

Guia dos Laboratórios Secos Para Fenômenos Mecânicos

Sejam Muito Bem Vindos !

Para muitos de vocês esse é o primeiro contato com os espaços e as equipes técnicas de laboratórios secos, então esperamos que esse guia possa te ajudar a conhecer melhor as regras e instruções de laboratório de uma forma rápida e prática.

TEMAS ABORDADOS:

- Boas Práticas de Laboratório
- Orientações no Contexto da Pandemia
- Vestimenta e EPI's
- Segurança dentro dos Laboratórios

QUEM SOMOS :

Somos a equipe técnica dos Laboratórios Didáticos Secos, CLDS.

Fazemos parte da PROGRAD e compomos junto com as outras equipes técnicas de Laboratórios Úmidos (CLDU) e Informática (CLDI) a Coordenação de Laboratórios Didáticos, CLD.

Para outras informações sobre os laboratórios didáticos, normas, portarias ou agendas, acesse nossa página no site da PROGRAD, <https://prograd.ufabc.edu.br/laboratorios-didaticos>

Conhecendo os Laboratórios

Os laboratórios que estão equipados para as disciplinas de Fenômenos do BC&T ficam em ambos campi.

Em Santo André:

Bloco B L701, L702, L705 e L706

Bloco A L501 -1

Em São Bernardo do Campo:

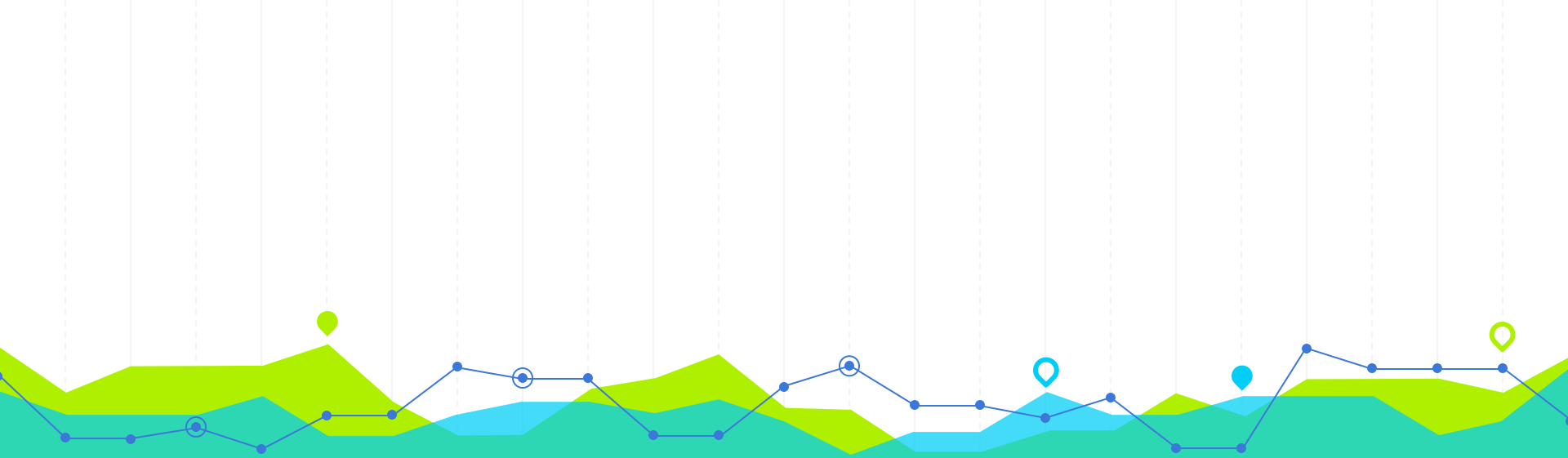
Bloco Alfa 1 L303, L304 e L306



Bloco B- L701



Bloco Alfa 1 - L304



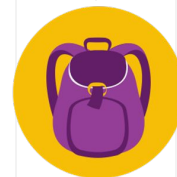
Boas Práticas de Laboratório

1

ITENS PROIBIDOS NO LABORATÓRIO

a) Bolsas, Sacolas e Mochilas

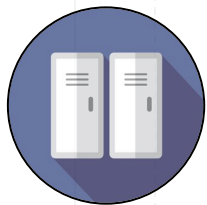
Se deixadas no chão, podem causar tropeços e desequilíbrio. Podem esbarrar em vidrarias ou outros equipamentos na bancada.



b) Comidas, Bebidas e Recipientes

Risco de contaminação do alimento e/ou dos equipamentos. Sujeira/Desorganização, restos de fitas ou papéis diversos.





USO DOS ARMÁRIOS

Os armários estão localizados nos corredores próximos aos laboratórios didáticos e para usar basta trazer o seu cadeado e manter o uso restrito ao período de aulas.

Se for identificado o uso fora do período das aulas e de forma prolongada a segurança patrimonial pode acionada para abrir o cadeado e recolher os itens guardados.

Não é permitido guardar objetos pessoais no espaço do laboratório como antessalas ou a sala técnica.



Etiqueta de Identificação
dos armários

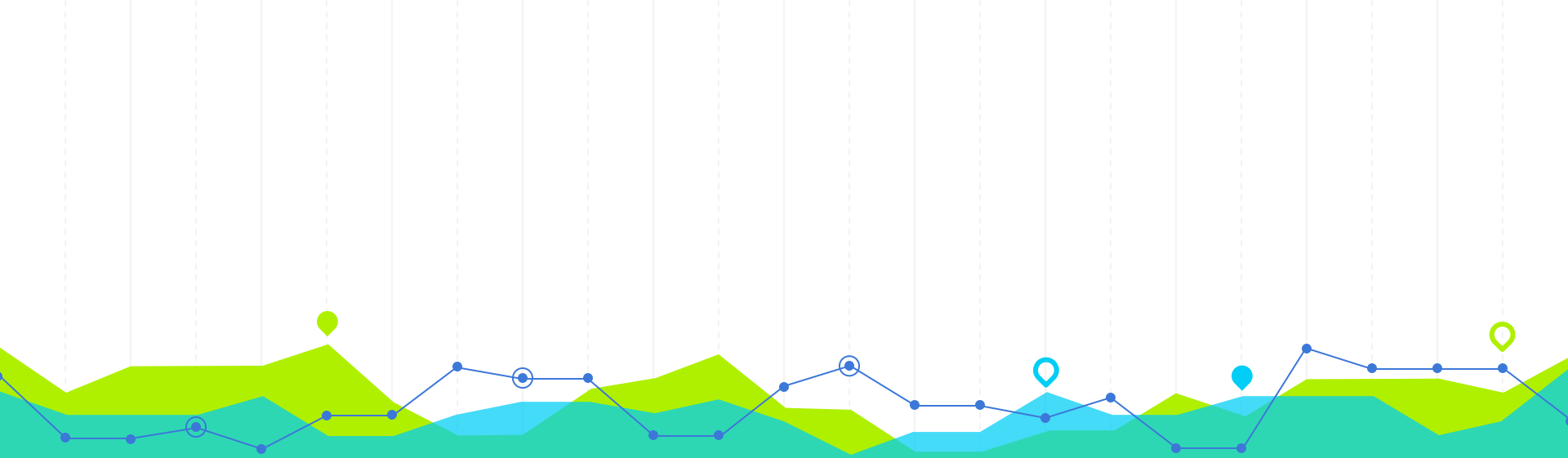


ACESSIBILIDADE



A UFABC conta com um núcleo de acessibilidade na PROAP, que normalmente, nos encaminham demandas específicas para os alunos que necessitam de adaptações por exemplo. Para conhecer melhor o trabalho deles, acesse <https://proap.ufabc.edu.br/acessibilidade-ufabc>

Porém, caso você ou algum colega do seu grupo necessite de alguma adaptação ou modificação, pode contatar um de nossos técnicos que iremos estudar alguma forma de tornar as condições para a prática mais favoráveis.



Orientações no Contexto da Pandemia

2



Em caso de sintomas gripais e/ou de resfriado, **não vá** aos campi!



Preencha o formulário de acesso ao campus **uma única vez** por quadrimestre.



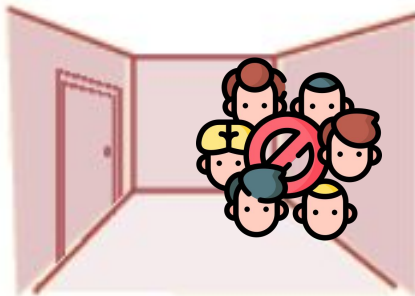
Certifique-se do **envio do comprovante vacinal** por meio de formulário institucional (enviado pela Prograd, por e-mail).

Para conhecer todos os protocolos de biossegurança nas atividades presenciais, acesse:
<https://www.ufabc.edu.br/monitoramento-covid19/plano-retomada-gradual-atividades-presenciais-ufabc/protocolos-de-biosseguranca-das-atividades-didaticas-presenciais-da-graduacao-e-da-pos-graduacao>



Permaneça de máscara e a utilize de forma correta o tempo todo !

Para permanecer nos campi é obrigatória a utilização de máscaras de proteção facial, que **cubram adequadamente nariz e boca**, nos termos da Portaria da Reitoria nº 2093/2021. No caso das atividades em laboratório, será exigido o uso de máscara do **com máxima capacidade de filtragem** (tipo PFF2 ou N95).



Não se aglomerem na frente dos laboratórios !

Aguardem o horário da aula para ir até o laboratório, **entrando assim que possível**. Ao sair também, evite permanecer nos corredores próximos do laboratório, evitando assim que se formem aglomerações.

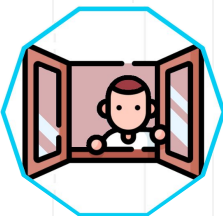
Para conhecer todos os protocolos de biossegurança nas atividades presenciais, acesse: <https://www.ufabc.edu.br/monitoramento-covid19/plano-retomada-gradual-atividades-presenciais-ufabc/protocolos-de-biosseguranca-das-atividades-didaticas-presenciais-da-graduacao-e-da-pos-graduacao>



Dê preferência a utilização de escadas, evitando os elevadores. (1 pessoa por vez no elevador)



Faça a lavagem regular das mãos e/ou uso de álcool em gel.



As janelas e portas ficarão abertas para a ventilação do ambiente, evitando o uso do ar-condicionado.

Para conhecer todos os protocolos de biossegurança nas atividades presenciais, acesse:
<https://www.ufabc.edu.br/monitoramento-covid19/plano-retomada-gradual-atividades-presenciais-ufabc/protocolos-de-biosseguranca-das-atividades-didaticas-presenciais-da-graduacao-e-da-pos-graduacao>

Contamos com a ajuda de vocês na higienização das áreas e de equipamentos de uso comum dos experimentos.

Em cada laboratório teremos os suprimentos disponíveis em alguma das bancadas, para vocês higienizarem os seguintes itens e espaços:



Pode limpar



- Área de Bancada Emborrachada
- Banquetas
- Régua
- Tarugos de metal
- Carrinhos
- Cronômetro
- Chave inversora

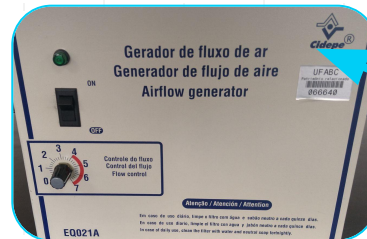


Não limpar

(O álcool 70°INPM pode remover a tinta dessas superfícies)



Régua do
Trilho de Ar



Frente do
Gerador de Ar

Últimas dicas

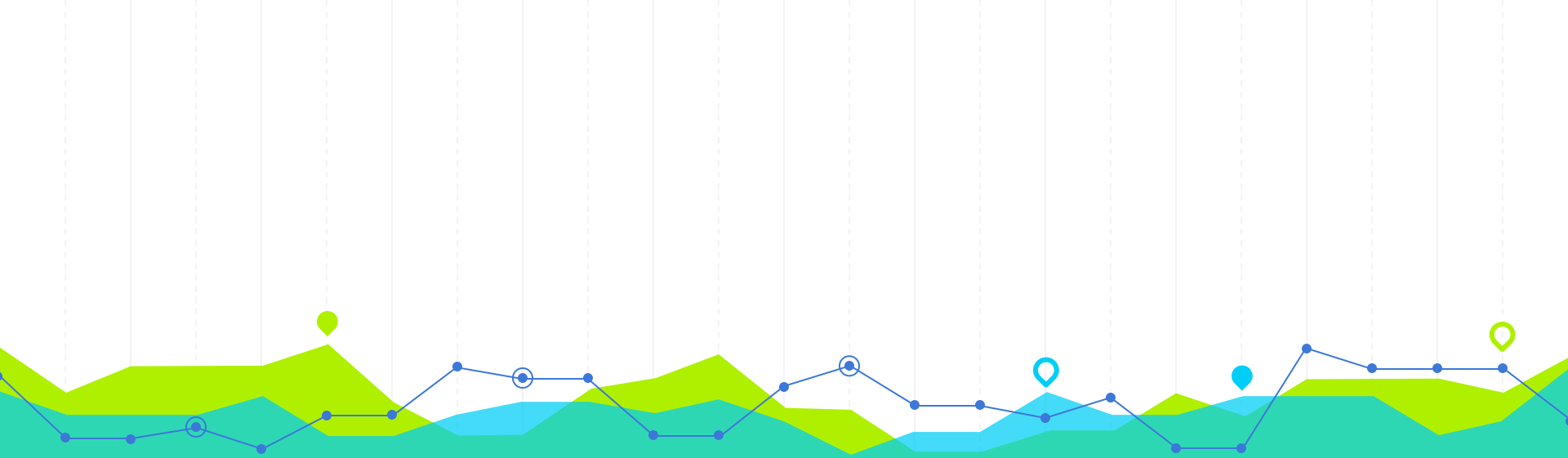


Aproveitem ao máximo o tempo da aula para a vivência do experimento e coleta de dados.

Devido a situação pandêmica que continua a inspirar cuidados, evitem permanecer no laboratório para confecção de relatórios ou reuniões de grupo.

Leiam com antecedência os roteiros das práticas.

Para conhecer todos os protocolos de biossegurança nas atividades presenciais, acesse: <https://www.ufabc.edu.br/monitoramento-covid19/plano-retomada-gradual-atividades-presenciais-ufabc/protocolos-de-biosseguranca-das-atividades-didaticas-presenciais-da-graduacao-e-da-pos-graduacao>



Vestimenta e EPI's

3

VESTIMENTA

Calças Compridas

Feita de tecido grosso e resistente.

Deve cobrir a inteiramente as pernas.

Evite tecidos sintéticos

(Experimentos com fontes de calor).



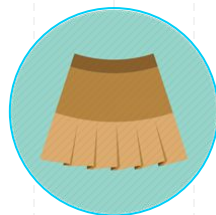
Sapatos Fechados

Deve cobrir os pés por inteiro.



VESTIMENTA

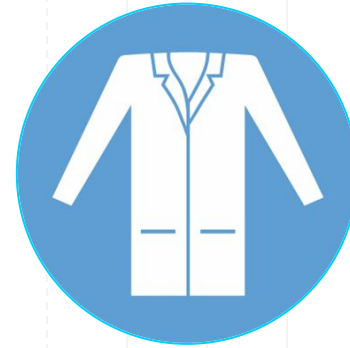
Será proibida a entrada no laboratório se o aluno estiver usando:

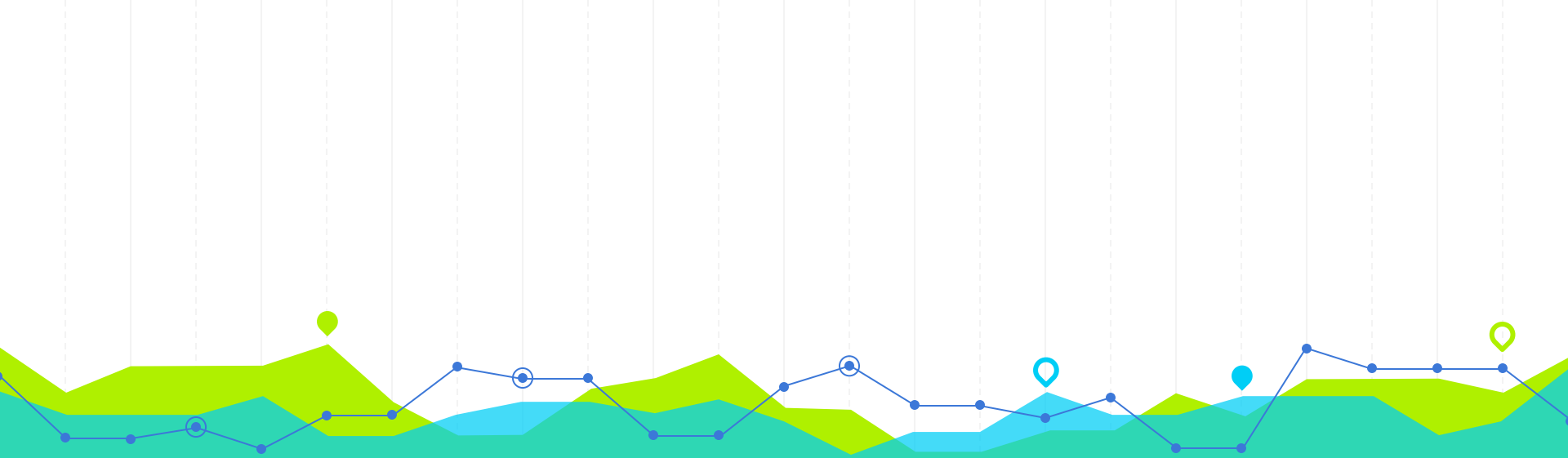


Equipamento de Proteção Individual - EPI

Avental/Jaleco

- Preferencialmente de algodão grosso;
- Não precisa ser branco;
- Comprimento na altura dos joelhos;
- Deve ser de mangas compridas;
- Deve ser usado **FECHADO**
- Os aventais devem ser colocados **ANTES** de entrar no laboratório e despidos ao sair.





Segurança dentro dos Laboratórios

4

Instruções de segurança

- Utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) necessários ao laboratório/prática.
- Não retire os equipamento da tomada, caso precise ligar algum equipamento na rede elétrica, sempre confira a tensão de alimentação ou consulte um técnico.
- Não obstrua as entradas ou saídas do laboratório.
- Ao perceber qualquer operação ou condição anormal de um equipamento ou atividade no laboratório, informe o professor e o técnico responsável imediatamente.
- Em caso de acidentes, deve-se comunicar imediatamente o professor e/ou o técnico.
Após os atendimentos necessários, encaminharemos os relatos as comissões e áreas ligadas a segurança na universidade (e.g. CPSL e SEST).

Para conhecer mais instruções de segurança laboratorial, consulte procedimentos fundamentais de segurança nos Laboratórios da UFABC publicados na portaria Portaria nº 202/2013, Boletim de Serviço Nº 265, de 09 de abril de 2013, pp. 16-18.



INCÊNDIO

A universidade conta com uma brigada de incêndio, preparada para responder a este tipo de situação.

Ao soar o alarme de incêndio, o brigadista torna-se a autoridade máxima dentro do espaço, portanto deve-se seguir toda e qualquer orientação dada por ele.

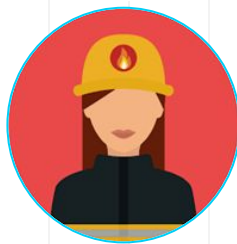
Os brigadistas estarão trajados com um colete laranja.





INCÊNDIO

- Ao soar o alarme de incêndio:
 - **Interrompa imediatamente** suas atividades
 - Fique atento às orientações
- Se for necessário evacuar o prédio:
 - **Não recolha seu material**, bolsa, celulares, etc
 - **Não use o elevador**
 - Conheça previamente os pontos de encontro inicial:



- ❖ Bloco A: Piso vermelho
- ❖ Bloco B: Em frente ao prédio
- ❖ Bloco Alfa: Praça Cívica



Muito Obrigado!

Perguntas/Dúvidas?

Fale conosco em
cld.secos@ufabc.edu.br