





Universidade Federal do Oeste do Pará

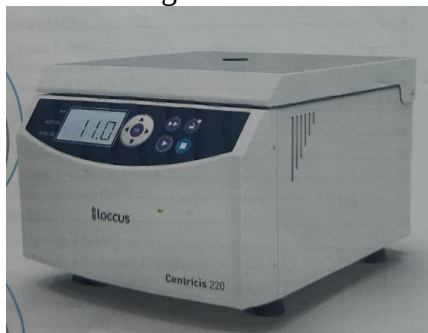
Laboratório de Genética e Biotecnologia

Infraestrutura e equipamentos multiusuários
(Em atualização)

Equipamentos	Especificações
<p>Balança eletrônica de precisão</p> 	<p>Marca: Shimadzu Modelo: BL3200H Resolução de 0,01g para medições exatas e confiáveis; capacidade de 3200g: ideal para diversas aplicações laboratoriais e industriais.</p> <p>Aplicação: pesagem de reagentes para preparação de soluções.</p>
<p>Banho seco com agitação</p> 	<p>Marca: Loccus Modelo: DB-HS Controle de temperatura: ambiente a até 100°C; bloco para microtubos de 1,5 mL; velocidade de agitação variável de 200 a 1500rpm</p> <p>Aplicações: Incubação de amostras de DNA/RNA, proteínas, ensaios enzimáticos e de desnaturação.</p>
<p>Cabine de segurança biológica Classe II A2</p>	<p>Marca: Lutech Modelo: A2 10 Slim Recircula 70% do ar e 30% é exaurido; base desmontável com freio.</p> <p>Aplicação: manipulação segura de agentes biológicas.</p>



Centrífuga de microtubos



Marca: Loccus
Modelo: Centric MF 220
24x2 mL
Velocidade de rotação de 200 a 15500 rpm; força centrífuga máxima de 23100g.

Aplicação: separação de moléculas durante extração de DNA.

Cuba de eletroforese horizontal







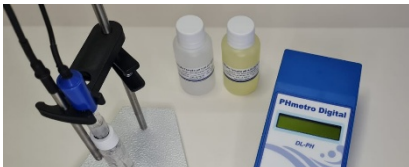
Marca: Loccus
Modelo: LHC
Inclui 1 par de cabos de conexão; 4 pentes (dupla espessura cada); 2 gel tray com represador.




Aplicação: separação de fragmentos de DNA e RNA genômico, produtos de PCR.

Deep Freezer

Marca: Hair Biomedical
Modelo: DW-40L262
Desempenho de resfriamento: -40°C ;
Capacidade: 262L

Aplicação: armazenamento e conservação de amostras e reagentes.

	
<p>Fluorímetro</p> 	<p>Marca: Loccus Modelo: FluorQuant Capacidade: microtubo de 0,5 mL; sensibilidade de 0,1 pg/μL para dsDNA; tempo de leitura: em até 5 segundos.</p> <p>Aplicações: Quantificação de DNA, RNA e Proteínas.</p>
<p>Fonte de eletroforese de alta corrente</p> 	<p>Marca: Loccus Modelo: LPS 300HC Tensão 10 a 300V; Corrente de 1 a 1000mA; Potência 1 a 200W; Temporização de 1 a 999 min.</p> <p>Aplicações: ensaios de eletroforese com DNA e RNA genômico, proteína, PCR.</p>
<p>Freezer Horizontal</p> 	<p>Marca: Electrolux Modelo: Hi330 Com Tecnologia Inverter (HI330) tem menor consumo de energia; com capacidade de 314 litros; temperatura de -23°C e 3°C</p> <p>Aplicações: armazenamento e conservação de amostras biológicas.</p>
<p>PHmetro microprocessado digital de bancada</p> 	<p>Marca: DEL LAB Modelo: DL-PH Todas as operações são feitas através de cinco (5) teclas, mede pH, mV, ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo. Sensor de temperatura individual em aço inox.</p>

	<p>Aplicações: aferição de pH de soluções.</p>
<p>Refrigerador farmacêutico</p> 	<p>Marca: Hair Biomedical Modelo: HYC-509 Vertical, porta única; resfriamento forçado; faixa de temperatura (°C) 2 ~ 8; 509L.</p> <p>Aplicações: Armazenamento e conservação de amostras e reagentes.</p>
<p>Termociclador</p> 	<p>Marca: Applied Biosystems Modelo: SimpliAmp Bloco de 96 poços, compatível com placas de 0,2 mL, tubos individuais ou tiras de 8 tubos. Faixa de Temperatura: 4°C a 99,9°C. Possui tecnologia VeriFlex, com 3 zonas de temperatura independentes.</p> <p>Aplicação: Amplificação de fragmentos de DNA.</p>
<p>Transiluminador UV</p> 	<p>Marca: Loccus Modelo: LTB STi Comprimento de onda da luz Opções: UV-A (365nm) – LTA UV-B (302/ 306/ 312nm) – LTB UV-C (254nm) – LTC Opção customizada com 2 comprimentos de onda.</p> <p>Aplicações: visualização de géis de eletroforese com amostras marcadas com substâncias fluorescentes.</p>

Link para reservas: <https://forms.gle/65g8EruJ8ZmrAqia7>