

Plano de gestão de item da Infraestrutura Multiusuária de Pesquisa (IMP)

Equipamento ou Laboratório	Descrição Microscópio Eletrônico de Varredura	Foto 
Agência financiadora	Convênio(s) FINEP	
PPG	Bioenergia	
Professores Responsáveis	1. Paulo Rogério Pinto Rodrigues 2. Everson do Prado Banczek	
Alocação	Laboratório é Multiusuário (X) Sim () Não	Laboratório de Bioenergia - AMBIOTEC
Normas de utilização	<i>Dias e horários disponíveis para o atendimento aos usuários: 9h às 17h</i>	
	<i>Responsável pelo agendamento: Técnico Douglas Kais da Silva</i>	
	<i>Telefone (ramal, celular): 8144</i>	<i>Email: mev.unicentro@gmail.com</i>
	<i>Nome(s) de quem dará suporte para realização das análises (docente, técnico, pós-graduando, bolsista): Técnico Douglas Kais da Silva</i>	
	<i>Pré-preparo da amostra: depende da característica da amostra e do que se pretende visualizar, verificar se há necessidade da deposição de ouro. Os interessados devem ser responsáveis pelos procedimentos de conservação/preservação das estruturas que se pretende visualizar.</i>	
	<i>Reagentes necessários para cada amostra: energia, gases especiais, fita de carbono, target de ouro e filamento de tungstênio.</i>	
	<i>Tempo estimado para análise de cada amostra: depende da amostra e preparo.</i>	
	<i>Equipamentos de segurança necessários e normas de segurança: o manipular deve ter todos os EPIs (óculos, luvas látex e jaleco).</i>	
	<i>Custo por amostra analisada: há o custo do target de ouro, da fita de carbono, do filamento de tungstênio e gases, o que resulta hoje em um gasto de aproximadamente U\$15.00 por amostra. Seria recomendável cada programa de pós-graduação custear via taxa de bancada da CAPES ou Fundação Araucária adquirindo os seus consumíveis.</i>	
	<i>Manutenção preventiva e emergencial: está prevista em projeto da FINEP a manutenção e visita do técnico anual em torno de R\$20.000,00. Sem contar o uso do EDX, que se consome naturalmente a cada análise e a troca deste componente pode chegar à ordem de R\$ 100.000,00 a cada 5 anos para reparo e substituição de peças.</i>	
	<i>Observações: Não pode se analisar amostras magnéticas. Os pedidos serão</i>	

sequenciados e o professor solicitante só poderá utilizar um período máximo de 3 horas por semana. O professor solicitando deve encaminhar sempre um DVD para gravação das análises.