

**DESCRIÇÃO DOS LABORATÓRIOS E INSTALAÇÕES ESPECIAIS**

Laboratórios	Instalações/equipamentos	Localização	Área em m <sup>2</sup>	Capacidade
Laboratório de Embriologia	1 lupa Time 8 modelos de embriologia 1 chocadeira	Térreo - par	23,10	10
Laboratório de Microscopia - Biologia Celular, Histologia e Patologia	34 microscópios binoculares 1 câmera de vídeo para projeção de lâminas 1 projetor multimídia	Térreo - par	110,00	64
Laboratório de Patologia e Citopatologia (Exames: Secretária; Preparação técnica, Microscopia Assistencial, Sala de Laudos, arquivos de blocos parafinados e laminários)	2 micrótomos 1 centrífuga 1 banho-maria histológico Ancap 1 balança eletrônica 2 estufas 2 histotécnicos 1 dispensador de parafina Logen Destilador de água Quimis 5 microcomputadores 2 impressoras matriciais	Térreo - pa	179,25	6
Laboratório de Patologia - Sala de Morfometria	1 microscópios trinoculares Reichert para projeção de lâminas 1 microscópio Cambridge 1 microscópio Carl Zeiss 1 microscópio c/ foto equipamento 2 microscópios binoculares Olympus	Térreo - par	23,10	3
Laboratório de Patologia - Sala de Macroscopia e Museu	Museu de peças patológicas Espaço para aulas práticas de macroscopia 1 câmera fotográfica 3 mesas de inox	Térreo - par	69,30	16
Laboratório de Imuno-histoquímica	1 estufa - Nova Ética 1 mini-agitador magnético com aquecedor - FISATAM 1 pH-metro - PHTEK 1 agitador - BIOMIXER 1 vortex - PHOENIX LUFERCO 1 panela de banho-maria - SUZUKI	Térreo - par	16	3

<p>Laboratório de Biofísica, Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia</p>	<p>1 Agitador de tubos MIOMEXER – Mult- mixer – MVS 1 1 Agitador magnético retsch 1 Agitador para tubos Fisher 1 Balança analítica AG – 200 Gehaka 1 Balança analítica BG – 1000 Gehaka 1 Balança analítica Sartorius 1 Balança granatáriaSartorius 1 Balança tara-tubos 1 Banho de Dale equipado 1 Banho maria – FANEM – mod. 100 1 Banho-maria 169 Fabbe 1 Banho-maria BE – 3100 Bio - Eng 1 Banho-maria evaporação 110 Fabbe 1 Bisturi elétrico 1 Bomba de vácuo Pfeiffer 1 Centrífuga clínica 208 – N Fanem 1 Centrífuga refrigerada Vision – VS – 15000 CFN II 1 Conjunto para eletroforese FEA Celm 1 Cuba para eletroforese vertical Mini VE Pharmacia biotech 2 Cubas para órgãos isolados (coração, íleo, diafragma) 1Deionizador 1Densitômetro DS – 35 CELM 1 Destilador de água 724 Fanem 1 Espectrofotômetro E 215 D CELM 1 Espectrofotômetro SP-2000 UV Spectrum 1 Espectroscópio Kruss 1 Estabilizador de voltagem Kron 1 Estimulador elétrico 3 Estimuladores para órgãos isolados 1 Estufa de secagem 2 Freezers 1Homogenizadorarno 2 Lavadores de pipetas Fanem 1 Maçarico a gás 1 microcomputador Celerom 1.2 GHZ – 240 MB 6 micropipetas automáticas “Labmate” (100 a 1000 ul) 6 micropipetas automáticas “Labmate” (20 a 200 ul) 6 micropipetas automáticas “Labmate” (2 a 20 ul) 1 micropipeta automática “Labmate” (0,5 a 10 ul) 1 micropipeta automática “Biohit” (0,1 a 2,5 ul) 1 micropipeta automática “Oxford” (100 a 1000 ul) 2 micropipeta automática “Oxford” (20 a 200 ul) 1 micropipeta automática “Oxford” (2 a 20 ul) 1 Monógrafo manual de 1 canal 1 Multímetro 360 – YTR Sanwa 1Peagâmetro analógico M-7 Horiba 1Peagâmetro digital Íris – 7 Tecnow 1Peagâmetro digital PG – 1000 Gehaka 1Peagâmetro digital Sp – 769 T Sensoglass 1 Polarímetro intec 1 Polarímetro Schmidt/Haensch 1 Polígrafo de um canal</p>	<p>Térreo - ímpar</p>	<p>125,25</p>	<p>32</p>
--	--	-----------------------	---------------	-----------

	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Polígrafo digital de 4 canais Power Lab</li><li>1 Refratômetro Schmidt/Haensch</li><li>1 Refrigerador Consul</li><li>1 Secador de cabelo Pro3000 Tany</li><li>1 Sensor de Pulso</li><li>1 Stereotax para coelho</li><li>1 Suporte Brow-Schuster</li><li>1 Termocirculador</li><li>1 Transdutor de Contração Muscular Isométrica (0 a 10 g)</li><li>1 Transdutor de Contração Muscular Isotônica (Até 10 gr)</li><li>1 Transdutor de Pressão</li><li>1 Transdutor de Pressão Arterial Invasiva</li><li>1 Transdutor de Pressão Arterial Não-Invasiva</li><li>1 Voltímetro sew</li><li>2 Multímetros YTR – 360 Sanwa</li><li>2 Placas térmicas</li><li>Fontes diversas</li><li>4 Miliamperímetros</li><li>6 Manômetros de mercúrio</li></ul>			
--	--	--	--	--

<p>Laboratório Multidisciplinar 1</p>	<p>1 agitador de tubos "Phoenix" AP 56 1 agitador orbital "Fanem" mod 255 1 balança eletrônica "Sartorius" mod TE 214 S 1 banho-maria com agitação "Shellab" 1 centrífuga mini spin "Eppendorf" 1 computador desk 1 contador Geiger 1 criostato "Leika" mod CM 1850 1 Cuba de acrílico para Eletroforese 1 destilador de água 1 incubadora "LabLine" 1 escaner "HP" 1 estufa de secagem Fanem 1 Fonte de corrente Eletroforese - 0 a 30 mA e de 0 a 400 volts 1 Fotômetro Fisher com 3 filtros 1 freezer - 20º C "Bosch" 1 freezer -20º C "Electrolux" 1 freezer -80º C "So Low" 1 impressora "HP" 1 lava louça "Electrolux" mod 12 serviços 1 lavadora de placas de Elisa 1 máquina de gelo "Everest" 1 microcomputador c/ programa para captura de imagem e densitometria óptica 1 micropipeta "Eppendorf" 100 ul 1 micropipeta "Eppendorf" 1000 ul 1 micropipeta "Eppendorf" 2,5 ul 1 micropipeta "Eppendorf" 20 ul 1 micropipeta "Eppendorf" 200 ul 1 micropipeta "Eppendorf" 5000 ul 1 microscópio binocular de imunofluorescência 1 microscópio LeicaDM500 1 notebook "HP" 1 phmetro "Qualxtron" mod 8010 2 placas quentes com agitação "Barnstead / Thermolyne 1 purificador de água "Barnstead" 1 refrigerador "Consul" 1 refrigerador Bosch 1 refrigerador Electrolux 1 termociclador "Perkin Elmer" mod 2400 1 termomixer "Eppendorf" 1 transiluminador "VariQuest" 26</p>	<p>Térreo – ímpar</p>	<p>81,13</p>	<p>10</p>
---	--	-----------------------	--------------	-----------

Laboratório Multidisciplinar 2	<p>1 agitador magnético mini com aquecimento - Quimis 1 agitador para tubos vortex – Quimis 1 analisador de gases OMNI-C com sensores – Roche 1 capela de exaustão de gases média – Quimis 2comput C2D E4700 2GB 320GB e componentes – Semp Toshiba 1 destilador de água tipo Pilsen – Quimis 1 estufa microprocessada de secagem – Quimis 1microcentrífugaespressothermo – Biomol 1 microscópio cirúrgico M222MFZ e componentes – D.F. Vasconcellos 1 notebook core 2 duo - Dell 1 pH-metro de bancada – Quimis 1 refrigerador 409L frostfree bem estar CRM45 – Cônsul 1termo-higrômetro digital – Quimis</p>	Térreo - ímpar	44,55	4
Laboratório de Citogenética Humana	<p>1 autoclave FABBE (Mod.108) (uso coletivo setor) 1 balança digital Marte – Mod.AS2.000C (uso coletivo setor) 1 banho-maria 1 capela de fluxo laminar vertical Mod.Q-216F (uso coletivo setor) 1 centrífuga de tubos (uso coletivo setor) 1 estufa de ferro para esterilizar (uso coletivo setor) 1estufa de madeira para secar 1 freezer vertical 1 geladeira 1microscópio binocular Bioval</p>	1º andar - ímpar	70,88	03
Laboratório de Microbiologia e Imunologia (Sala de Microscopia, salas de preparação técnica, lavagem e esterilização)	<p>1 agitador de bandeja (Kline) 1 agitador magnético 1 autoclave FABBE (Mod.108) (uso coletivo setor) 1 balança digital Marte – modelo AS 2.000 C (uso coletivo setor) Bancadas com instalações elétricas, hidráulicas e gás 1 banho-maria 1capela de fluxo laminar vertical mod Q-216F (uso coletivo setor) 1 centrífuga de tubos (uso coletivo setor) 1 estufa de ferro para esterilizar (uso coletivo setor) 2 estufas de madeira para secar 2geladeiras 1 microscópio binocular Zeiss 18 microscópios binoculares Bioval 1 pH-metro marca Labmeter (Mod.M5)</p>	1º andar – ímpar	128,07	32

Laboratório de Parasitologia (Sala de microscopia e de preparação técnica)	1 autoclave 75 l (uso coletivo setor) 1 balança "Record" – cap. 200 grs 1 centrífuga "Centribio" mod. 80-2B 1 cronômetro "Imot" 1 densitômetro "Inco term" – cap 1500 1 estufa de cultura modelo 002 CB FANEM (110V) 1 estufa de Secagem "Quimis" mod 316M2 1 estufa de secagem de lâminas Fanem mod 306/1 1 freezer vertical "Eletrolux" 1 geladeira "Consul" 1 micocentrífuga de Eppendorf mod. 2012 1 micropipeta 100-1000 ul – "Labmate" 1 micropipeta 20-200 ul – "Labmate" 1 micropipeta 2-20 ul – "Labmate" 1 microscópio binocular Cambridge 1.315 MV 14 microscópios estereoscópicos 20 microscópios binoculares "Opton" mod. TIM-2028 24 microscópios monoculares 6 microscópios estereoscópicos "Opton" mod. TIM-301 1 peagâmetro "Labmeter" mod. PH2 1 pipetador pump II – capacidade 25 ml 1 termômetro para estufa "Inco term"	1º andar - ímpar	110,10	64
Instalações especiais		Identificação	Área em m <sup>2</sup>	Capacidade

<p>Biotério - Pesquisas Experimentais - Medicina</p>	<p>Destinado a pesquisas experimentais com animais de pequeno porte.</p> <p>Espaço Físico: É composto por Vestiário masculino e feminino, sala de esterilização de caixas e contenção, ração, água e maravalha, sala de raspagem e pré-lavagem de caixas, onde são descartados adequadamente fezes dos animais, sala de assepsia de caixas e bebedouros, contendo quatro tanques de 200L para imersão em solução anti-séptica, sala para depósito de maravalha e ração, almoxarifado, sala de recuperação de animais de médio porte com solarium, sala para assepsia e curativo de animais, depósito de ração e gaiola, expurgo, salas de contenção de animais com sistema de troca de ar individual, para mini-pigs, coelhos, ratos, camundongos, laboratório de manipulação de pequenos animais, laboratório de cultura de células e outros procedimentos exigem esterilidade.</p> <p>Equipamentos: 1 aparelho de fluxo laminar classe 2 1 centrífuga de tubos 1 estufa incubadora BOD 1 freezer 440 litros 1 microscópio óptico 2 aparelhos autoclave com capacidade de 220 litros cada.</p> <p>Anexos Anexo1 (Setor de quarentena): 4 baias para contenção de animais de médio porte. Anexo 2 Sala com gerador Anexo 3 Central de distribuição de O<sub>2</sub>, ar medicinal, CO<sub>2</sub></p>	<p>Bloco externo no Câmpus Sede (anexo a UDPE)</p>	<p>664,04</p>	
--	---	--	---------------	--