



Universidade Estadual
do Norte Fluminense -
Darcy Ribeiro (UENF)

Comissão Interna de Biossegurança UENF - CIBio/UENF

Versão nº: 01
Data de Aprovação:
04/10/2022

CIBIO_POP_02

Página 1 de 2

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO USO DA CBS

Procedimento de uso de Cabine de Segurança Biológica (CSB)*

Antes de iniciar o trabalho:

1. Limpar toda a superfície interna da cabine com álcool 70%;
2. Arrumar seu material de uso (lâmparina, isqueiro, para descarte biológico: recipientes para coleta de resíduos líquidos e sólidos, micropipetadores, ponteiras, etc) reservando um espaço vazio no centro da cabine para manipulação segura dos materiais;
3. Ligar a ventilação da cabine e a luz UV por 15 minutos antes do uso;
4. Após a esterilização do salão, certificar-se de desligar a lâmpada UV;
5. Antes de iniciar os procedimentos operacionais, ligar a luz fria.

Durante seu uso:

1. Certificar-se que a luz UV foi desligada, principalmente quando o experimento for conduzido em CSBs sem desligamento automático da lâmpada UV;
2. Manter o vidro frontal o mais fechado possível;
3. Conduzir as manipulações dos objetos no centro da cabine, minimizando os movimentos e aplicando as técnicas de manipulação asséptica.

Após o término do trabalho:

1. Todos os resíduos contaminados pelos patógenos (infecciosos) devem ser tratados com desinfetantes em adequadas concentrações e tempo ou preparados para autoclavagem (coleta em sacos de autoclave). Tampar os recipientes e lacrar os sacos de coleta de resíduos;
2. Todos os OGMs, infecciosos ou não, devem ser tratados conforme descrito na etapa 1;
3. Retirar todo material manipulado de dentro da CSB;
4. Material indicado para envio a autoclavagem deve ter etiqueta com descrição do material;
5. Limpar toda a superfície de trabalho da cabine com álcool 70%;
6. Ligar a luz UV e deixar atuar por 15 minutos;
7. Desligar o fluxo laminar completamente.



Universidade Estadual
do Norte Fluminense -
Darcy Ribeiro (UENF)

Comissão Interna de Biossegurança UENF - CIBio/UENF

Versão nº: 01
Data de Aprovação:
04/10/2022

CIBIO_POP_02

Página 2 de 2

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO USO DA CBS

**Para laboratórios NB2, a CIBio/UENF recomenda que a manipulação dos microrganismos seja realizada em CSBs a partir do tipo II, classe A1.*

Nota:

1- Recomenda-se que as CSBs sejam certificadas anualmente e os filtros HEPA sejam checados e substituídos conforme necessidade. A lâmpada UV deve ser trocada após atingir cerca de 4.000 horas de uso.