

## MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Metalização	Corrida	50,00	70,00
Recobrimento Carbono	Corrida	40,00	60,00
Microscopia eletrônica MEV	Hora	100,00	200,00
Microscopia Eletrônica FEG	Hora	150,00	300,00
Micrótomo	Amostra	Sob Consulta	
Uso de conjunto de preparação de amostras TEM	Amostra	Sob Consulta*	
Uso do PIPS	Amostra	Sob Consulta*	
Crio Ultra micrótomo	Amostra	Sob Consulta*	
Microscopia eletrônica de Transmissão (TEM)	Hora	Sob Consulta*	

\* Entrar em contato com [centromultiusuario.cct@udesc.br](mailto:centromultiusuario.cct@udesc.br)

## DIFRAÇÃO E FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Difração de raios-x ensaio de curta duração (<2h)	Amostra	150,00	200,00
Difração de raios-x ensaio de longa duração (>2h)	Hora	70,00	90,00
Fluorescência de raios-x	Amostra	60,00	90,00

## LABORATÓRIO DE PLASMA

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
Goniometria	Hora/Máq	80,00	
Medidas de propriedades elétricas pelo método de van der Pauw	Hora/Máq	100,00	
Análise química por espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X (XPS)	Hora/Máq	130,00	
	Hora/Análise	150,00	

# RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Serviço	Unidade	Valor de Serviço (R\$)	
		Instituição de Ensino	Outros
RMN de hidrogênio	Hora	161,00	253,00
RMN de carbono 13	Valor por cota*	161,00	260,00
RMN 2D (duas dimensões)	Valor por cota*	236,00	375,00
Solventes Deuterados			
Clorofórmio		30,00	60,00
Água		30,00	60,00
Metanol		60,00	100,00
Dimetilsulfóxido		60,00	100,00
Acetona		60,00	100,00
Acetonitrila		60,00	100,00

Valores das cotas para análise de Carbono 13 e RMN de 2D

COTA	Tempo (h)	Multiplica cota
1	2	Vezez 1
2	4	Vezez 2
3	8	Vezez 3
4	16	Vezez 4
5	24	Vezez 5

Acima de 24h, 20% do valor da cota 1, acréscimo por hora.