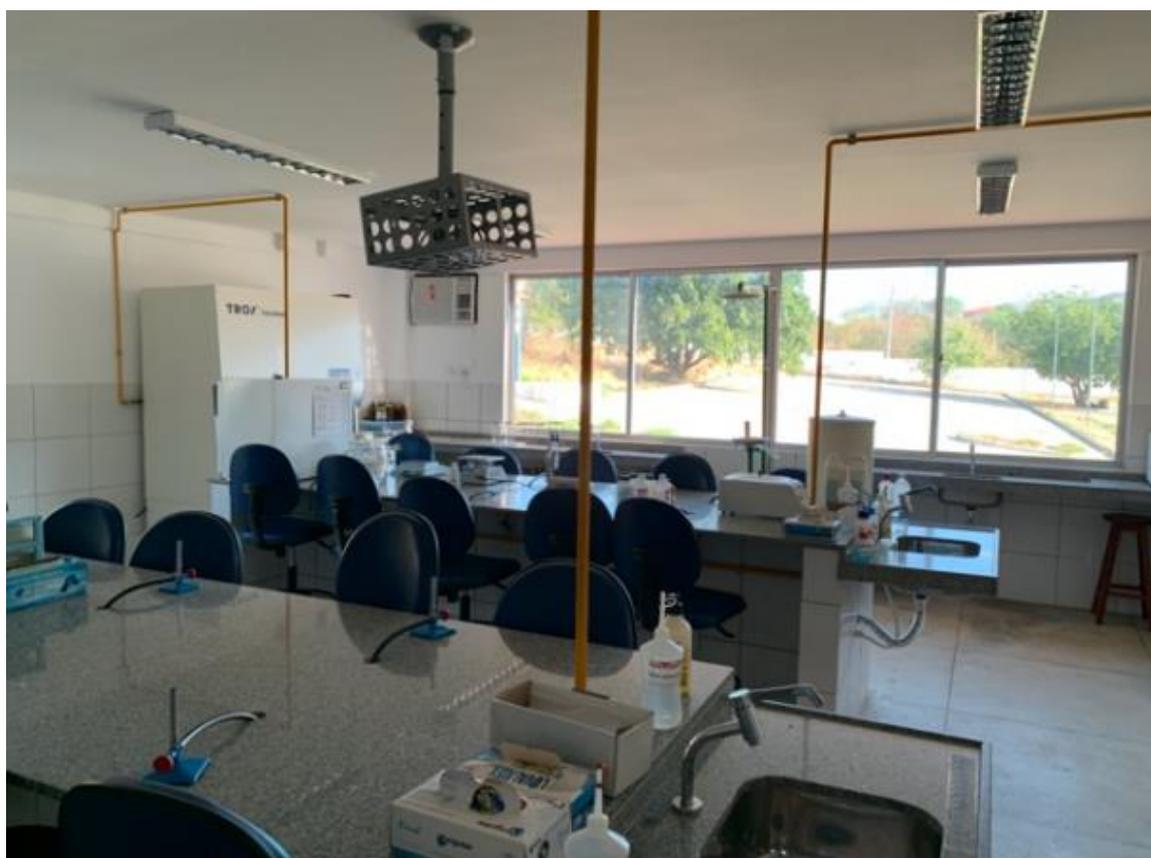
Chuveiro de emergência com lava olhos (01).

Serviços oferecidos

Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Não há linhas de pesquisas sendo executadas nos laboratórios.



Campus Serra Talhada**Identificação do Laboratório****LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA**

Telefone: (87) 991141016

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Coordenação

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

E-mail para contato: marcos.machado@upe.br

Objetivo do Laboratório

Aulas prática Histologia, Patologia e Hematologia.

Equipamentos

Microscópio óptico binocular (20)
Microscópio óptico Trinocular com
entrada para câmera de vídeo (01)
TV lcd (01)

Data Show (01)
Microscópio Biológico Trinocular Invertido
(01).

Serviços oferecidos

Consultorias, treinamentos, estágios, cursos.

Linhas de pesquisa

Não há linhas de pesquisas sendo executadas nos laboratórios.

