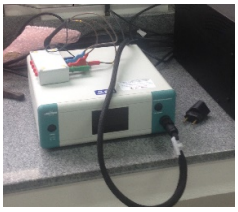
Plano de gestão de item da Infraestrutura Multiusuária de Pesquisa (IMP)

Equipamento ou Laboratório	***Descrição*** **Equipamento: Potenciostato/Galvanostato modelo µAutolab. Marca: Metrohm (2 potenciostatos).** **Acessórios: Unidade de disco rotatório. Unidade de aquisição de dados de alta frequência (200 MHz). Impedancimetro.**	*Foto* 

Agência financiadora FINEP	**Convênio(s)**	
PPG	Química	
Professores Responsáveis	1. Mauro Chierici Lopes 2. Andressa Galli	
Alocação	Laboratório é Multiusuário (X) Sim ( ) Não	Laboratório de ... **Laboratório Multiusuário de Eletroquímica e Eletroanalítica.** **CCMN** **LM105** .....
Normas de utilização	*Dias e horários disponíveis para o atendimento aos usuários:* **Segunda a Sexta-feira das 8h às 17h**	
	Responsável pelo agendamento: Miguel ou Chalder (agendar pessoalmente no CCMN) *Telefone (ramal, celular): não há ramal.*	*Email:*
	Nome(s) de quem dará suporte para realização das análises (docente, técnico, pós-graduando, bolsista): **O próprio pesquisador (discente ou docente) pode utilizar o equipamento desde que tenha passado por um treinamento prévio.**	
	Pré- preparo da amostra: Para utilização é necessário cela eletroquímica completa. As dimensões do eletrodo de trabalho bem como a resistividade do sistema devem ser compatíveis com a compliância de potencial (15 V) e corrente (10 mA) do equipamento (como regra prática eletrodo não deve exceder 3 mm de diâmetro).	
	Reagentes necessários para cada amostra: **Se houver uso de nitrogênio ultra-puro o usuário deve pagar pela quantidade de nitrogênio utilizada.**	
	Tempo estimado para análise de cada amostra: **Depende de cada estudo. É permitido reservar o dia todo para uso. Caso seja necessário mais do que um**	

	dia por semana, requisitar diretamente aos coordenadores do laboratório.
	Equipamentos de segurança necessários e normas de segurança: **- Usar equipamento de proteção individual como óculos, luvas, jaleco longo de algodão, sapatos fechados, calça ou saia.** **Normas de segurança: As pré-estabelecidas para uso de laboratório químico.**
	Custo por amostra analisada (taxa) R$ Para usuários da comunidade acadêmica somente o custo do nitrogênio quando for usado. **Para usuários externos: custos a combinar.**
	Manutenção preventiva e emergencial: **Custo estimado R$ 5.000,00** *O equipamento requer substituição periódica de cabos de conexão sujeitos à corrosão, manutenção das válvulas de controle de gás e manutenção dos computadores.*
	Observações (treinamento específico para utilização do equipamento, outras informações adicionais necessárias): **O treinamento pode ser ofertado por um dos dois professores responsáveis.**

Este plano deve ser atualizado sempre que houver mudanças em algum de seus itens