






## LEM-201: Laboratório de Preparo de Amostras II


<b>Balança Analítica</b>	
<b>Modelo:</b> AUX320 Mínimo 10 mg e máximo 320 g. Possui auto calibragem. Patrimônio 54544.	
<b>Tipos de amostra:</b> sólidos e líquidos.	
Consumíveis: papel de pesagem.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 5 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> peso em gramas.	
<b>Como citar:</b> Os dados foram adquiridos numa balança analítica, 4 casas decimais, modelo AUX320. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	


<b>Banho ultrassônico</b>	
<b>Modelo:</b> SSBu – 3,8 L Marca SolidStreetm. Patrimônio 54557. Capacidade 3,8 L. Potência 100 W.	
<b>Tipos de amostra:</b> sólidos e líquidos.	
<b>Consumíveis:</b> água.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 5 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> -	
<b>Como citar:</b> Utilização do ultrassom da SolidStreetm, modelo SSBu-3,8L. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	


<b>Chapa de aquecimento com agitação</b>	
<b>Modelo:</b> 752 <sup>a</sup> Marca Fisatom. 650 W. Patrimônio 54555.	
<b>Tipos de amostra:</b> em solução.	
<b>Consumíveis:</b> -	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 5 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> -	
<b>Como citar:</b> Aquecimento e agitação magnética utilizando uma chapa de aquecimento com agitação, modelo 752A. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	

<b>Pastilhador</b>	
<b>Modelo:</b> 13mm DIE; Marca Perkin Elmer; Até 10 toneladas.	
<b>Tipos de amostra:</b> sólida	
<b>Consumíveis:</b> álcool isopropílico e lenços de papel.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 15 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> -	
<b>Como citar:</b> As pastilhas foram preparadas em um pastilhador da Perkin Elmer. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	

<b>pHmetro</b>	
<b>Modelo:</b> PHS-3C; Marca Medbio; -2 pH ~ 18 pH; Resolução de 0,01 pH; Precisão $\pm 0,01$ pH; Resistência de entrada $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$ Estabilidade $\pm 0,01$ pH/3h; -1999 mV ~ 0 ~ 1999 mV; Resolução 1 mV; Precisão $\pm 1$ mV Compensação de temperatura 0 ~ 100 °C. Patrimônio 54545.	
<b>Tipos de amostra:</b> líquida.	
<b>Consumíveis:</b> lenços de papel.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 5 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> leitura de pH e voltagem.	
<b>Como citar:</b> Os dados foram adquiridos em um pHmetro de bancada, faixa de leitura 0 a 14 pH, modelo PHS-3C. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	

<b>Prensa Hidráulica</b>	
<b>Modelo:</b> hidráulica, Marca Specac.	
<b>Tipos de amostra:</b> sólida e pasta.	
<b>Consumíveis:</b> álcool isopropílico e lenços de papel.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 20 minutos por amostra.	
<b>Informações obtidas:</b> amostras na forma de pastilha para análise diversas por transmissão ou refletância difusa.	
<b>Como citar:</b> As pastilhas foram preparadas utilizando-se uma prensa hidráulica, marca Specac. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	

<b>Purificador de água</b>	
<b>Modelo:</b> arium® mini. Marca Sartorius	
<b>Tipos de amostra:</b> -	
<b>Consumíveis:</b> água, kit de filtros.	
<b>Tempo de utilização:</b> média de 5 minutos.	
<b>Informações obtidas:</b> água purificada com sistema de esterilização com lâmpada de UV.	
<b>Como citar:</b> A água utilizada nos experimentos foi purificada com o sistema de purificação Sartorius, com condutividade de 18 $\mu$ S. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	

<b>Sistema de gases</b>	
<b>Modelo:</b> 1 saída de GLP; 3 saídas de Vácuo; 2 saídas Ar comprimido; 2 saídas de Nitrogênio comercial.	
<b>Tipos de amostra:</b> -	
<b>Consumíveis:</b> Nitrogênio comercial.	
<b>Tempo de utilização:</b> 5 minutos	
<b>Informações obtidas:</b> -	
<b>Como citar:</b> Sistema de gases a disposição do usuário: nitrogênio, ar comprimido, vácuo, GLP. Sistema adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ/UNICENTRO).	