



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama

UFU Universidade Federal de Uberlândia ProPP

Nº POP: 001

TÍTULO: Procedimento de uso de cabine de segurança biológica tipo II (FLUXO LAMINAR)

Data: Rev.:01

10/08/2022

Próxima revisão:10/08/2023

OBJETIVOS:

Normatização dos procedimentos de uso de cabines biológicas do tipo II (FLUXO LAMINAR).

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Este POP aplica-se aos usuários autorizados com prévio agendamento para utilizarem o laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM localizado na sala 2 do Bloco 6Z.

FUNDAMENTOS:

A elaboração deste procedimento visa o esclarecimento, orientação, padronização da utilização correta da cabine de segurança tipo II do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.

RESPONSABILIDADES:

As responsabilidades em relação à utilização das cabines de segurança do tipo II são atribuídas a todos os envolvidos no processo, a começar pelo responsável técnico do Laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM, incluindo uma referência técnica, laboratoristas técnicos e usuários agendados.

ABREVIACOES:

UFU: Universidade Federal de Uberlândia
EPIs: Equipamentos de proteção individual

MATERIAIS E REAGENTES:

EPIs como luvas, óculos, máscara ou protetor facial, jaleco de manga longa ou uniforme, sapatos fechados.

PROCEDIMENTOS:

CUIDADOS:

Lavagem das mãos e paramentação com os EPIs para evitar acidentes de trabalho.

ANTES DE INICIAR O TRABALHO:

- Levantar a porta do fluxo até a abertura de segurança (marca mostrada na imagem). Caso a altura da abertura de segurança não esteja na posição ideal um sinal sonoro soará até que se posicione adequadamente a porta de vidro.



Marca para abertura de segurança do fluxo

- Limpar todas as paredes e superfícies internas da cabine com álcool 70% antes de iniciar a utilização e colocar seus materiais;
- Colocar os seus materiais (ponteiras, tubos, pipetas) dentro da cabine;
- Fechar a tampa de vidro totalmente e ligar a luz ultravioleta e aguardar por 15 minutos para uma esterilização completa e adequada. **Atenção: Não permaneça exposto a lâmpada ultravioleta, ela pode causar queimadura de pele e retina.**



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama

UFU Universidade Federal de Umuarama ProPP



- Abrir a tampa do vidro até a marca de segurança e ligar a ventilação (símbolo ventoinha);



- Aguardar a luz acender, esse é o tempo gasto para filtrar e renovar o ar do interior da cabine.

DURANTE O USO:

- Conduzir as manipulações no centro da cabine, mantendo o vidro frontal na posição;
- Minimizar a retirada das mãos e dos materiais do interior da cabine.

APÓS O TÉRMINO DO TRABALHO:

- Limpar a superfície de trabalho da cabine com álcool 70%;
- Descer o vidro protetor (ele desligará automaticamente a ventilação);
- Ligar a luz UV (contador digital marcará 15 minutos) e desligará automaticamente.

As cabines devem ser certificadas anualmente. Filtros e lâmpadas devem ser trocados quando necessário.

OBSERVAÇÃO: ESTE FLUXO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA MICRO-ORGANISMOS EM MEIO SÓLIDO OU SEMI-SÓLIDO, DEVIDO A MAIOR POSSIBILIDADE DE DISPERSÃO E CONTAMINAÇÃO DO EQUIPAMENTO E AMBIENTE.

REFERÊNCIAS:

Procedimentos orientados de acordo com as instruções do fabricante.