

Formulário Informativo de acesso ao L202 durante a pandemia.

INFORMAÇÕES GERAIS DE USO DOS LABORATÓRIOS

Nome do Laboratório: Fotoquímica, Fotofísica e Conversão de Energia (Pho2Con)

Local (Campus / Bloco): Campus Santo André, Bloco B, 2º andar, laboratório L202.

Responsável: Profa. Karina Passalacqua Morelli Frin -

Contato: karina.frin@ufabc.edu.br

Caráter Emergencial ou Inadiável:

O Projeto de Pesquisa “Desenvolvimento de fotocatalisadores baseados em nanoestruturas híbridas de BiVO₄/WO₃, nitreto de carbono grafítico e cubanos de cobalto” foi aprovado pela Propes como Pesquisa Emergencial. Este projeto é financiado por uma bolsa de IC da FAPESP vigente até o dia 30 de setembro de 2021. Visando a prorrogação da bolsa por mais dois meses em virtude da pandemia, é necessário enviar um relatório até o dia 30 de agosto. Também será necessário enviar um relatório até o dia 30 de outubro para solicitar a prorrogação da bolsa por mais um ano. Sendo assim, é fundamental que a aluna apresente resultados referentes ao seu projeto. Contudo, por ser aluna de IC ela não tem autorização para frequentar o laboratório durante a fase zero, sendo necessário que alunos de pós-graduação executem suas atividades experimentais.

Também está em execução um Auxílio Regular financiado pela FAPESP sob responsabilidade do prof. André Sarto Polo (2019/23277-4). Este projeto foi iniciado em novembro do ano passado e também precisará apresentar resultados no seu relatório científico a ser apresentado em outubro próximo. Este projeto apoia também outros dois projetos de mestrado, um financiado pela CAPES e outro financiado pelo PRH-ANP. Os alunos envolvidos também necessitam prestar contas das suas bolsas de estudo e precisam dar andamento em seus experimentos. Pelos motivos apresentados e como os cronogramas propostos para os projetos já estão atrasados, eles se caracterizam como inadiáveis.

Usuários Docentes: André Sarto Polo (v); Juliana dos Santos de Souza (v); Karina Passalacqua Morelli Frin (v)

Usuários Pesquisadores: Irina Marinho Factori (v)

Usuários Pós-Graduandos: Maria Kuznetsova (v); Jéssica Pena (v); Bárbara Scola Rodrigues; Leonardo Henrique de Macedo; Andressa Vidal Muller (v); Wendel Magalhães Wierzba (v); Lucas Polimante Souto.

Número de Usuários Simultâneos: Os turnos de uso do laboratório serão divididos em turnos longos de 10 horas (8h-18h) e turnos curtos de 4h no período da manhã ou da tarde. Será permitido um número máximo de 2 alunos por turno, feito com agendamento prévio de horário, resultando em um máximo de 4 alunos simultaneamente no laboratório. Portanto, os horários serão divididos da seguinte maneira:

| Horário | Laboratório úmido | | Laboratório seco | |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 8-12 | 1 aluno turno longo | 1 aluno turno curto | 1 aluno turno longo | 1 aluno turno curto |
| 14-18 | | 1 aluno turno curto | | 1 aluno turno curto |

Agendamento Prévio: As atividades serão agendadas pelos orientadores, de maneira a evitar compartilhamento de equipamentos. A ocupação máxima do laboratório é de alunos 4 alunos simultaneamente. Por questões de segurança de laboratório sempre deverão ter, no mínimo, dois alunos presentes por turno no laboratório. Lembrem-se que o prédio está bastante vazio e em caso de qualquer acidente é importante ter alguém próximo para os primeiros socorros e providências. Não serão agendados turnos aos finais de semana. O agendamento deve ser solicitado, por email ao orientador, até a sexta-feira da semana anterior ao uso do laboratório.

A agenda é pública e pode ser acessada pelo link:

<https://pho2con.pesquisa.ufabc.edu.br/Agenda.html>

EPIs indicados para o laboratório: Jaleco, máscara descartável e luvas.

Orientações sobre pandemia e informações repassadas aos usuários, bem como ciência dos usuários de que recebem orientações: Higienizar as mãos com álcool gel disponível em *dispenser* disponível ao lado da porta de entrada antes de abri-la. A área entre a porta de entrada do laboratório e os acessos aos laboratórios seco e úmido é considerada a “Zona Suja”. Higienizar os sapatos no tapete sanitizante disponível na “zona suja”. O primeiro a ingressar no laboratório é responsável por abastecer o tapete com a água sanitária. Remover a máscara utilizada no trajeto até a universidade e utilizar uma das máscaras descartáveis disponibilizadas no laboratório.

Lavar as mãos adequadamente ao entrar no laboratório. Foi disponibilizado sabonete líquido para esta higienização. As máscaras não poderão ser removidas sob nenhuma hipótese durante a sua permanência no interior do laboratório. O primeiro aluno a ingressar no laboratório deverá abrir todas as janelas possíveis, e o último aluno deverá fechá-las. Limpar as bancadas com álcool 70% antes e após iniciar as atividades.

Teclados de computadores serão cobertos com filme plástico (que deverá ser substituído semanalmente), e deverão ser limpos com álcool 70% antes e após o uso. Assim como os botões de inicialização da tela e da CPU.

Colocar luvas antes de manusear equipamentos como: balança, centrífuga, estufa, mufla, banho de ultrassom, espectrômetros, potenciostato e simulador solar (reservar uma luva para o dia de experimento). Não utilizar as mesmas luvas no manuseio dos demais experimentos.

Todo o material de segurança que deverá ser utilizado no interior do laboratório será fornecido pelos orientadores.

Todas essas recomendações foram discutidas em uma reunião remota com os usuários do laboratório e uma cópia deste protocolo foi disponibilizada no drive do laboratório.

Os alunos ficam responsáveis por obedecer aos protocolos de segurança recomendados pela OMS no trajeto entre sua residência e a UFABC, evitar se expor a situações de risco desnecessárias e que possam implicar em transmissão da COVID 19 para colegas de laboratório.

Outras informações:

--

Solicitação de Limpeza:

A periodicidade de limpeza tem sido semanal - igual à periodicidade antes da pandemia.