

Centro de Microscopia Eletrônica do Sul (CEME-Sul)

TABELA DE CUSTOS (vigentes a partir 01/08/2024)

USO DOS EQUIPAMENTOS							
Equipamento	Forma de uso	Especificação	FURG	Acadêmicos Externos	Empresas/Indústrias	INNOVATIO	OCEANTEC
Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV)	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 150,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00
Microscópio Eletrônico de Transmissão (MET)	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 65,00	R\$ 150,00	R\$ 250,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00
Microscópio Confocal	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 150,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00
Difração de Raios-X (DRX)	Realizado por operador CEME-Sul	Por hora (1 hora)	R\$ 30,00	R\$ 75,00	R\$ 180,00	R\$ 37,00	R\$ 45,00
Interferômetro	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 150,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00
Homogeneizador a alta pressão	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00
Zetasizer (Diâmetro hidrodinâmico e Potencial Zeta)	Realizado por operador CEME-Sul	Por amostra	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Rotaevaporador	Realizado por operador CEME-Sul	Por turno (3 horas)	R\$ 50,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00	R\$ 75,00	R\$ 100,00

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS

Serviço	Forma de uso	Especificação	FURG	Acadêmicos Externos	Empresas/Indústrias	INNOVATIO	OCEANTEC
Para MEV							
Ponto Crítico	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por 4 amostras	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 95,00	R\$ 65,00	R\$ 70,00
Ponto Crítico/Fixação	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por 4 amostras	R\$ 80,00	R\$ 130,00	R\$ 180,00	R\$ 110,00	R\$ 90,00
Metalização	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por recobrimento (10 stubs de 10 mm)	R\$ 15,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 35,00
Banho de Ultrassom	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por 6 amostras	R\$ 15,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 35,00
Para MET							
Pó	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por amostra (1 grid)	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 40,00
Ultramicrotomia	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por turno (1 amostra)	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 160,00

Contrastção (Acetato de Uranila ou Citrato de Chumbo ou Ácido fosfotungístico)	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por amostra (1 <i>grid</i>)	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00
Ultramicrotomia/ <i>Grid</i> / Contraste	Realizado por funcionário do CEME-Sul	Por amostra (2 <i>grids</i>)	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 400,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00

Fixação/ Desidratação/ Inclusão/ Ultramicrotomia/ Contraste/ <i>Grid</i>	Realizado por funcionário do CEME-Sul	3 amostras (6 <i>grids</i>)	R\$ 400,00	R\$ 650,00	R\$ 800,00	R\$ 650,00	R\$ 660,00
<i>Grid</i> de Cobre revestido com filme de C	-	-	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00

SERVIÇOS DO LABORATORIO DE NANOTECNOLOGIA							
Equipamento	Forma de uso	Especificação	FURG	Acadêmicos Externos	Empresas/Indústrias	INNOVATIO	OCEANTEC
Preparação de nanocarreadores lipídicos por Homogeneização a alta pressão, difusão do solvente ou Ponta de ultrassom	Realizado por operador do LabNano *Todos os materiais devem ser fornecidos pelo interessado	Por turno (3 horas)	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00
Utilização do Rotaevaporador para secagem ou separação de solventes de uma amostra	Realizado por operador do LabNano *Todos os materiais devem ser fornecidos pelo interessado	Por turno (3 horas)	R\$ 50,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00	R\$ 75,00	R\$ 100,00
Utilização da Ponta de Ultrassom	Realizado por operador do LabNano *Todos os materiais devem ser fornecidos pelo interessado	Por turno (3 horas)	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Análise de permeação/retenção de compostos em pele, mucosas ou casca de alimentos (Célula de difusão do tipo Franz com doseamento por espectroscopia UV/VIS)	*Consultar equipe	Por turno (3 horas)	-	-	-	-	-

Avaliação de teor e eficiência de encapsulação de compostos por espectroscopia UV/Vis	Realizado por operador do LabNano *Todos os materiais devem ser fornecidos pelo interessado	Por turno (3 horas)	R\$ 50,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00	R\$ 75,00	R\$ 100,00
---	--	---------------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------

Ensaio de liberação de compostos a partir dos nanocarreadores in vitro (saco de diálise) com doseamento por espectroscopia UV/VIS	*Consultar equipe	Por turno (3 horas)	-	-	-	-	-
Controle de qualidade de nanocarreadores (avaliação em 3 temperaturas) Análises disponíveis: 1. tamanho e PDI 2. Potencial Zeta 3. pH 4. Teor e eficiência de encapsulação por espectroscopia UV/VIS	*Consultar equipe	-	-	-	-	-	-
Avaliação de atividade cicatrizante em feridas e queimaduras em modelo <i>in vivo</i>	*Consultar equipe	-	-	-	-	-	-