

2023



PDIUEL

2027

PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

2023-2027

**MACROETAPA II
ATIVIDADES DE DIAGNÓSTICO**

**EIXO TEMÁTICO VIII
INFRAESTRUTURA**

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

**PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
2023-2027**

Londrina - Paraná



DADOS DA MANTENEDORA

Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI
Pessoa Jurídica de Direito Público Estadual
CNPJ: 77.046.951/0001-53

Endereço:
Avenida Prefeito Lothário Meissner, 350
Jardim Botânico
80.210-170
Curitiba-PR

Contato:
(41) 3281-7300
www.seti.pr.gov.br

DADOS INSTITUCIONAIS

Universidade Estadual de Londrina – UEL
CNPJ: 78.640.489/0001-53

Endereço:
Campus Universitário | Caixa Postal 10.011
Rodovia Celso Garcia Cid | PR 445 | KM 380
86.057-970
Londrina-PR

Contato:
(43) 3371-4000
www.uel.br

GESTÃO RESPONSÁVEL

Profa. Dra. Marta Regina Gimenez Favaro (Reitora)
Prof. Dr. Airton José Petris (Vice-Reitor)
Profa. Dra. Lisiane Freitas de Freitas (Chefe de Gabinete)

EQUIPE DE EXECUÇÃO

Prof. Dr. Sergio Carlos de Carvalho (Pró-Reitor de Planejamento)
Profa. Dra. Valdete de Oliveira Mrtvi (Dir. Av. e Informação Institucional)
Prof. Dr. Rafael Borim de Souza (Div. Diagnóstico e Desenvol. Institucional)
Esp. Cristina Aparecida da Silva Avila (Div. Elab. Manut. Banco de Dados)
Lic. Graciele Alípio (Div. Evolução Institucional)
Me. Veronice de Freitas (Div. Análise de Sistemas de Informações)

SUMÁRIO

LABORATÓRIOS POR CENTRO DE ESTUDO	1
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CCA)	3
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (CCB)	13
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS (CCE)	27
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS)	34
CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTE (CECA)	37
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES (CEFE)	41
CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS APLICADOS (CESA)	44
CENTRO DE LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS (CLCH)	46
CENTRO DE TECNOLOGIA E URBANISMO (CTU)	48
CENTRAL MULTIUSUÁRIA DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA	51
Laboratório de Análise de Materiais e Moléculas (LAMM)	55
Laboratório de Análises por Técnicas de Raios X (LARX)	57
Lab DRX	57
Lab PSI	57
Lab uTM	58
Lab FRX	59
Laboratório de Apoio à Pesquisa Agropecuária (LAPA)	59
Equipamentos do LAPA	59
Laboratório de Espectroscopia (ESPEC)	61
Laboratório de Microscopia Eletrônica e de Microanálise (LMEM)	62
Laboratório Escola de Pós-Graduação (LABESC)	63
SISTEMA DE BIBLIOTECAS – UEL	64
Serviços	65
Bibliotecas Setoriais	66
Biblioteca em Números	66
Livros, Teses e Folhetos – Acervo por Áreas de Conhecimento CNPq	66
Periódicos (Revistas) – Acervo por Áreas de Conhecimento CNPq	67
Coleção Especial	67
Biblioteca Digital – Acessos às Teses e Dissertações	67
Biblioteca Digital – Documentos por Áreas de Conhecimento CNPq	68
Acervos Digitais	70

INSTALAÇÕES **72**

RECURSOS AUDIOVISUAIS **74**



**LABORATÓRIOS
POR CENTRO DE ESTUDO**

Os números informados em sequência foram coletados dos levantamentos realizados pela DAI/PROPLAN para o preenchimento do EMEC 2022 e do CENSO 2021.



**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
(CCA)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Agricultura II	24,67	Agronomia
Apoia a Ensaios	13,25	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Aquicultura	33,43	Medicina Veterinária; Zootecnia
Equipamentos de Insetos	14,14	Agronomia; Ciências Biológicas
Lavagem de Material	33,35	Agronomia; Ciências Biológicas
Lipídios	7,39	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Preparo de Amostras	12,03	Agronomia; Ciências Biológicas; Química
Preparo de Meio de Cultura	16,74	Agronomia; Ciências Biológicas
Triagem de Materiais (Solos e Plantas)	9	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Ciências Econômicas
Absorção Atômica	5,69	Agronomia
Agricultura I	17,62	Agronomia
Almoxarifado	6,84	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Almoxarifado de Meio de Cultivo e Vidros	5,88	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Alojamento de Aves	13,25	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Ambulatório	10,46	Medicina Veterinária
Ambulatório 1	7,65	Medicina Veterinária
Ambulatório 2	7,65	Medicina Veterinária
Ambulatório 2	10,46	Medicina Veterinária
Ambulatório 3	7,76	Medicina Veterinária
Ambulatório 4	7,76	Medicina Veterinária
Ambulatório 5	7,23	Medicina Veterinária
Ambulatório 6	7,23	Medicina Veterinária
Ambulatório 7	7,65	Medicina Veterinária
Ambulatório Tac 1	10,37	Medicina Veterinária
Ambulatório Transfusão Sanguínea	12,15	Medicina Veterinária
Análise Bioquímica de Frutos	19,66	Agronomia; Química
Análises de Frutas	22,75	Agronomia
Ante Câmara	2,45	Agronomia
Ante Câmara	2,97	Agronomia
Aparelhos de Precisão	7,18	Agronomia
Armazenamento de Sangue	9,12	Medicina Veterinária

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Autoclavagem	20,23	Agronomia; Ciências Biológicas
Avaliação Sensorial	7,53	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Balança	5,69	Agronomia
Balanças	6,82	Agronomia
Banco de Sangue	6,41	Medicina Veterinária
Banco de Sangue	9,2	Medicina Veterinária
Banco de Sangue	9,83	Medicina Veterinária
Biologia Molecular e Microbiologia	5,65	Agronomia; Química; Ciências Biológicas
Biologia Molecular e Microbiologia	11,93	Agronomia; Química; Ciências Biológicas
Biologia Molecular e Microbiologia	33,64	Agronomia; Química; Ciências Biológicas
Biologia Molecular e Microbiologia	5,51	Agronomia; Química; Ciências Biológicas
Bomba Calorimétrica	5,33	Medicina Veterinária; Zootecnia
Câmara Clara	6,16	Medicina Veterinária
Câmara Escura	5,85	Medicina Veterinária
Câmara Fria	17,39	Agronomia; Ciências Biológicas
Câmara Incubação	10,43	Agronomia
Canil II	16,04	Medicina Veterinária; Zootecnia
Cirurgia de Grandes Animais	45,78	Medicina Veterinária
Cirurgia de Grandes Animais	57,78	Medicina Veterinária
Colheita de Sangue	15,28	Medicina Veterinária
Comportamento de Insetos	14,23	Agronomia; Ciências Biológicas
Cozinha Experimental	18,36	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Crescimento das Plantas	5,54	Agronomia; Ciências Biológicas
Criação dos Insetos	6,73	Agronomia; Ciências Biológicas
Criopreservação	6,7	Agronomia; Ciências Biológicas
Cromatografia	11,57	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Cultura de Células	5,88	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Cultura de Tecidos	22,76	Agronomia
Dividido em Sala de Máquina (Gerador N2, Bomba Vácuo & Apoio, No-Breaks)	5,82	Farmácia; Química; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia
Enfermaria	6,41	Medicina Veterinária
Enfermaria	7,76	Medicina Veterinária
Enfermaria e Sala de Aulas	32,09	Medicina Veterinária
Espaço para Aula Prática de Experimentos Agronômicos	195	Agronomia; Zootecnia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	100,8	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	103,75	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	106,25	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	107	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	109	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	114,4	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	162	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	186	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	192	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	237,6	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	243	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	270	Agronomia; Zootecnia
Espaço para Instalação e Desenvolvimento de Experimentos Agronômicos	288	Agronomia; Zootecnia
Estufa	5,69	Agronomia
Farmácia	16,15	Medicina Veterinária
Incubação	14,23	Agronomia
Internamento da Clínica Médica	48,26	Medicina Veterinária
Isolamento	14,24	Agronomia
Isolamento	18,7	Agronomia
Laboratório de Pesquisa	5,88	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Análise Microbiológica	22,09	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Micologia	8,77	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
LABBEP Bacteriologia de Peixes	27,49	Medicina Veterinária; Zootecnia
LABBEP Bacteriologia de Peixes	33,64	Medicina Veterinária; Zootecnia
LABBEP Bacteriologia de Peixes	83,19	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório	91,63	Medicina Veterinária
Laboratório 04 TAX	10,53	Agronomia; Ciências Biológicas

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório 1 Extração	6,56	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório 2 PCR	7,8	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório 3 Cultivo Celular	7,8	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório 5 Microscopia	5,8	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório de Anatomia Patológica	12,58	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Laboratório de Ciências de Alimento Bioquímica e Físico-química	70,7	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Ciências Farmacêuticas	67,55	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Ensino Análise Bromatológica	85,79	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório de Helminologia	18,04	Medicina Veterinária
Laboratório de Leptospirose	27,4	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Laboratório de Micologia	6,41	Medicina Veterinária
Laboratório de Patologia Clínica	15,01	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Laboratório de Processamento de Materiais	84,34	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Laboratório de Protozoologia	61,28	Medicina Veterinária; Zootecnia
Laboratório de Reprodução / Aula	34,22	Medicina Veterinária
Laboratório de Reprodução / Pesquisa	34,22	Medicina Veterinária
Laboratório de Tecnologia	9,96	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Tecnologia Microbiologia Bromatologia	73,34	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório de Toxicologia Esterilização	6,27	Medicina Veterinária
Laboratório Imuno-Hematologia e Controle de Sangue	23,71	Medicina Veterinária
Laboratório Instrumental	21,78	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório Moinho	15,31	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Laboratório Neonatologia e Reprodução Animal	17,38	Medicina Veterinária
Laboratório de Pesquisa	4,02	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia


LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório de Pesquisa	49,42	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Liofilizador e Freezer	9,85	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Manipulação Asséptica Bactérias	11,08	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Manipulação Asséptica Fungos	13,97	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Microscopia	19,57	Agronomia
Microscopia - Exaustão "Capela"	4,11	Agronomia
Microscopia e Estudos	11,08	Agronomia; Ciências Biológicas (Licenciatura); Ciências Biológicas (Bacharelado)
Museu	10,53	Agronomia; Ciências Biológicas
Museu de Insetos-Pragas	14,97	Agronomia; Ciências Biológicas
Para do Técnico do Laboratório	11,12	Agronomia; Medicina Veterinária; Farmácia
Patologia Clínica	25,45	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Patologia Clínica	12,84	Medicina Veterinária
Patologia Clínica	36,67	Medicina Veterinária
Patologia Clínica	51,2	Medicina Veterinária
Patologia e Controle Microbiano	17,93	Agronomia; Ciências Biológicas
Permanência Residentes	7,48	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Pesquisa em Insetos Sociais	69,59	Agronomia; Ciências Biológicas
Pesquisa em Nematologia Agrícola	49,54	Agronomia; Ciências Biológicas
Plantonista	10,46	Medicina Veterinária
Posto de Enfermagem	13,11	Medicina Veterinária
Prática de Física de Solos	52,21	Agronomia
Preparo e Secagem de Amostra	12,69	Agronomia
Programa Paraná Mais Orgânico	34,51	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Ciências Econômicas
Sala de Gel de Agarose	13,53	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Amplificados	7,59	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Célula Mãe	13,69	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala Células	6,44	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Clonagem	9,16	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala da Balança	7,95	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Sala da Balança	8,21	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Lavagem de Materiais	7,75	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Análise (Estéril)	7,62	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Armazenagem de Amostras	10,52	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Aula Prática	28,96	Agronomia
Sala de Aula Prática	29,84	Agronomia
Sala e Aula Prática	41,45	Medicina Veterinária
Sala de Balança, Centrífugas	7,68	Química (Bacharelado); Química (Licenciatura); Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Cirurgia	18,86	Medicina Veterinária
Sala de Cirurgia	20,04	Medicina Veterinária
Sala de Cirurgia	40,92	Medicina Veterinária
Sala de Cirurgia 1	18,33	Medicina Veterinária
Sala de Cirurgia 2	15,44	Medicina Veterinária
Sala de Cirurgia 3	15,35	Medicina Veterinária
Sala de Clonagem	5,8	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Comando	2,83	Medicina Veterinária
Sala de Espera	11,93	Medicina Veterinária
Sala de Esterilização	5,82	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Esterilização	6,84	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala de Esterilização	7,37	Medicina Veterinária
Sala de Exames	13,27	Medicina Veterinária
Sala de Exames Raio-X	16,153	Medicina Veterinária

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala de Execução de Técnicas Moleculares	58,04	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala de Experimento	7,76	Medicina Veterinária
Sala de Extrato Etéreo	19,39	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Fermentações	8,37	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Gel Agarose	7,75	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala de Gel Poliacrilamida	8,99	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala de Incubadoras	10,06	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Informática Pós-Graduação	16,9	Medicina Veterinária
Sala e Instrumentação, Espectrofotômetro, Ph, Refratômetro	8,09	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Internamento	24,24	Medicina Veterinária
Sala de Laudo Raios-X	13,97	Medicina Veterinária
Sala de Lavagem	12,59	Medicina Veterinária
Sala de Lavagem de Material	8	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Limpeza e Preparo de Materiais	10,08	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala de Liofilização	5	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Necropsia	74,08	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Sala de Permanência	10,95	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Permanência Residentes	5,87	Medicina Veterinária
Sala de Plantão	6,41	Medicina Veterinária

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala de Preparação de Amostras	7,32	Química; Nutrição; Farmácia; Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Biotecnologia
Sala de Preparo de Meio de Cultura	10,35	Medicina Veterinária
Sala de Preparo Instrumental	15,44	Medicina Veterinária
Sala de Procedimentos	16,04	Medicina Veterinária
Sala de Raio X Grandes Animais	49,35	Medicina Veterinária
Sala de Técnicas Cirúrgicas	27,53	Medicina Veterinária
Sala do Técnico	6,83	Agronomia
Sala Espectrometria	16	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Sala Freezer	6,43	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Fria	12,9	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Macerado	9,07	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala PCR	7,75	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala PCR	5,28	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Refrigerada	7,75	Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala Sequenciador	6,43	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sala Soroneutralização	6,44	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Sementes	24,67	Agronomia
Sementes	72,92	Agronomia
Transformado em Sala de Apoio e Capela de Exaustão	8,76	Farmácia; Química (Bacharelado); Química (Licenciatura); Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia
Triagem	7,76	Medicina Veterinária
Triagem de Materiais (Solos e Plantas)	12	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas (Licenciatura); Ciências Biológicas (Bacharelado); Ciências Econômicas
Ultrassom	10,26	Medicina Veterinária
Laboratório de Tecnologia	23,42	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Ciências de Alimentos Microbiologia	67,93	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Ciências de Alimentos Microbiologia	69,92	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Ciências de Alimentos Microbiologia	73,23	Agronomia; Medicina Veterinária; Zootecnia; Farmácia
Pesquisa de Insetos	14,23	Agronomia; Ciências Biológicas (Licenciatura); Ciências Biológicas (Bacharelado)
Câmara de Incubação	7,16	Agronomia
Fertilidade de Solos	70,86	Agronomia
Nutrição Mineral	18,04	Agronomia
Análises de Plantas	16,39	Agronomia
Análises Bioquímicas	11,09	Agronomia
Deposito de Amostras para Análise	7,18	Agronomia
Cultura de Células e Tecido Vegetal	22,75	Agronomia
Micologia e Leptospirose	26,74	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas (Licenciatura); Ciências Biológicas (Bacharelado)
Zoonoses	26,59	Medicina Veterinária; Zootecnia
Zoonoses II	33,64	Medicina Veterinária; Zootecnia



**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
(CCB)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Análise de Quimiluminescência	5,23	Medicina; Biomedicina; Ciências Biológicas Fisioterapia; Farmácia; Odontologia; Enfermagem
Análise Estatística	12,66	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Análise Experimental de Comportamento Humano	27,5	Psicologia
Análises Farmacológicas e Toxicológicas	24,04	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Medicina Veterinária; Odontologia; Zootecnia
Anatomia Vegetal	37,72	Ciências Biológicas; Agronomia
Ante Sala de Cultura	5,75	Ciências Biológicas; Psicologia; Física
Apoio aos Projetos	9,99	Psicologia
Apoio Interdisciplinar Fotomicroscopia	14,45	Ciências Biológicas Agronomia
Atendimento Individual Adulto	8,64	Psicologia
Atendimento Individual Adulto	9,2	Psicologia
Atendimento Individual Adulto	9,21	Psicologia; Ciências Biológicas
Atendimento Individual Adulto	9,21	Psicologia
Atendimento Individual Infantil	9,21	Psicologia
Atendimento Individual Infantil	10,13	Psicologia
Análise de Quimiluminescência	5,23	Medicina; Biomedicina; Ciências Biológicas; Fisioterapia; Farmácia; Odontologia; Enfermagem
Análise Estatística	12,66	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Análise Experimental de Comportamento Humano	27,5	Psicologia
Análises Farmacológicas e Toxicológicas	24,04	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Medicina Veterinária; Odontologia; Zootecnia
Anatomia Vegetal	37,72	Ciências Biológicas; Agronomia
Ante Sala de Cultura	5,75	Ciências Biológicas; Psicologia; Física
Apoio aos Projetos	9,99	Psicologia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Apoio Interdisciplinar Fotomicroscopia	14,45	Ciências Biológicas; Agronomia
Aula Prática Farmacologia 210	54,67	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Odontologia; Medicina; Medicina Veterinária; Psicologia; Zootecnia
Aula Prática Microbiologia	42,12	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia
Avaliação Psicológica	5,39	Psicologia
Avaliação Psicológica	7,53	Psicologia
Avaliação Psicológica	8,8	Psicologia
Avaliação Psicológica	9,91	Psicologia
Avaliação Psicológica	17,43	Psicologia
Bacteriologia	37,94	Farmácia; Biomedicina; Enfermagem; Medicina; Ciências Biológicas; Nutrição; Biotecnologia
Bacteriologia Básica e Aplicada	44,04	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Biotecnologia; Medicina Veterinária
Bacteriologia Básica e Aplicada e Permanência Docente	22,79	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Biotecnologia; Medicina Veterinária
Biofísica 1	16,8	Biomedicina; Ciências Biológicas; Farmácia; Fisioterapia; Medicina Veterinária
Biofísica 2	37,01	Medicina; Farmácia; Medicina Veterinária; Fisioterapia
Bioinformática	26,23	Ciências Biológicas; Agronomia; Biomedicina
Bioinseticida	33,14	Ciências Biológicas; Agronomia; Biotecnologia
Biologia Molecular de Microrganismos	44,05	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Biotecnologia
Biossistemática Vegetal	22,21	Ciências Biológicas
Biotério	6,3	Ciências Biológicas; Farmácia; Biomedicina
Biotério	7,81	Psicologia ; Ciências Biológicas
Biotério	7,89	Psicologia; Ciências Biológicas
Biotério	46,41	Ciências Biológicas; Biomedicina; Farmácia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Biotério 1	10,64	Biomedicina; Farmácia
Biotério 2	5,13	Biomedicina; Farmácia
Biotério da Fisiologia para Ratas Wistar	13,59	Psicologia
Biotério da Fisiologia para Ratos Wistar	13,59	Psicologia
Biotério de Peixes	6,28	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Biotério de Peixes	23,37	Ciências Biológicas
Biotério Microbiologia	26,07	Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Biotério para Camundongos	10,06	Psicologia
Biotério Patologia	37,09	Ciências Biológicas; Farmácia; Odontologia; Biomedicina
Câmara Asséptica	6,44	Biomedicina; Ciências Biológicas; Biotecnologia; Nutrição
Câmara Asséptica	6,5	Biomedicina; Ciências Biológicas; Biotecnologia; Nutrição
Câmara Escura	2,19	Biomedicina; Ciências Biológicas; Biotecnologia; Nutrição
Câmara Fria	4,36	Ciências Biológicas; Agronomia
Citogenética e Divisão Vegetal 1	30,04	Ciências Biológicas; Psicologia História
Citogenética e Divisão Vegetal 2	34,65	Ciências Biológicas; Psicologia; Ciências Sociais
Citogenética Molecular de Plantas	3,41	Ciências Biológicas; Agronomia
Citogenética Molecular de Plantas	3,97	Ciências Biológicas; Agronomia
Citogenética Molecular de Plantas	44,02	Ciências Biológicas; Agronomia
Citorgânica	36,29	Ciências Biológicas; Agronomia
Coleção do Herbário	76,49	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Medicina Veterinária
Coleção Seca Museu de Zoologia	27,72	Ciências Biológicas
Coproparasitologia	21,97	Farmácia; Enfermagem; Biomedicina; Ciências Biológicas

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Criação 1	13,37	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física; Enfermagem; Fisioterapia
Criação 2	13,37	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física; Enfermagem; Fisioterapia
Criação 3	13,37	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física Enfermagem; Fisioterapia
Criação 4	13,38	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física Enfermagem; Fisioterapia
Criação 5	13,37	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física Enfermagem; Fisioterapia
Criação 6	13,38	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física Enfermagem; Fisioterapia
Cultura de Células	4,97	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Cultura de Células	6,4	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas; Enfermagem; Biomedicina; Nutrição; Biotecnologia
Cultura de Tecido Vegetal	32,57	Agronomia; Ciências Biológicas
Depósito Museu	25	Ciências Biológicas
DNA/RNA Tumores	5,4	Ciências Biológicas; Geografia; Psicologia; Matemática

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Eco Vegetal	22,77	Ciências Biológicas
Ecologia de Abelhas	23,8	Ciências Biológicas
Ecologia de Mamíferos	15,36	Ciências Biológicas
Ecologia de Parasitos de Organismos Aquáticos	35,91	Ciências Biológicas
Ecologia e Comportamento Animal	5,25	Ciências Biológicas
Ecologia e Comportamento Animal	6,19	Ciências Biológicas
Ecologia e Comportamento Animal	7,13	Ciências Biológicas
Ecologia Microbiana	43,87	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Farmácia; Biotecnologia
Ecologia Trófica de Peixes	14,98	Ciências Biológicas
Eletoforese	3,91	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Eletoforese	6,68	Ciências Biológicas; Psicologia
Ensino Instrumentação em Ensino de Ciências E Biologia	35,8	Ciências Biológicas
Entomologia	20,3	Ciências Biológicas
Entomologia Geral	21	Ciências Biológicas
Entomologia Médica	17,82	Ciências Biológicas
Epifluresc.	4,5	Ciências Biológicas; Psicologia
Espectrofotômetros	4,32	Medicina; Biomedicina; Ciências Biológicas; Fisioterapia; Farmácia; Odontologia; Enfermagem
Esterilização "Área Limpa"	24	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física; Enfermagem; Fisioterapia
Estudos em Bioética	27,8	Ciências Biológicas; Direito
Estufa	16,89	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Farmácia; Biotecnologia
Extração de DNA	9,36	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Fermentação	3,75	Ciências Biológicas; Agronomia; Biotecnologia
Fisio Vegetal	29,4	Ciências Biológicas

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Fisiologia Metabólica	17	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Medicina Veterinária; Odontologia; Zootecnia; Ciências Biológicas
Fisiologia Neuroendócrina e Metabolismo	21,73	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Medicina Veterinária; Odontologia; Zootecnia; Ciências Biológicas
Fisiopatologia de Radicais Livres	19,97	Medicina; Biomedicina; Ciências Biológicas; Fisioterapia; Farmácia; Odontologia; Enfermagem
Fisiopatologia de Radicais Livres	36,97	Medicina; Biomedicina; Ciências Biológicas; Fisioterapia; Farmácia; Odontologia; Enfermagem
Fluxo Laminar	6,06	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Genética e Ecologia Animal - 1	3,48	Ciências Biológicas; Agronomia
Genética e Ecologia Animal - 1	46,71	Ciências Biológicas; Agronomia
Genética Toxicológica In Vitro	88,29	Biomedicina; Ciências Biológicas; Biotecnologia; Nutrição
Higienização	47,17	Ciências Biológicas; Biomedicina; Medicina; Odontologia; Farmácia; Educação Física; Enfermagem; Fisioterapia
Histopatologia	19,38	Medicina; Ciências Biológicas; Farmácia; Odontologia; Biomedicina
Imunologia	42,41	Farmácia; Biomedicina; Ciências Biológicas
Imunologia Animal	31,79	Ciências Biológicas; Enfermagem; Medicina Veterinária

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Imunologia Aplicada	57,96	Farmácia; Biomedicina; Medicina; Medicina Veterinária
Imunologia Experimental	30,55	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina
Imunologia Sala 208	54,95	Medicina; Farmácia; Biomedicina; Ciências Biológicas; Zootecnia; Medicina Veterinária; Odontologia; Biotecnologia; Enfermagem; Nutrição
Imunopatologia Experimental	36,09	Ciências Biológicas; Farmácia; Biomedicina
Informática	16,21	Psicologia
Insetario	2,32	Ciências Biológicas
Insetario	16,07	Farmácia; Ciências Biológicas
Laboratório de Análises Histopatológicas - Histogen	10,61	Biomedicina; Ciências Biológicas
Laboratório de Anatomia	169,94	Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física
Laboratório de Anatomia Animal	169,52	Zootecnia; Medicina Veterinária
Laboratório de Anatomia Humana	112,52	Odontologia
Laboratório de Anatomia Humana	112,52	Biomedicina; Ciências Biológicas Educação Física; Psicologia
Laboratório de Anatomia Humana Medicina	169,09	Medicina
Laboratório de Biologia Molecular de Microrganismos	36,57	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Biotecnologia; Medicina Veterinária
Laboratório de Cultura	5,5	Farmácia; Biomedicina; Enfermagem; Medicina; Ciências Biológicas
Laboratório de Ensino Biblioteca - Museu	22,11	Ciências Biológicas
Laboratório De Epistemiologia	27,8	Ciências Biológicas
Laboratório de Fisiologia do Pâncreas Endócrino	48,28	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Odontologia; Medicina; Medicina Veterinária; Psicologia; Zootecnia; Ciências Biológicas

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório de Fotomicroscopia e Microtomia	6,98	Ciências Biológicas ; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratório de Histotecnica 1	21,25	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratório de Inclusão	5,02	Ciências Biológicas Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratório de Insetos / Laboratório e Grupo de Estudos em Regeneração, Adaptação e Reparo Tecidual	55,76	Odontologia; Educação Física;
Laboratório de Neuroanatomia e Sala de Permanência	27,2	Medicina; Fisioterapia
Laboratório de Neurogastroenterologia	62,69	Biomedicina
Laboratório de Parasitologia	20,77	Farmácia; Biomedicina; Enfermagem; Medicina; Ciências Biológicas
Laboratório de Protozoologia Experimental	37,84	Farmácia; Biomedicina; Enfermagem; Medicina; Ciências Biológicas
Laboratório de Sequenciamento E P.C.R. 1	12,66	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Laboratório de Toxicologia do Desenvolvimento	27,8	Ciências Biológicas; Farmácia; Odontologia; Biomedicina
Laboratório E Salas De Aula	73,47	Psicologia
Laboratório Eq. Comuns	6,44	Ciências Biológicas; Enfermagem; Medicina Veterinária

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório Experimental com Uso Animais	16,45	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Medicina; Psicologia; Medicina Veterinária; Odontologia; Fisioterapia
Laboratorio Histotecnica 2	8,38	Ciências Biológicas; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratorio Histotecnica 2	12,41	Ciências Biológicas; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratório Histotecnica 2 Depósito de Lâmina Permanente	21,25	Ciências Biológicas Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Odontologia; Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Educação Física; Nutrição
Laboratório Pré-Mix	9,27	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Lagea 2	25,24	Ciências Biológicas; Geografia; Zootecnia; Biotecnologia
Lav. Esteril. Mat	15,07	Ciências Biológicas; Geografia; Psicologia; Ciências Contábeis
Limpeza e Esterilização	6,07	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Melhoramento Genético Processamento	37,82	Ciências Biológicas; Agronomia
Micologia Médica e Microbiologia Bucal	22,79	Farmácia; Biomedicina; Biotecnologia; Psicologia; Medicina Veterinária; Enfermagem; Odontologia; Fisioterapia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Micologia Médica e Microbiologia Bucal	44,04	Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Biotecnologia; Medicina Veterinária
Microbiologia 207	56,26	Zootecnia; Agronomia; Farmácia; Biomedicina; Enfermagem; Medicina; Odontologia; Ciências Biológicas; Nutrição; Biotecnologia
Microrganismos de Fungos	5,36	Ciências Biológicas; Zootecnia; Biotecnologia
Microrganismos de Fungos	40,66	Ciências Biológicas; Zootecnia; Biotecnologia
Micorrizas	22,03	Ciências Biológicas; Agronomia
Microscopia	4,68	Biomedicina; Ciências Biológicas; Biotecnologia; Nutrição
Microscopia	5,05	Ciências Biológicas; Psicologia; Medicina Veterinária
Microscopia e Processamento de Amostras	14,37	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Medicina; Psicologia; Medicina Veterinária; Odontologia; Fisioterapia
Multiusuário do CIF	31,95	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Odontologia; Medicina; Medicina Veterinária; Zootecnia; Ciências Biológicas
Museu Anatomia	227,19	Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física
Museu Zoologia	22,11	Ciências Biológicas
Museu Zoologia	26,73	Ciências Biológicas
Museu Zoologia	81	Ciências Biológicas
Mutagenese e Oncogenética LAMON	25,14	Ciências Biológicas; Psicologia
Neurociencias e Farmacologia Cardiovascular	39,83	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Odontologia; Medicina; Medicina Veterinária; Psicologia; Psicologia; Zootecnia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Neuroendocrinologia	17	Biomedicina; Enfermagem; Farmácia; Fisioterapia; Medicina; Medicina Veterinária; Odontologia; Zootecnia; Ciências Biológicas
Ornitologia e Bioacústica	21,35	Ciências Biológicas
Ossário Animal	28,55	Zootecnia; Medicina Veterinária
Ossário Humano	22,15	Medicina; Odontologia; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física
Parasitologia Experimental	43,07	Ciências Biológicas; Farmácia
Parasitologia Sala 206	58,19	Medicina; Biomedicina; Enfermagem; Odontologia; Farmácia; Nutrição
Patologia Molecular	24,87	Medicina; Ciências Biológicas; Farmácia; Odontologia; Biomedicina
Patologia Sala 209	66,41	Medicina; Farmácia; Fisioterapia; Odontologia; Biomedicina; Nutrição; Enfermagem
Perman. Alunos/Microscopia	17,39	Ciências Biológicas; Psicologia; Geografia
Pesquisa do Herbário	45,91	Ciências Biológicas; Agronomia
Preparo Amostras	8,29	Ciências Biológicas; Agronomia
Preparo Amostra	9,08	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Preparo de Reag. Sol	9,31	Ciências Biológicas; Geografia; Psicologia; Administração
Preparo do Herbário	37,54	Ciências Biológicas; Agronomia
Preparo e Amostra	9,36	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas;
Projeto Down	22,32	Psicologia
Psicologia Experimental e Psicobiologia	35,74	Psicologia
Psicologia Organizacional - SEPE	32,08	Psicologia
Psicologia Social	35,85	Psicologia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Purificação de Moléculas	13,82	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Farmácia; Biotecnologia
Purificação de Moléculas	16,53	Ciências Biológicas; Agronomia; Zootecnia; Biomedicina; Farmácia; Biotecnologia
Sala de Atendimento para Grupos	21,66	Psicologia; Ciências Biológicas
Sala de Atividades da Extensão/Museu	27,35	Medicina; Odontologia; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física; Medicina Veterinária; Zootecnia
Sala de Cultura	5,37	Ciências Biológicas; Geografia; Psicologia; Química
Sala de Equipamentos	37,08	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas
Sala de Espelhos	29,12	Psicologia
Sala de Estágio (Lab Insetos)	8,42	Ciências Biológicas; Agronomia
Sala de Graduação	9,38	Ciências Biológicas;
Sala de Observação da Psicologia	10,57	Psicologia
Sala de Preparo de Cadáveres	20,18	Medicina; Odontologia; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física
Sala de Vídeo	31,56	Psicologia
Sala do Brometo	4,87	Ciências Biológicas; Agronomia
Sala do Microscópio	4,25	Ciências Biológicas; Agronomia
Sala Espelho	8,24	Psicologia; Ciências Biológicas
Sala Espelho	5,9	Psicologia
Sala Esterilização	6,05	Ciências Biológicas; Geografia; Enfermagem; Medicina Veterinária
Sala Preparo / Lavagem	19,38	Biomedicina; Biotecnologia; Nutrição
Sala Técnica	21,74	Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala Técnica	55,52	Zootecnia; Medicina Veterinária
Sala Verde Sibipiruna	5,91	Ciências Biológicas; Psicologia
Sala Verde Sibipiruna	8,66	Ciências Biológicas; Psicologia;
Sala Verde Sibipiruna	15,53	Ciências Biológicas; Psicologia;
Sala Verde Sibipiruna	31	Ciências Biológicas; Psicologia
Sala Verde Sibipiruna	5,51	Ciências Biológicas; Psicologia
Sementes	12,15	Ciências Biológicas; Agronomia
Tanques Cadáveres Humanos	145,93	Medicina; Odontologia; Farmácia; Fisioterapia; Enfermagem; Nutrição; Ciências Biológicas; Educação Física
Tanques de Animais	64,93	Zootecnia; Medicina Veterinária
Toxicologia e Distúrbios Metabólicos da Reprodução	27,8	Ciências Biológicas; Biomedicina; Farmácia
Virologia	44,28	Medicina; Farmácia; Ciências Biológicas (Enfermagem; Biomedicina; Nutrição; Biotecnologia



**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
(CCE)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Ensino N° 1 Química	82,62	Química; Biotecnologia; Agronomia; Farmácia; Ciências Biológicas; Zootecnia
Ensino N° 2 Química	82,62	Química; Biomedicina; Zootecnia; Física; Biotecnologia; Agronomia
Ensino N° 3 Química	82,62	Química; Ciências Biológicas; Farmácia
Ensino N° 4 Química	82,62	Química; Engenharia Civil; Zootecnia; Farmácia; Ciências Biológicas
Laboratório Imap & P - Imagens, Paisagens	21,62	Geografia
Acústica	38,77	Física
Câmara Fria	7,59	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Estufa de Cultura	11,9	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Filmes Finos - FILMAT	56,46	Física
Física Moderna	38,77	Física
Geral de Física	38,77	Física
Geral de Física	38,78	Física
Geral de Física	38,79	Física
Informática	21,18	Física
Laboratório Sedimentologia e Microscopia Óptica	45,73	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Física; Geografia; Biotecnologia
Laboratório de Cromatografia	26,31	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Laboratório de Desenvolvimento de Instrumentação, Automação e Metodologia Analítica/Dia	11,88	Farmácia; Biomedicina; Química
Laboratório de Desenvolvimento de Métodos Analíticos/LADEMA e Grupo de Materiais Poliméricos e Cerâmicos/GMPC	72,07	Farmácia; Química; Agronomia
Laboratório de Eletroquímica e Polímeros	87,42	Química; Engenharia Elétrica
Laboratório de Eletroquímica, Eletroanalítica e Materiais/LAEEM	60,9	Farmácia; Química; Agronomia
Laboratório de Ensino	18,98	Geografia;

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório de Ensino Departamento de Bioquímica	87,42	Enfermagem; Farmácia; Odontologia; Nutrição; Fisioterapia; Química; Zootecnia; Agronomia; Medicina Veterinária; Biotecnologia; Biomedicina; Ciências Biológicas
Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Química/LEPEQ	72,07	Química
Laboratório de Física	16,12	Física
Laboratório de Física Nuclear	38,36	Física
Laboratório de Fotoquímica e Biomoléculas/LABFITOBIO	87,42	Farmácia; Ciências Biológicas; Química
Laboratório de Geoturismo e Espeleologia	18,09	Geografia
Laboratório de Hidrogeologia	18,09	Geografia
Laboratório de Informática	55,17	Matemática; Ciência da Computação; Física; Geografia; Química; Biotecnologia
Laboratório de Informática	55,34	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Laboratório de Informática - Matemática	41,6	Matemática
Laboratório de Informática 1 Computação	77,96	Ciência da Computação
Laboratório de Informática 2 Computação	77,96	Ciência da Computação
Laboratório de Informática para Docente	32,61	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Laboratório de Matemática	20,96	Matemática
Laboratório de Mineralogia	68,85	Matemática Física Química Ciência da Computação; Física; Geografia; Biotecnologia
Laboratório de Ótica e Optoeletrônica	77,96	Física
Laboratório de Pedologia	45,73	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Química; Biotecnologia
Laboratório de Pesquisa	38,36	Ciência da Computação

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório de Pesquisa 1	87,09	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Laboratório de Pesquisa 2	87,42	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Laboratório de Pesquisa em Climatologia Geográfica	77,96	Geografia
Laboratório de Pesquisa Em Moléculas Bio-Ativas/LPMBA	85,47	Farmácia; Agronomia; Biotecnologia; Química; Zootecnia
Laboratório de Pesquisa Professor Américo F. de Souza	87,42	Engenharia Civil; Química
Laboratório de Pesquisa Purificação Enzimas	11,9	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Laboratório de Petrologia	68,85	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Laboratório de Pós-Graduação em Ciências e Matemática	15,33	Matemática
Laboratório de Pós-Graduação em Ciências e Matemática	20,75	Matemática
Laboratório de Processos Fermentativos	44,9	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Laboratório de Química Analítica	8,08	Farmácia; Ciências Biológicas; Química;
Laboratório de Química da Biomassa, Biocombustíveis e Bioenergia/LAQUIBIO	57,93	Química
Laboratório de Química Prebiótica/LQP e Laboratório de Eletroanalítica e Sensores/LAES	87,42	Biotecnologia; Química; Farmácia; Biomedicina; Ciências Biológicas;
Laboratório de Quimiometria e Ciências Naturais /LQCN e Laboratório Eletroquímica e Materiais/LEMA	32,03	Química;
Laboratório de Síntese de Moléculas Medicinais/LASMMED	82,87	Farmácia; Biomedicina; Biotecnologia
Laboratório de Topografia	38,36	Geografia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Laboratório Ensino, Pesquisa, Extensão em Educação Geográfica	58,58	Geografia
Laboratório Extensão Computação	38,77	Ciência da Computação
Laboratório Geografia, Território, Meio Ambiente e Conflitos	38,36	Geografia
Laboratório Informática / Aerofotogrametria	65,14	Geografia
Laboratório Mostruários Fixo Rochas Minerais e Fósseis - Sala 363	69,03	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Laboratório Pesquisa em Geografia Física	38,98	Geografia
Laboratório Úmido para Preparo de Amostras	24,37	Farmácia; Química
Laboratório de Pesquisa	38,36	Ciência da Computação
LAP 01 - Laboratório Geoinformática	30,6	Geografia
LAPPEF - Laboratório de Pesquisa e Pós-Graduação em Ensino de Física	38,76	Física
LARPE - Laboratório de Ressonância Paramagnética Eletrônica	38,36	Física
Latec	21,62	Geografia
LBP Biossegurança Nível 1	66,45	Biotecnologia; Medicina; Enfermagem; Farmácia; Odontologia; Nutrição; Fisioterapia; Química; Zootecnia; Agronomia; Medicina Veterinária; Biomedicina; Ciências Biológicas
Lig CCE	38,36	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Microscópios	4,95	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Multimeios	73,95	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia
Museu de Geologia	22,43	Matemática; Física; Química; Ciência da Computação; Geografia; Biotecnologia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Pesquisa e Análise de Combustíveis	12,36	Engenharia Civil; Química
PET - Geografia	48,95	Geografia
Química 1	10,88	Engenharia Civil; Química
Química 2	10,88	Engenharia Civil; Química
Sala Cultivo	12,41	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Sala de Equipamentos	6,82	Química
Sala de Equipamentos	7,59	Farmácia; Ciências Biológicas; Química
Sala de Equipamentos		Engenharia Civil; Química
Sala de Equipamentos		Química; Engenharia Elétrica
Sala de Equipamentos		Farmácia; Ciências Biológicas; Biomedicina; Física; Química
Sala de Equipamentos	11,3	Biotecnologia; Química; Farmácia; Biomedicina; Ciências Biológicas
Sala de Equipamentos	11,66	Química
Sala de Equipamentos	11,87	Química; Engenharia Elétrica
Sala de Equipamentos	11,9	Farmácia; Ciências Biológicas; Química
Sala de Equipamentos		Engenharia Civil; Química
Sala de Equipamentos		Biotecnologia; Química; Farmácia; Biomedicina; Ciências Biológicas
Sala de Equipamentos	12,88	Química
Sala de Equipamentos	18,65	Farmácia; Química
Sala de Equipamentos	20,84	Farmácia; Agronomia; Biotecnologia; Química; Zootecnia
Sala de Equipamentos	29,39	Farmácia; Agronomia; Biotecnologia; Química; Zootecnia
Sala de Equipamentos	6,62	Química
Sala de Pesagem	5,71	Farmácia; Química
Sala Esterilização e Lavagem	9,18	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas Biotecnologia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala Inoculação	9,12	Farmácia; Química; Biomedicina; Agronomia; Ciências Biológicas; Biotecnologia
Simulação Matemática	12,18	Matemática
Instrumentação em Ensino de Física	9,07	Física
Instrumentação em Ensino de Física	10,07	Física
Instrumentação em Ensino de Física	10,38	Física
Instrumentação em Ensino de Física	11,48	Física
Instrumentação em Ensino de Física	14,61	Física
Instrumentação em Ensino de Física	21,07	Física
Eletricidade e Ótica	38,77	Física



**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
(CCS)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Avaliação/Fisioterapia	37,33	Fisioterapia
B.M. 2 Apoio 1	2,74	Farmácia
B.M. 2 Apoio 2	4,05	Farmácia
Biblioteca	240,32	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Biologia Molecular 1	12,21	Farmácia
Biologia Molecular 2	16,49	Farmácia
Camundongos	9,75	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Cepilho	10,81	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Cirurgia	18,46	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Higienização	26,12	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Informática	9,02	Medicina; Enfermagem; Fisioterapia; Farmácia
Lab. Análises Clínicas 1	34,85	Farmácia
Lab. Análises Clínicas 2	34,85	Farmácia
Lab. Análises Clínicas 3	47,1	Farmácia
Lab. Ciências Farmacêuticas 1	60,83	Farmácia
Lab. Ciências Farmacêuticas 2	60,83	Farmácia
Lab. de Estudos Avaliação/Fisioterapia	53,12	Fisioterapia
Lab. de Peso Em Fisioterapia	48,1	Fisioterapia
Lab. de Pesquisa em Ciências da Saúde	51,28	Farmácia
Lab. Enfermagem - LITE	80,04	Enfermagem; Farmácia
Lab. Microscopia 1	29,28	Farmácia
Lab. Microscopia 2	29,28	Farmácia
Lab. Tec. Cirúrgica	53,94	Medicina; Enfermagem
Laboratório 1- Fisioterapia	57,95	Fisioterapia
Laboratório 2 - Fisioterapia	69,48	Fisioterapia
Laboratório 3 - Fisioterapia	49,84	Fisioterapia
Laboratório de Movimento Humano	71,9	Fisioterapia
Ração/ Cepilho	9,75	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Ratos 1	9,83	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Ratos 2	11,7	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Sala 01 - Aula Prática	11,72	Fisioterapia
Sala Reagentes	8,97	Farmácia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala Técnica de Videoconferência	11,35	Enfermagem; Fisioterapia; Medicina; Farmácia
Técnica Cirúrgica	33,18	Medicina; Enfermagem



**CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTE
(CECA)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Anos Iniciais em Ensino, Pesquisa e Extensão (LAI)	70,17	Pedagogia
Conservação e Restauração de Documentos da Ciência da Informação	70,4	Arquivologia; Biblioteconomia
Ensino e Pesquisa em História da Educação (LEPHE)	72,48	Pedagogia
Estúdio Fotográfico	70,17	Artes Visuais
Expressão Corporal	60,84	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Expressão Corporal	128,82	Artes Cênicas (Interpretação Teatral); Música
Informática	39,38	Comunicação Social - Relações Públicas
Informática - Estudantes de Artes Cênicas	34,95	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Informática - Lab 2	56,78	Arquivologia; Biblioteconomia
Informática - PPGCI	36,88	Arquivologia; Biblioteconomia
Informática 4	47,71	Comunicação Social - Jornalismo
Informática CIN	74,09	Arquivologia; Biblioteconomia
Interpretação Teatral	128,82	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Interpretação	60,84	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Modelagem Plana e Tridimensional	61,73	Design de Moda
Pesquisa	30,12	Design Gráfico; Design de Moda
Práticas Arquivísticas (LPA)	70,4	Arquivologia
Práticas Integradas (LPI)	18,07	Biblioteconomia
Radiojornalismo	30,21	Comunicação Social - Jornalismo
Redação	31,45	Comunicação Social - Jornalismo
Redação de Rádio	25,53	Comunicação Social - Jornalismo
Tecnologias - Departamento de Educação	70,87	Pedagogia
Camariim	13,6	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Camariim	33,76	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Centro de Atendimento Psicopedagógico (CAP)	70,17	Pedagogia (Licenciatura)
Estúdio	29,17	Comunicação Social - Jornalismo
Estúdio de Música	44,06	Música
Estúdio de Rádio	10,1	Comunicação Social - Jornalismo
Informática 1	31,45	Comunicação Social - Jornalismo
Informática 2	31,45	Comunicação Social - Jornalismo
Jornalismo	19,16	Comunicação Social - Jornalismo
Materioteca	43,29	Design Gráfico; Design de Moda
Oficina de Cenografia	53,39	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Palco	27,76	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Rádio UEL	18,3	Pedagogia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala de Caracterização	33,6	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Sala de Edição	16,49	Comunicação Social - Jornalismo
Sala de Exposição	106,08	Artes Visuais
Sala de Fornos	70,15	Artes Visuais
Sala de Iluminação - Suporte da Sala 660	24,93	Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Sala de Múltiplos Departamento de Educação	70,4	Pedagogia (Licenciatura)
Sala de Redação	39,27	Comunicação Social - Jornalismo
Sala de Revelação	39,06	Comunicação Social - Jornalismo
Serigrafia	19,25	Design Gráfico; Design de Moda
Serigrafia	9,49	Design Gráfico; Design de Moda
Studio 3	6,16	Pedagogia
Studio 2	8,61	Pedagogia
Gravação	7,27	Pedagogia
Studio 1	8,7	Pedagogia
Studio 1	9,61	Pedagogia
Programação e Produção	20,21	Pedagogia
Studio	6,12	Comunicação Social - Jornalismo
Laboratório de Fotojornalismo	28,25	Comunicação Social - Jornalismo
Diagramação	63,32	Comunicação Social - Jornalismo
Núcleo de Estudos e Pesquisa Musical -NEPEM	16,52	Música
Violão	16,52	Música
Piano	10,46	Música
Piano	16,15	Música
Sala de Aula Voz	32,85	Música
Sala de Aula Música e Tecnologia	32,75	Música
Sala de Aula Percepção	32,61	Música
Expressão Tridimensional	72,48	Artes Visuais
Cerâmica	70,4	Artes Visuais
Música e Contemporaneidade	32,78	Música
Poéticas Digitais	108,38	Artes Visuais; Design Gráfico
Desenho	70,38	Artes Visuais; Design Gráfico; Design De Moda
Pintura	70,17	Artes Visuais
Sala de Aula Criação e Performance	43,89	Música; Artes Cênicas (Interpretação Teatral)
Gravura Projetos, Pesquisa e Cursos	108,39	Artes Visuais
Sala de Projeção Rede Arte na Escola	70,43	Artes Visuais
Multiuso Para Projetos e Pesquisas	44,08	Design Gráfico; Design de Moda
Laboratório Vídeo e Animação	30,1	Design Gráfico; Design de Moda
Produção e Avaliação Ergonômica	29,77	Design Gráfico
Informática Design Gráfico Design Moda	46,12	Design Gráfico; Design de Moda
Informática Design Moda	44,23	Design Gráfico; Design de Moda
Têxtil e Modelagem Plana	73,68	Design Gráfico; Design de Moda

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Costura Confeção Avançada	75,22	Design de Moda
Confeção Costura	12,53	Design de Moda
Confeção Costura	44,08	Design de Moda



**CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES
(CEFE)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Academia de Musculação	364,39	Educação Física
Campo de Atletismo	7585	Educação Física
Centro e Memória, Informação e Documentação Sobre Educação Física, Esporte e Lazer - CEMIDFEL	48,51	Educação Física
Complexo de Futebol 1	15020	Educação Física
Complexo de Futebol 2	4845	Educação Física
Complexo de Futebol 3	4845	Educação Física
Laboratório Adapta de Educação Física Escolar	22,82	Educação Física
Laboratório de Atividade Física	37,69	Educação Física
Laboratório de Biomecânica Aplicada	66,92	Educação Física
Laboratório de Comportamento Motor	72,81	Educação Física
Laboratório de Dança e Educação	22,82	Educação Física
Laboratório de Ensino	47,95	Educação Física
Laboratório de Ensino e Pesquisa em Ginástica e Motricidade Humana	22,82	Educação Física
Laboratório de Envelhecimento	37,3	Educação Física
Laboratório de Estudos em Atividade Física, Psicologia e Saúde	22,28	Educação Física
Laboratório de Estudos Históricos, Filosóficos e Culturais da Educação na Educação Física	22,82	Educação Física
Laboratório de Ginástica Laboral	22,82	Educação Física
Laboratório de Metabolismo, Nutrição e Exercício - LAMENE	37,55	Educação Física
Laboratório de Pesquisa e Estudo em Ciências do Esporte - Antropometria	44,78	Educação Física
Laboratório de Pesquisa e Estudo em Ciências do Esporte - Desempenho Esportivo	44,78	Educação Física
Laboratório de Pesquisa e Estudo em Ciências do Esporte - Fisiologia do Exercício	45,88	Educação Física
Laboratório de Pesquisa em Educação Física Escolar	37,55	Educação Física
Laboratório Multi Usuário de Fisiologia do Exercício	56,72	Educação Física
Laboratório Multi Usuário de Fisiologia do Exercício	9,14	Educação Física
Laboratório Multi Usuário de Fisiologia do Exercício	9,29	Educação Física
Laboratório Multi Usuário de Fisiologia do Exercício	22,68	Educação Física
Núcleo de Estudos Sobre Educação Física, Esporte e Lazer Profa. Jeane Barcelos Soriano	27,25	Educação Física
Piscina Olímpica	1250,75	Educação Física
Pista de Atletismo	4956,7	Educação Física
Quadras de Esportes de Areia	4850	Educação Física
Sala de Aula Campo de Futebol	6580	Educação Física
Sala de Aula de Dança	157,76	Educação Física
Sala de Aula de Ginástica Artística	436,16	Educação Física

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Sala de Aula de Ginástica I	64,65	Educação Física
Sala de Aula de Ginástica II	19,25	Educação Física
Sala de Aula de Ginástica III	64,65	Educação Física
Sala de Aula de Lutas	169,97	Educação Física
Sala de Aula de Musculação	29,15	Educação Física
Sala de Aula Poliesportiva	1012,41	Educação Física
Sala de Aula Poliesportiva Externa	3330	Educação Física
Sala de Aula Poliesportiva I	790,8	Educação Física
Sala de Aula Poliesportiva II	790,83	Educação Física
Sala de Aula Poliesportiva III	767,45	Educação Física
Sala de Aula Vôlei 1	144,97	Educação Física
Sala de Aula Vôlei 2	147,39	Educação Física



**CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS APLICADOS
(CESA)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Informações Contábeis	38,34	Ciências Contábeis
Informática	8,25	Direito
Informática	57,81	Serviço Social; Direito; Ciências Econômicas; Administração; Ciências Contábeis; Secretariado Executivo
Informática	77,08	Ciências Contábeis
Informática	40,2	Serviço Social; Direito; Ciências Econômicas; Administração; Ciências Contábeis; Secretariado Executivo
Pesquisa e Gerenciamento de Projeto	77,08	Administração
Direito - Empresa Jr LEX	55,17	Direito
Economia - Incubadora - INTES	55,17	Ciências Econômicas
Economia - Laboratório Multiusuário	73,95	Ciências Econômicas
NUPEC - Núcleo De Pesquisas Econômicas	38,34	Ciências Econômicas
Secretariado Executivo - MONSEC	55,17	Secretariado Executivo



**CENTRO DE LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
(CLCH)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Edição de Áudio e Vídeo	11,83	Design de Moda; Design Gráfico; Comunicação Social - Jornalismo; Comunicação Social - Relações Públicas
Edição de Vídeo	24,23	Design de Moda; Design Gráfico; Comunicação Social - Jornalismo; Comunicação Social - Relações Públicas
Laboratório de Informática	19,3	Ciência da Computação
Laboratório de Letras Estrangeiras Modernas	18,12	Letras
Laboratório de Letras Estrangeiras Modernas	20,25	Letras
Laboratório de Multimeios Línguas	73,95	Letras
NAP - Núcleo de Assessoria Pedagógica	44,06	Letras
NDPH - Consultentes	55,34	História; Arquivologia; Ciências Sociais; Filosofia; Letras; Comunicação Social - Jornalismo; Arquitetura e Urbanismo; Artes Cênicas; Artes Visuais; Serviço Social; Direito
Sala de Aula do Laborat. de Línguas/Curso de Graduação Espanhol/Inglês/Francês	33,49	Letras
Sala de Docentes	19	Letras; Ciências Sociais
Sala de Pesquisa	32,61	Filosofia
Sala de Pesquisa	32,61	Ciências Sociais
Sala de Pesquisa	32,78	Filosofia
Sala de Pesquisa	32,78	História
Sala de Pesquisa	32,92	Letras
Sala de Pesquisa	32,96	Ciências Sociais
Sala de Pesquisa	32,96	História
Sala de Pesquisa	33,14	Letras
Sala de Pesquisa	33,17	Letras
Sala de Pesquisa	34,08	Filosofia
Sala de Pesquisa	77,55	Letras; Ciências Sociais
Sala de Produção do NEAD e Tutoria	37,95	Design de Moda; Design Gráfico; Ciência da Computação; Comunicação Social - Jornalismo; Pedagogia
Sala e Projeção	77,55	Letras; Ciências Sociais
Sala de Projetos	11,74	Letras
Sala do Centro de Auto Acesso	31,03	Letras
Studio de Filmagem	25,29	Design de Moda; Design Gráfico; Comunicação Social - Jornalismo; Comunicação Social - Relações Públicas



**CENTRO DE TECNOLOGIA E URBANISMO
(CTU)**

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Apoio Técnico	12,88	Engenharia Elétrica
Arquitetura e Urbanismo	77,62	Arquitetura e Urbanismo
Documentação Luis César Da Silva	34,97	Arquitetura e Urbanismo
Hidráulica e Mecânica dos Fluidos	217,79	Engenharia Civil; Agronomia
Informática	57,02	Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Arquitetura e Urbanismo
Informática	58,2	Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Arquitetura e Urbanismo
Robótica e Sistemas Embarcados	55,34	Engenharia Elétrica
Robótica e Sistemas Embarcados	73,95	Engenharia Elétrica
Sistemas Prediais	37,16	Engenharia Civil; Agronomia
Telecomunicações	35,2	Engenharia Elétrica
Bacteriologia	18,92	Engenharia Civil; Agronomia
Câmara Climatizada	16,42	Engenharia Civil
Câmara Úmida	10,6	Engenharia Civil
Casa - Banheiro	2,64	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Banheiro	2,73	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Banheiro	4,34	Arquitetura e Urbanismo
Casa - Circulação	1,28	Arquitetura e Urbanismo
Casa - Circulação	1,46	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Circulação	3,76	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	4,97	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	5,28	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	5,85	Arquitetura e Urbanismo
Casa - Quarto	7,25	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	8	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	8,52	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	8,75	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Cozinha	8,78	Arquitetura e Urbanismo
Casa - Sala	9,5	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa - Sala	11,77	Arquitetura e Urbanismo
Casa - Sala	11,77	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa Fácil - Cozinha	9,27	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa Fácil - Quarto	9,73	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa Fácil - Sala	9,27	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Casa Fácil - Sanitário	2,88	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Circulação	1,77	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Compactação e Caracterização	37,43	Engenharia Civil
NEPEA	92,38	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Oficina	38,86	Engenharia Civil; Agronomia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m ²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Planejamento e Operação Ótima de Sistemas Elétricos	27,13	Engenharia Elétrica
Resíduos Orgânicos	19,65	Engenharia Civil; Agronomia
Sala de Enxofre	5,85	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo; Agronomia
Sala de Máquinas	20,37	Engenharia Civil; Agronomia
Sala Granulometria	6,75	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo; Agronomia
Sala Prensa	5,84	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo; Agronomia
Sala Úmida	12,4	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo; Agronomia
Triaxial / Adensamento	28,17	Engenharia Civil
Sistemas Digitais	70,4	Engenharia Elétrica
Eletrotécnica	70,17	Engenharia Elétrica
Eletrônica e Instrumentação	70,17	Engenharia Elétrica
Automação e Processam. Digital de Sinais	70,17	Engenharia Elétrica
Conforto Ambiental	34,73	Arquitetura e Urbanismo
Tratamento de Águas e Resíduos	11,55	Engenharia Civil; Agronomia
Tratamento de Águas e Resíduos	38,07	Engenharia Civil; Agronomia
Saneamento ou Físico-Químico	118,92	Engenharia Civil; Agronomia
Maquetaria	279,04	Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Arquitetura e Urbanismo; Artes Cênicas
Maquetaria Equipamentos	119,02	Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Arquitetura e Urbanismo; Artes Cênicas
Estruturas	358,37	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo
Materiais	279,36	Engenharia Civil; Arquitetura e Urbanismo; Agronomia
Solos	151,65	Engenharia Civil
Placas Eletrônicas	10,47	Engenharia Elétrica
Eletrônica de Potência e Qualidade de Energia	10,4	Engenharia Elétrica
Eletrônica e Potência e Qualidade de Energia	35,03	Engenharia Elétrica
Eletrônica de Potência e Qualidade de Energia	46,53	Engenharia Elétrica
Automação e Instrumentação Inteligente	15,93	Engenharia Elétrica
Automação e Instrumentação Inteligente	29,49	Engenharia Elétrica
Automação e Instrumentação Inteligente	50,82	Engenharia Elétrica
Instrumentação e Sistemas Embarcados	31,33	Engenharia Elétrica
Instrumentação e Sistemas Embarcados	52,79	Engenharia Elétrica
Controle Avançado, Robótica e Engenharia Biomédica	33,28	Engenharia Elétrica; Educação Física; Agronomia

LABORATÓRIO (descrição)	ÁREA (m²)	CURSOS QUE UTILIZAM O ESPAÇO
Controle Avançado, Robótica e Engenharia Biomédica	90,4	Engenharia Elétrica; Educação Física; Agronomia
Computação Científica	61,78	Engenharia Elétrica
Telecomunicações e Processamento de Sinais	60,97	Engenharia Elétrica
Telecomunicações e Processamento de Sinais	92,44	Engenharia Elétrica; Ciência Da Computação; Matemática; Química
Apoio a Atividades de Extensão	56,03	Engenharia Elétrica
Energia e Desenvolvimento Sustentável	55,34	Engenharia Elétrica



**CENTRAL MULTIUSUÁRIA DE
LABORATÓRIOS DE PESQUISA**

As informações apresentadas em sequência foram coletadas do site da Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa da Universidade Estadual de Londrina.

CENTRAL MULTIUSUÁRIA DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA

A Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa (CMLP) da Universidade Estadual de Londrina (UEL), criada nos termos do Ato Executivo 074/2006 e previamente regulamentada pela Resolução CA 088/2009, infraestrutura vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG), desta Universidade, é definida como o conjunto de Laboratórios de Pesquisa de caráter multiusuário que abrigam equipamentos de médio e grande porte de uso compartilhado, direcionados ao fomento, desenvolvimento e inovação da pesquisa científica, tecnológica e de inovação.

A CMLP tem por finalidades:

- Apoiar o desenvolvimento de atividades de pesquisa acadêmica, de desenvolvimento tecnológico, inovação e prestação de serviços, vinculadas à UEL e instituições parceiras.
- Estimular o atendimento à comunidade interna e externa, pública e privada.
- Contribuir com o desenvolvimento tecnológico regional e nacional.
- Fornecer suporte técnico e assessoria aos usuários, beneficiando todas as áreas de conhecimento.
- Possibilitar a racionalização de recursos de manutenção e de pessoal técnico e administrativo no âmbito da UEL e instituições parceiras.

Cada laboratório da CMLP poderá sediar a oferta de disciplinas, no âmbito da sua especialidade, vinculadas aos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, desde que aprovadas em instâncias competentes. As atividades de prestação de serviços a serem desenvolvidas pela CMLP e pelos Laboratórios Associados deverão atender à Política de Prestação de Serviços da UEL e ter interesse acadêmico e/ou de desenvolvimento tecnológico e de inovação.

A CMLP tem como objetivos:

- Servir como apoio às atividades de pesquisa devidamente credenciadas na UEL ou vinculadas a ela, especialmente aquelas atividades ligadas a Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu e iniciação científica na graduação.
- Possibilitar aos pesquisadores e aos Programas de Pós-Graduação incrementar a produção científica de alto nível e a melhoria na qualidade das dissertações e teses e, conseqüentemente, das publicações científicas geradas.
- Possibilitar aos pesquisadores, instituições e Programas de Pós-Graduação desenvolver e incrementar o desenvolvimento de processos e produtos voltados à inovação.
- Servir como apoio às atividades de ensino e extensão, por meio da oferta de cursos e visitas programadas para estudantes de graduação e pós-graduação, bem como de técnicos, professores ou pesquisadores de outras instituições nacionais e internacionais de ensino, pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.
- Possibilitar a interação com outras instituições de ensino superior, instituições de pesquisa e também com o setor empresarial, nos âmbitos público e privado, aumentando a visibilidade da UEL e de seus pesquisadores e parceiros.
- Viabilizar a captação de recursos com a prestação de serviços e convênios/parcerias com o setor produtivo.
- Criar e manter intercâmbios com instituições de ensino e de pesquisa

- públicas e privadas.
- Auxiliar na formação e capacitação de recursos humanos.
- Participar de ações que visem a integração com sistemas regionais, nacionais e internacionais de ciência, tecnologia e inovação.

A operacionalização da CMLP ocorrerá por meio do compromisso institucional e dos próprios Laboratórios Multiusuários na realização de estratégias que visem a manutenção, atualização e aumento da capacidade operacional dos equipamentos existentes, a ampliação da infraestrutura com aquisição de novos equipamentos e a ampliação dos serviços por meio de convênios/parcerias com empresas, outras instituições, pesquisadores, grupos e centros de pesquisa.

Equipamentos multiusuários serão aqueles caracterizados por uso compartilhado e adquiridos por propostas específicas de infraestrutura de fomento à pesquisa da UEL e instituições parceiras, cabendo à PROPPG, ouvido o Conselho Deliberativo da CMLP, a sua alocação nos Laboratórios Multiusuários da UEL. Por solicitação formal dos responsáveis, após avaliação e concordância formal do Conselho Deliberativo da CMLP, poderão ser incluídos no rol de equipamentos multiusuários equipamentos de médio e de grande porte de uso compartilhado já existentes em outros laboratórios da instituição e em instituições parceiras.

Laboratórios de Pesquisa Associado é aquele localizado em Centro de Estudos, com atividades vinculadas à Pós-Graduação Stricto Sensu, que participa de forma sistêmica e contributiva para atividades de pesquisa da CMLP. Laboratórios de Pesquisa Associados que contenham equipamentos aprovados e financiados por agências de fomento, poderão ser incorporados por Ato Executivo do Reitor aos laboratórios da CMLP, mediante prévia aprovação de proposta pelo Conselho Deliberativo da CMLP. Poderão ser vinculados à CMLP tantos laboratórios de Pesquisa Associados quantos forem de interesse da instituição, com organização e funcionamento regulamentados em regulamentos próprios.

A CMLP é composta pelos seguintes laboratórios:

- Laboratório de Análise de Materiais e Moléculas (LAMM)
- Laboratório de Análises por Raio X (LARX)
- Laboratório de Apoio à Pesquisa Agropecuária (LAPA)
- Laboratório de Espectroscopia (ESPEC)
- Laboratório de Microscopia Eletrônica e Microanálise (LMEM)
- Laboratório Escola de Pós-Graduação (LABESC)
- Laboratório de Pesquisa em Ciências Humanas (LAPECH)

Laboratório de Análise de Materiais e Moléculas (LAMM)

○ LAMM realiza estudos com sequenciamento de DNA, expressão gênica, detecção de proteínas, fotodocumentação, criopreservação, contagem celular e análise de RNA e DNA animal e vegetal.

○ LAMM atende às seguintes Linhas de Pesquisa:

- Biotecnologia Microbiana.
- Melhoramento Vegetal e Biotecnologia Aplicada.
- Biologia e Fisiologia Microbiana.
- Genética e Biologia Molecular de Microrganismos.
- Interação Microrganismo-Hospedeiro.

- Genética Toxicológica.
 - Genética Vegetal.
 - Genética de Microrganismos.
 - Genética/Citogenética de Peixes.
- LAMM atende aos seguintes Grupos de Pesquisa:
- Biologia Molecular de Fungos Filamentosos
 - Biomoléculas de Interesse Biotecnológico
 - Biotecnologia
 - Ciência e Tecnologia de Carnes e Derivados
 - Estudo da Interação Vírus RNA e DNA/Hospedeiro
 - Genética de Populações
 - Genética Molecular e Citogenética de Plantas
 - Genética Toxicológica
 - Imunopatologia
 - Melhoramento de Plantas
 - Micologia Médica
 - Mutagênese e Antimutagênese em Eucariotos
 - Oncogenética
 - Toxinas Microbianas
- LAMM atende aos seguintes cursos de Mestrado:
- Genética e Biologia Molecular
 - Agronomia
 - Patologia Experimental
 - Ciências Fisiológicas Multicentro
 - Educação Física
 - Microbiologia
 - Análise do Comportamento
 - Ciência Animal
 - Biotecnologia
- LAMM atende aos seguintes cursos de Doutorado:
- Agronomia
 - Ciência Animal
 - Ciências Biológicas
 - Genética e Biologia Molecular
 - Microbiologia
 - Multicêntrico Ciências Fisiológicas
 - Patologia Experimental
 - Biotecnologia
- LAMM dispõe dos seguintes equipamentos:
- GC-Cromatógrafo Gasoso/ Marca-Agilent/ Modelo- 7890^a
 - LC-Sistema de Cromatografia Líquida de alta eficiência(HPLC) com bomba de alta pressão/modelo LC-20AD
 - Detector Ultra Violeta/modelo UFLCSPD-20A
 - Amostrador automático para GPC ou UFLC/modelo SIL-20AHT
 - QTOF:Sistema Quadruplo e TOF(Time of Flight) para ultra alta resolução e precisão de massas/marca-Bruker Daltonice/modelo-COMPACT
 - GC-MS: Sistema de Cromatografia em fase Gasosa Acoplada e Espectrometria de Massas(GC/MS)/ marca SHIMADZU/ modelo GCMS-QP2010SE.
 - Microscópio Confocal Espectral/Leica TCS SP8
 - LightCyclerNano Real-Time PCR System – Roche

- Easy cell Counter and Analyser Model TTC – Roche
- Sistema de Fotodocumentação de géis – Vilber Loumat
- ULTRA FREEZER, VP Plus, 728 litros – Sanyo
- PCR-Real Time Sistem/Applied Biosystems/StepOnePlus
- BD Accuri/C6 Flow Cytometer
- Analisador Automático de DNA modelo Applied Biosystems 3730xL.

Laboratório de Análises por Técnicas de Raios X (LARX)

O LARX é constituído por 4 laboratórios de técnicas (Lab DRX, Lab uTM, Lab PSI, Lab FRX), os quais prestam serviços de análises químicas e físicas de materiais e consultorias para instituições e empresas públicas e privadas. O LARX possui como missão:

- Disponibilizar à comunidade acadêmica da UEL e de outras instituições de ensino e pesquisa, laboratórios de análises de materiais por técnicas não destrutivas de Raios X.
- Disponibilizar ao setor produtivo (indústrias e empresas) serviços de análises de materiais por técnicas de Raios X.
- Disponibilizar à Comunidade Acadêmica e ao setor produtivo um laboratório para produção de películas ultrafinas (filmes finos) em alto vácuo.

Lab DRX

Medidas e análises possíveis de serem realizadas no Lab DRX:

- Composição Química: identificação qualitativa dos elementos compostos químicos presentes na amostra; e, determinação quantitativa dos elementos e compostos químicos presentes nas amostras (percentuais relativos).
- Estrutura Cristalina: identificação do grau de cristalinidade/amorficidade da amostra analisada; determinação das estruturas cristalinas das fases presentes no material (redes de Bravais); e, determinação dos parâmetros de rede das fases cristalinas da amostra.

Equipamento do Lab DRX: Difractômetro de Raios X

- Marca: PANanalytical
- Modelo: X'Pert PRO MPD
- Tubo/Alvo: Cobre
- Detector: câmara de ionização; e, detetor de alta resolução.

Acessórios do Lab DRX:

- Trocador automático de amostras (para pó)
- Forno de alta temperatura (800 graus) para medidas in situ.

Lab PSI

O Laboratório de Películas, Superfícies e Interfaces (Lab PSI) é um laboratório temático do LARX preparado para:

- Produzir películas de metais e óxidos metálicos sobre superfícies sólidas.
- Alterar a composição e morfologia de superfícies sólidas, pela adição de películas.
- Criar novas interfaces em superfícies sólidas, pela adição de películas.

As películas (ou filmes finos) são produzidas por evaporação térmica do material fonte (metal ou óxido) em uma câmara em vácuo, cujo vapor se

condensa sobre a superfície sólida (substrato). Podem ser produzidas películas uniformes com espessuras entre 300 a 3.000 angstroms, em um conjunto de pequenos substratos com dimensões da ordem de 10x10 cm ou menores.

Equipamento do Lab PSI:

- Evaporadora marca HHV, modelo auto 300

Acessórios do Lab PSI:

- 2 fontes de evaporação independentes
- Aquecimento do substrato até 400°C
- Porta-substrato rotativo
- Sistema de limpeza de substrato e câmara por plasma (glow discharge)
- 1 entrada externa de gás, para interior da câmara
- Sistema de vácuo por bomba mecânica + bomba difusora
- Controle automático do sistema de vácuo (operações semi-automáticas)
- Armadilha (trap) com nitrogênio líquido (N₂L)
- Câmara de alto vácuo retangular com acesso frontal
- Janela de visualização na porta da câmara
- Medidor de espessura de películas in situ, por micro-balança de cristal de quartzo

Lab uTM

A microtomografia computadorizada de raios X é baseada no mesmo princípio da tomografia, ou seja, a produção de imagens bidimensionais (2D) de seções internas de um material, formadas pelas diferentes quantidades de radiação absorvida pelas partes do material. Na microtomografia emprega-se um fino feixe de raios X (foco <5µm) e um sistema de detecção e alta resolução, que pode revelar detalhes morfológicos e estruturais internos do material, em escala submicrométrica. Imagens tridimensionais (3D) podem ser obtidas pelo processamento das imagens 2D (renderização). A técnica é não destrutiva e pode ser aplicada na análise de materiais inorgânicos e orgânicos.

Equipamentos do Lab uTM: Microtomógrafos computadorizados de raios X de alta resolução

- Marca: Bruker
- Modelos: SKYSCAN 1172 e SKYSCAN 1173

Tipos de análise desenvolvidas no Lab uTM:

- Geologia: medidas de porosidade, percolação, imagens de incrustações, fósseis, estrutura e porosidade de solos, perfil de tamanho de poros de rochas.
- Odontologia: próteses, implantes, estruturas ósseas.
- Agronomia: estruturas de solos, madeiras, sementes.
- Ciência dos Materiais: cerâmicas, espumas, compósitos, metais, fibras poliméricas.
- Engenharia: cavidades, trincas, desgastes.
- Arqueologia: análise da estrutura interna de objetos arqueológicos.
- Biologia: análise da estrutura de insetos, ovos, pequenos animais, partes de animais, tecidos e outros.

Obs.: As medições podem ser realizadas em amostras de tamanho máximo de 27mm em diâmetro (single scan) ou 50mm in diâmetro (offset scan).

Lab FRX

O Laboratório de Fluorescência de Raios X (Lab FRX) tem por objetivo oferecer às comunidades universitária e externa uma técnica analítica não destrutiva, de determinação qualitativa e quantitativa dos teores totais dos elementos químicos presentes em amostras sólidas e líquidas, com números atômicos superior ao elemento sódio (Na).

A técnica baseia-se na indução da emissão de raios X de energias características dos elementos químicos presentes na amostra analisada, permitindo, dessa forma, a identificação qualitativa destes elementos e a sua concentração na amostra.

O equipamento possui um avançado algoritmo, que permite a análise dos mais variados tipos de matrizes (biológicas, geológicas, ambientais, metálicas, sintéticas, etc.). As análises são realizadas à partir de alguns parâmetros físicos e químicos das amostras ou através de padrões de calibração.

Na maioria das análises não são necessários tratamento prévios nas amostras, porém em algumas delas procedimentos de diluição ou concentração podem ser requeridos.

Os usuários da técnica podem ser da área acadêmica pública ou privada (Física, Química, Geociências, Biologia, Farmácia, Bioquímica, Engenharias, etc.) mas também do setor produtivo (empresas e indústrias).

Equipamento do Lab FRX: Espectrômetro de Fluorescência de Raios X.

- Modelo: EDX-720
- Marca: Shimadzu Corporation

Tipo de análise realizada no Lab FRX:

- Determinação qualitativa e quantitativa dos teores totais dos elementos químicos de número atômico maiores que o sódio (Na), através da identificação e medida dos raios X característicos emitidos pela amostra. A técnica analítica é não destrutiva e determina simultaneamente todos os elementos presentes na amostra. A análise é fornecida na forma de um espectro e/ou dados tabelados.

Tipos de amostras analisadas no Lab FRX:

- Amostras de matrizes biológicas, geológicas, ambientais, aerossóis (filme, filtros), ligas metálicas e óxidos, (pulverizadas ou na forma de pastilhas). Pode-se ainda serem realizadas análises em amostras líquidas.

Laboratório de Apoio à Pesquisa Agropecuária (LAPA)

O Laboratório de Apoio à Pesquisa Agropecuária (LAPA) faz parte da Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa (CMLP) da Universidade Estadual de Londrina. Inaugurado em 23 de março de 2006, o LAPA foi construído com recursos da FINEP e conta com 140 m². Anualmente, recebe cerca de 700 usuários de diversos grupos e linhas de pesquisa.

Equipamentos do LAPA

Evaporador centrífugo

- Marca/modelo: Thermo - RC1022
- Descrição: é uma forma eficaz e rápida para concentrar amostra como por exemplo: nucleótidos, proteínas e outras amostras em que não se deseja a presença de certos solventes.

Ultracentrífuga preparativa

- Marca/modelo: Hitachi - CP 70 MX
- Descrição: é uma centrífuga construída e otimizada para alcançar valores típicos de aceleração da ordem de 105 vezes a aceleração da gravidade. Seu principal objetivo é separar, purificar e preparar as macromoléculas e, em seguida, submetê-las a estudos posteriores. Este dispositivo é de importante utilização em áreas como a biologia molecular, a bioquímica, a química, entre outras.

Micrótomo

- Marca/modelo: Leica - RM2265
- Descrição: trata-se de um equipamento capaz de realizar cortes microscópicos, variando geralmente de 1 à 10 um de espessura, em pequenas amostras de material biológico (geralmente tecidos) armazenado em blocos de resinas específicas (parafina, dentre outras) para análise em microscópio ótico.

NIR

- Marca/modelo: Foss XDS
- Descrição: A espectrometria de infravermelho próximo (NIR) é a medição de comprimento de onda e intensidade da absorção de luz infravermelha próxima realizada pela amostra. A luz infravermelha próximo se estende em uma faixa de 800 nm - 2,5 m (12500 - 4000 cm⁻¹) e tem energia suficiente para excitar sobretons e combinações de vibrações moleculares a altos níveis de energia. A espectroscopia NIR é tipicamente usada na medição quantitativa de grupos funcionais orgânicos, especialmente O-H, N-H e C=O. Os limites de detecção são normalmente 0,1% e as aplicações mais comuns incluem análises farmacêuticas, agrícolas, combustíveis poliméricos e clínicos.

HPLC-RID/FLD/PDA

- Marca/modelo: Shimadzu
- Descrição: a cromatografia líquida de alta eficiência (do inglês High Performance Liquid Chromatography) é utilizada em análises de compostos não voláteis ou instáveis termicamente onde a cromatografia a gás não pode ser utilizada. Como cerca de 80% dos compostos apresentam essas características, o campo de aplicação de HPLC é extremamente vasto. Aplicações em química, alimentos, tintas, farmacêutica, metabólitos, proteínas, etc.

ICP-MS

- Marca/modelo: Varian 820-MS
- Descrição: A espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado é uma técnica de análise inorgânica capaz de identificar e quantificar a maioria dos elementos da tabela periódica em uma faixa dinâmica linear de oito ordens de magnitude (ng/L - mg/L). Sua principal característica é que ele tem limites de detecção para a maioria dos elementos de poucos ppb (ppt), ideal para a análise de elementos traço. Tem uma grande variedade de aplicações, principalmente nas áreas de biologia, física de materiais, meio ambiente,

química, dentre outras.

Analizador de Aminoácidos

- Marca/modelo: Sykam - S7130
- Descrição: este analisador combina as vantagens da separação por troca iônica clássica com a moderna técnica de HPLC, com detecção por fotômetro integrado duplo canal para detecção de aminoácidos em 440 e 570 nm. As principais aplicações são nas áreas de Biologia Molecular, Microbiologia, Análises Clínicas, Química Ambiental, Analítica, de Alimentos, Farmacêuticas.

Micro-ondas digestor

- Marca/modelo: Anton Paar - Multiwave 3000
- Descrição: é um equipamento capaz de digerir uma vasta gama de materiais sólidos (planta, animal, plástico, solo, ...) e líquidos orgânicos, etc., a fim de obter-se uma solução aquosa. As amostras são tratadas com os reagentes adequados, dependendo de sua natureza física e química. Os reagentes frequentemente utilizados são ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido fluorídrico e peróxido de hidrogênio. As amostras são pesadas e colocadas no reator do micro-ondas, em que os reagentes são adicionados em proporções adequadas. Em seguida, são introduzidos no forno de micro-ondas e indica-se a temperatura máxima (máximo 240°C) e/ou pressão (máximo 20 bar) por um determinado período de tempo.

Espectrômetro de Absorção Atômica (AAS)

- Marca/modelo: Varian AA-140
- Descrição: A espectroscopia de absorção atômica, é o método de análise usado para determinar qualitativa e quantitativamente a presença de metais. O método consiste em determinar a presença e quantidade de um determinado metal em uma solução qualquer usando como princípio a absorção de radiação ultravioleta por parte dos elétrons. Entre os elementos analisados principais encontram-se: Ca, Na, K, Mn, Fe, Zn, S, Cd, Pb e Cu.

EDX (ou EDS)

- Marca/modelo: Shimadzu - EDX 720
- Descrição: A espectroscopia de Raios X por dispersão de Energia (EDX ou EDS) é uma técnica analítica usada para a análise elementar ou caracterização química de uma amostra. É uma das variantes da espectroscopia por fluorescência de raios X que se baseia na investigação de uma amostra através de interações entre partícula e matéria, analisando os raios X emitidos pela matéria em resposta à incidência de partículas carregadas.

Laboratório de Espectroscopia (ESPEC)

O Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuária de Laboratórios de Pesquisa (CMLP) da PROPPG/Uel foi inaugurado em outubro de 2012, sendo que já contava com o equipamento de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) instalado, adquirido pelo convênio com a FINEP. O laboratório conta com 217,17 m², composto por seis salas de equipamentos (18,73; 23,69; 13,97; 33,31; 5,62 e 13,87 m²), um laboratório de manipulação de amostras (45 m²) e demais áreas de convivência. Em fevereiro de 2013 foram instalados os seguintes equipamentos, adquiridos na chamada pública MCT/FINEP/CT-INFRA - infraestrutura de pesquisa em

Universidades Públicas Estaduais e Municipais - 03/2009: Espectrofotômetros FT-IR e UV-Vis, Análise Térmica (Termogravimetria (TG) e Calorímetro Diferencial de Varredura (DSC)) e Potenciostato.

Os equipamentos de Fotoluminescência com resolução temporal e Sistema para Tamanho de Partícula e Potencial Zeta, do mesmo edital, foi empenhado no segundo semestre de 2013 e instalado no primeiro semestre de 2014. O Microscópio de Força Atômica (AFM) foi instalado no final do mês de agosto de 2014.

Equipamentos do ESPEC:

- Ressonância Magnética Nuclear (Bruker / Ascend - 400)
- Fotoluminescência de Resolução Temporal (Pico Quant / Fluo Time 200)
- Microscopia de Força Atômica (Nanosurf)
- Potenciostato - Galvanostato (Autolab / PGSTAT 302N / Metrohm)
- Espectrometro Raman Confocal (Witec)
- Espectrômetro UV-Vis (Shimadzu / UV-Vis 2600)
- Espectrômetro Infravermelho (FTIR Shimadzu / IRPrestige-21)
- Potencial Zeta (Matec / Zeta APS)
- Analisador Termogravimétrico (Shimadzu / TGA-50)
- Calorímetro de Varredura Diferencial (Shimadzu / DSC-60)
- Condicionador de Ar 9000 BTU's
- No break de 1,5 KVA
- Desumidificador de Ar

Laboratório de Microscopia Eletrônica e de Microanálise (LMEM)

O LMEM foi implantado em 2005, com recursos da UGF/SETI e vinculado administrativamente à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. É um laboratório multiusuário, o que garante que seus equipamentos sejam utilizados pelos diversos grupos de pesquisa da instituição, e favorece a racionalização do espaço físico e a alocação de recursos humanos. Torna competitivas as pesquisas da instituição, bem como proporciona novas abordagens em linhas de pesquisa diversas, propiciando a utilização dessa metodologia por todas as áreas que dela necessitem. Fornece suporte aos programas de pós-graduação institucionais, em trabalhos de tese e dissertação e na oferta de disciplinas.

A microscopia eletrônica de varredura tem aplicações em engenharia e ciências de materiais, engenharia de alimentos, geociências, física, química, química farmacêutica e ciências biológicas. O microscópio eletrônico de transmissão é indispensável à pesquisa em áreas diversas, tais como física atômica, biologia, geologia, ligas metálicas, materiais semi-condutores, cerâmicos, poliméricos, forenses, biomateriais, etc.

Equipamentos do LMEM:

- Microscópio eletrônico de transmissão FEI Tecnai 12;
- Microscópio eletrônico de varredura FEI Quanta 200;
- Microscópio fotônico Axio Zeiss;
- Ultramicrotomo Leica Ultracut UCT;
- Evaporador de Carbono ou ouro (Sputter Coater) BAL-TEC SCD 050;
- Aparelho de secagem ao Ponto Crítico BAL-TEC CPD 030;
- Knifemaker Leica EMKMR2;
- Desbastador de blocos Leica EMTRIM.

Laboratório Escola de Pós-Graduação (LABESC)

O LABESC, construído com recursos da FINEP, visa oferecer um ambiente adequado para as atividades acadêmicas dos Programas de Pós-Graduação Stricto sensu dos diversos Centros de Estudos da UEL, bem como dos Grupos de Pesquisa, além de atividades de apoio à Pesquisa e à Pós-Graduação, como as atividades do Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos (CEP-UEL); Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-UEL); Comissão Organizadora do EAIC/UEL (Encontro Anual de Iniciação Científica) e Revistas Semina (Ciências Agrárias, Ciências Biológicas/Saúde, Ciências Exatas/Tecnológicas e Ciências Sociais/Humanas).

As salas do LABESC foram concebidas para oferecer um ambiente adequado para a realização de reuniões de pesquisa, seminários, workshops e simpósios realizados pelos pesquisadores, estudantes e programas de Pós-Graduação. Os espaços não serão utilizados como salas de aula preceptiva com foco irradiador concentrado no docente, mas que haja o compartilhamento da informação, discussão de leituras e troca de conhecimento.

Descrição da estrutura do LABESC:

- 3 salas com 2 lugares para bancas examinadoras e 20 lugares para ouvintes.
- 3 salas com sistema de videoconferência AVER.
- 3 salas com link de internet dedicado.
- 2 salas com 5 lugares para bancas examinadoras e 30 lugares para ouvintes.
- 2 salas de videoconferência FULL HD 1080p com câmara PTZ de 10X zoom (Marca LIFESIZE Modelo ICON 600).
- 5 salas com estrutura disponível para realizar e receber chamadas com instituições que possuam instalações de videoconferência.



**SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**

SISTEMA DE BIBLIOTECAS - UEL

O Sistema de Bibliotecas da Universidade Estadual de Londrina tem por missão promover o acesso, a recuperação e a transferência de informação para toda a comunidade universitária, de forma atualizada, ágil e qualificada, visando contribuir para a formação profissional do cidadão, colaborando, dessa forma, no desenvolvimento científico, tecnológico e cultural da sociedade como um todo. Possui em seu acervo obras de todas as áreas do conhecimento, com a finalidade de dar suporte ao Ensino, Pesquisa e Extensão, atendendo todos os cursos de graduação e de pós-graduação oferecidos pela UEL.

Serviços

- **Pesquisa em Bases de Dados:** Este serviço oferece aos usuários a recuperação de textos integrais ou referências de diversos tipos de documentos, de acordo com seu perfil de interesse.
- **Catálogo na Publicação:** A catalogação na publicação consiste na catalogação de teses, dissertações, livros e periódicos antes de sua publicação, quando eles ainda se encontram em fase de elaboração do material, de maneira a permitir a impressão de informações bibliográficas no próprio documento. Este trabalho é realizado tendo como suporte as normas estabelecidas no Código de Catalogação Anglo-Americano (AACR-2) para realizar a representação descritiva, no Sistema de Classificação Decimal Universal (CDU) para efetuar a representação temática do material de informação, e na Tabela Cutter para a notação de autor. Este serviço está disponível à comunidade em geral.
- **Exposições:** O Sistema de Bibliotecas cede suas dependências para exposições com o objetivo de contribuir e promover a demonstração artística e cultural nos espaços acadêmicos.
- **Normalização de Documentos:** O Serviço de Normalização de Documentos tem o objetivo de orientar e revisar trabalhos científicos de acordo com as normas técnicas solicitadas. Atende toda a comunidade universitária e externa.
- **Geração Automática de Ficha Catalográfica**
- **Comutação Bibliográfica:** A Comutação Bibliográfica permite a localização e obtenção de documentos em outras instituições do Brasil e Exterior, quando não constantes da coleção do Sistema de Bibliotecas da UEL.
- **Sugestões de Aquisições:** Os docentes interessados em solicitar novos livros poderão enviar seus pedidos a qualquer momento por e-mail comprabc@uel.br. Os pedidos serão atendidos à medida que os recursos para compra forem sendo disponibilizados.
- **Doação:** A comunidade em geral poderá colaborar para a formação e desenvolvimento da coleção do Sistema de Bibliotecas da Universidade Estadual de Londrina (SB/UEL), doando material de informação. A toda doação recebida de livros ou periódicos são aplicados critérios de acordo com a Política de Desenvolvimento de Coleções (PDC) do SB/UEL, visando manter a qualidade do acervo. Ao entregar o material o doador preenche e assina um "Termo de Doação" com seus dados pessoais e de contato.
- **Permuta:** A Universidade Estadual de Londrina com seus vários Centros de Estudos publica periódicos de várias áreas, os quais eram enviados pela Divisão de Formação e Desenvolvimento da Coleção/Seção de Doação e Permuta, a instituições do país e do exterior mantendo intercâmbio com

publicações congêneres. A partir de 2016 todas as publicações da UEL estão disponibilizadas somente na versão on-line, podendo ser acessadas gratuitamente através do Portal de Periódicos Científicos da UEL. A Seção de Doação e Permuta ainda promove a doação dos volumes de livros e fascículos de periódicos recebidos em duplicatas.

- **Treinamento Portal Capes:** Este treinamento tem por objetivo capacitar o usuário para o uso eficiente dos recursos informacionais disponíveis no Portal Capes. Possui carga horária de 2 horas, é um serviço gratuito e está disponível para alunos, docentes, servidores e comunidade externa.
- **Treinamento Integração do Usuário:** A Integração do Usuário visa apresentar os espaços, serviços e acervos oferecidos pelo Sistema de Bibliotecas. Este serviço está disponível para alunos, docentes, servidores e comunidade externa, é um serviço gratuito e sua solicitação deve ser previamente agendada.
- **Treinamento de Normalização de Trabalhos Científicos:** Este serviço tem por objetivo capacitar o usuário na apresentação formal de trabalhos científicos de acordo com a norma escolhida. Possui carga horária de 2 horas, é um serviço gratuito e está disponível para alunos, docentes, servidores e comunidade externa.

Bibliotecas Setoriais

- Biblioteca Setorial de Ciências Humanas
- Biblioteca Setorial do Centro de Ciências da Saúde
- Biblioteca do Escritório de Aplicação de Assuntos Jurídicos

Biblioteca em Números

De acordo com atualização divulgada pelo Sistemas de Bibliotecas em 1 de novembro de 2022 no site <https://sites.uel.br/bibliotecas/bibliotecas-em-numeros/>.

Livros, Teses e Folhetos – Acervo por Áreas de Conhecimento CNPq

Área de Conhecimento	Livros, Teses e Folhetos	
	Títulos	Exemplares
Ciências Agrárias	10.924	14.796
Ciências Biológicas	6.216	13.253
Ciências da Saúde	16.268	35.193
Ciências Exatas e da Terra	20.871	34.467
Ciências Humanas	41.103	68.253
Ciências Sociais Aplicadas	30.488	62.721
Engenharias	6.669	10.660
Linguística, Letras e Artes	35.295	49.913
Totais	167.834	289.256

Periódicos (Revistas) – Acervo por Áreas de Conhecimento CNPq

Área de Conhecimento	Periódicos (Revistas)	
	Títulos	Fascículos
Ciências Agrárias	517	38.692
Ciências Biológicas	238	21.601
Ciências da Saúde	869	88.691
Ciências Exatas e da Terra	376	41.824
Ciências Humanas	830	51.253
Ciências Sociais Aplicadas	525	72.810
Engenharias	195	14.217
Linguística, Letras e Artes	212	12.867
Totais	3.762	341.955

Coleção Especial

Os valores desta coleção já foram considerados nas tabelas de livros e periódicos.

Materiais	Coleção Especial	
	Títulos	Unidades
Literatura de Cordel	4.181	5.747
Livros em Braile	191	815
Normas Técnicas	1.386	1.429
Obras Raras e Especiais	311	593
Outros	2.117	1.956
Periódicos em Braile	3	46

Biblioteca Digital – Acessos às Teses e Dissertações

De acordo com consulta realizada no site do Sistema de Bibliotecas em 10 de dezembro de 2022, pelo link:

<http://www.bibliotecadigital.uel.br/zeus/stats.php>

Acessos		
Dissertações	Teses	Total
385.436	79.902	465.338

Biblioteca Digital – Documentos por Áreas de Conhecimento CNPq

De acordo com consulta realizada no site do Sistema de Bibliotecas em 10 de dezembro de 2022, pelo link:

http://www.bibliotecadigital.uel.br/teses_dissertacoes.php

Área de Conhecimento	Nome do Curso	Quantidade de Documentos	Nível
Ciências Agrárias	Agronomia	583	Mestrado e Doutorado
	Ciência Animal	466	Mestrado e Doutorado
	Ciência de Alimentos	306	Mestrado e Doutorado
	Clínicas Veterinárias	51	Mestrado Profissional
Ciências Biológicas	Biotecnologia	151	Mestrado
	Ciências Biológicas	248	Mestrado
	Ciências Fisiológicas	69	Mestrado
	Genética e Biologia Molecular	241	Mestrado
	Microbiologia	281	Mestrado e Doutorado
	Patologia Experimental	243	Mestrado
Ciências da Saúde	Ciências da Reabilitação	103	Mestrado
	Ciências da Saúde	206	Mestrado
	Ciências Farmacêuticas	15	Mestrado
	Educação Física	294	Mestrado
	Enfermagem	200	Mestrado e Doutorado
	Fisiopatologia Clínica/Laboratorial	40	Mestrado
	Gestão de Serviços da Saúde	22	Mestrado Profissional
	Medicina e Ciências da Saúde	12	Mestrado e Doutorado
	Odontologia	35	Mestrado
	Saúde Coletiva	176	Mestrado
Toxicologia Apl. Vigilância Sanitária	11	Mestrado Profissional	

Área de Conhecimento	Nome do Curso	Quantidade de Documentos	Nível
Ciências Exatas e da Terra	Bioenergia	59	Mestrado
	Ciência da Computação	118	Mestrado
	Ensino de Ciências e Educ. Matemática	406	Mestrado e Doutorado
	Ensino de Física	10	Mestrado Profissional
	Física	192	Mestrado e Doutorado
	Geografia	292	Mestrado
	Matemática Apl. Computacional	69	Mestrado
	Matemática	75	Mestrado Profissional
	Química	304	Mestrado
Ciências Humanas	Análise do Comportamento	225	Mestrado
	Educação	462	Mestrado
	Filosofia	95	Mestrado
	História Social	210	Mestrado
	Psicologia	51	Mestrado
	Sociologia	225	Mestrado
Ciências Sociais Aplicadas	Administração	162	Mestrado
	Arquitetura e Urbanismo	45	Mestrado
	Ciência da Informação	99	Mestrado
	Comunicação	157	Mestrado
	Direito Negocial	253	Mestrado
	Economia Regional	103	Mestrado
	Gestão da Informação	54	Mestrado Profissional
	Metodologia de Projeto	6	Mestrado
	Serviço Social e Política Social	192	Mestrado e Doutorado

Área de Conhecimento	Nome do Curso	Quantidade de Documentos	Nível
Engenharias	Engenharia Civil	146	Mestrado e Doutorado
	Engenharia Elétrica	119	Mestrado
Linguística, Letras e Artes	Estudos da Linguagem	488	Mestrado e Doutorado
	Letras	322	Mestrado e Doutorado
	Letras Estrangeiras Modernas	59	Mestrado Profissional
	Letras	39	Mestrado Profissional

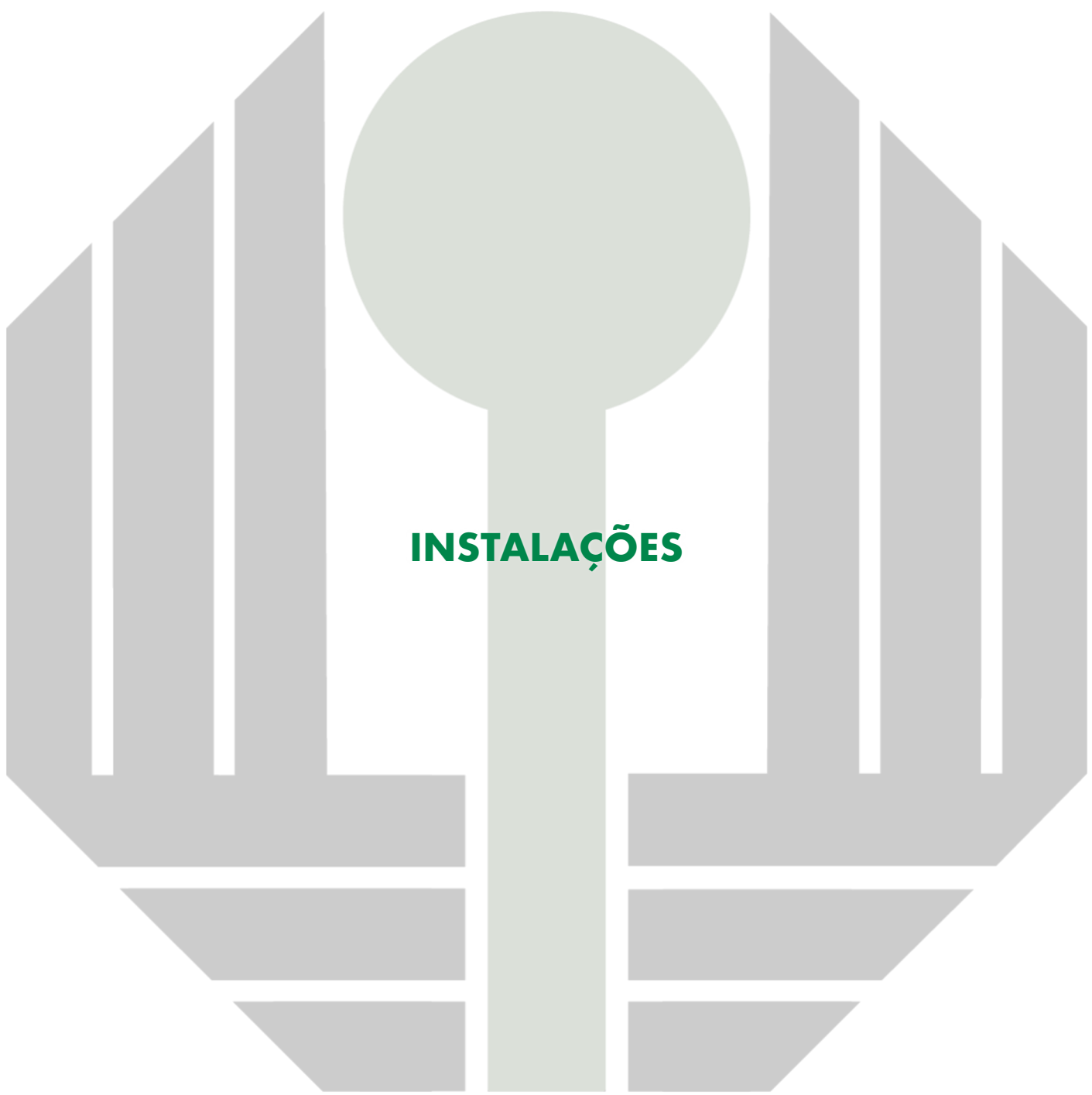
Acervos Digitais

- **Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da UEL**
- **E-Books Karger:** as publicações do selo editorial Karger abrange disciplinas da medicina humana e ciências afins, com títulos de relevância clínica e prática. As publicações refletem os mais recentes desenvolvimentos e descobertas da pesquisa básica e clínica. Os e-books e artigos estão disponíveis gratuitamente para consultas e download.
- **Plataforma InforMed:** a InforMed é um sistema de apoio à decisão clínica que leva ao profissional informações de qualidade para a tomada de decisão durante a prática clínica diária, ou durante os estudos alinhados com metodologias ativas PBL/TBL.
- **Plataforma Minha Biblioteca**
- **Portal de Anais de Eventos da UEL:** o Portal de Anais de Eventos da UEL é uma iniciativa que visa reunir, organizar e democratizar o acesso às produções de eventos organizados no âmbito da Universidade Estadual de Londrina. O Portal utiliza o Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas – Sistema OJS (Open Journal System), que foi adaptado para este fim.
- **Portal de Periódicos CAPES:** o Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) é um dos maiores acervos científicos virtuais do País, que reúne e disponibiliza conteúdos produzidos nacionalmente e outros assinados com editoras internacionais a instituições de ensino e pesquisa no Brasil. São mais de 49 mil periódicos com texto completo e 455 bases de dados de conteúdos diversos, como referências, patentes, estatísticas, material audiovisual, normas técnicas, teses, dissertações, livros e obras de referência.
- **Portal de Periódicos Científicos da UEL:** o Portal de Periódicos Científicos da UEL é coordenado pelo Sistema de Bibliotecas. Tem como finalidade o acesso livre à pesquisa, assim como a divulgação e qualificação dos periódicos científicos publicados na Universidade. A atualização dos dados é de responsabilidade dos editores de cada periódico.
- **Revistas Digitais Lex Magister:** neste portal são disponibilizadas as edições da Revista Magister Direito Civil e Processual Civil, Revista Magister Direito do Trabalho, Revista Magister Direito Penal e Processual Penal, Revista Brasileira Direito Previdenciário, Revista Nacional Direito de Família e Sucessões, Revista Brasileira de Direito Comercial – Empresarial, Concorrencial e do Consumidor, Revista Brasileira Direito

Tributário e Finanças Públicas e Revista Magister Direito Ambiental e Urbanístico.

▪ **Outros Acervos:**

- **E-Books:** DOAB – Diretório de Livro de Acesso Aberto, Editora da UFSC, FGV Editora, Free-Ebooks, Google Books, Livros Grátis, Many Books, Open Research Library, Open Textbook Library, Portal de Livros Abertos USP, Scielo Livros, The Internet Archive and Open Library, Editora da Universidade Federal Rural da Amazônia, Editora da Universidade do Estado de Mato Grosso, NCBI Bookshelf, Editora da Universidade Federal do Espírito Santo, Editora da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais, Portal de Periódicos CAPES – Livros, PORTCOM – Portal de Livre Acesso à Produção em Ciências da Comunicação, Portal de Livros da Universidade Federal de Grandes Dourados, Editora da Universidade Federal do Piauí.
- **Documentos Diversos:** BASE – Bielefeld Academic Search Engine, BDPA – Bases de Dados da Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, BDTD – Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações, Conselho Federal de Contabilidade, DIALNET, Google Acadêmico, INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial, LEXML – Rede de Informação Legislativa e Jurídica, OASISBR – Portal Brasileiro de Publicações Científicas em Acesso Aberto, Open Library, Portal Domínio Público, Spacenet.
- **Periódicos:** Portal Saúde Baseada em Evidências, SPELL – Scientific Periodical Electronic Library, LIVIVO, BRAPCI – Base de Dados em Ciência da Informação, BHL Scielo Network, DOAJ – Diretório de Revistas de Acesso Aberto, EDUBASE, FIOCRUZ – Portal de Periódicos.



INSTALAÇÕES

As informações apresentadas em sequência foram organizadas em categorias inspiradas no EMEC e coletadas do levantamento realizado pela DAII/PROPLAN para preenchimento do SENSO 2021.

INSTALAÇÕES	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
Espaços destinados para Auditórios/Centro de Convenções/Anfiteatros	28	4.136,70 m ²
Espaços destinados para Bibliotecas	22	3.057,49 m ²
Espaços destinados para Cantinas/Cozinhas/Lanchonetes	60	1.299,25 m ²
Espaços destinados para Atividades Culturais	4	80,88 m ²
Espaços destinados para Educação Esportiva	2	29,55 m ²
Espaços destinados para Docentes e Tutores	1	4,89 m ²
Espaços destinados para Funcionários	21	262,29 m ²
Espaços destinados para Atividades Multimeios	9	764,56 m ²
Espaços destinados para Atividades Administrativas	600	10.728,06 m ²
Espaços destinados para Aulas Práticas	1482	1.211.296,36 m ²
Espaços destinados para Coordenações	156	2.505,40 m ²
Espaços destinados para Laboratórios de Informática	40	1.564,78 m ²
Espaços destinados para Restaurante Universitário	1	3.919,69 m ²
Espaços destinados para Salas de Aula	338	17.473,54 m ²
Espaços destinados para Salas de Estudos (Individual/Grupo)	62	1.222,48 m ²
Espaços Livres e/ou destinados para Área de Lazer	18	1.982,65 m ²
Espaços destinados para Outras Instalações	2846	109.899,00 m ²

A large, stylized tree logo in shades of green and grey. The tree has a central trunk, a circular canopy, and several vertical branches on either side. The text "RECURSOS AUDIOVISUAIS" is centered over the tree.

RECURSOS AUDIOVISUAIS

As informações apresentadas em sequência foram organizadas a partir de consulta ao Portal de Transparência da Universidade Estadual de Londrina em 14 de dezembro de 2022.

RECURSOS AUDIOVISUAIS	QUANTIDADE
Amplificador	1
Amplificador e Misturador de Som	29
Aparelho de Som	221
Aparelho de Vídeo Conferência	17
Aparelho DVD	411
Caixa de Som	1043
Caixa de Som	1045
Conjunto de Caixas de Som	12
Conjunto de Microfone com Fio de Mão	1
Mesa de Som	122
Mesa de Vídeo e Áudio	5
Microfone	171
Microfone Auricular	7
Microfone com Fio	285
Microfone de Área	2
Microfone de Lapela	18
Microfone de Mão	15
Microfone de Mesa	12
Microfone para Estúdio	5
Microfone para Sistema de Vídeo Conferência	2
Microfone sem Fio	48
Microprojektor	2
Projektor	3
Projektor Audiovisual	1
Projektor de Efeitos Especiais	1
Projektor de Filmes	5
Projektor de Luz	91
Projektor de Luz/Efeitos Especiais	12
Projektor de Slides	142
Projektor de Som	1
Projektor de Stampas	1
Projektor Multimídia	1315
Retroprojektor	386
Tela de Projeção	433
Tela de Projeção Elétrica	9
Tela de Projeção Retrátil	143
Televisor	640

documento anterior

MACROETAPA II – ATIVIDADES DE DIAGNÓSTICO
EIXO TEMÁTICO VII – POLÍTICA DE ATENDIMENTO AOS DISCENTES

documento atual

MACROETAPA II – ATIVIDADES DE DIAGNÓSTICO
EIXO TEMÁTICO VIII – INFRAESTRUTURA

documento seguinte

MACROETAPA II – ATIVIDADES DE DIAGNÓSTICO
EIXO TEMÁTICO IX – AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA