



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

MIP 7011 – Tópicos em Biossegurança

Roteiro para elaboração de Mapa de Risco

Identificação do laboratório:

Descrever nome, localização, nome da instituição, área física (metragem e desenho), responsável, etc...

Identificação dos Riscos - EXEMPLOS

Físico

- Ruído do ar condicionado ou de outro equipamento
- Chama (bico de busen)
- Calor (estufa, banho maria)
- Frio (ar condicionado, geladeira) , etc...

Químico

- Álcool, éter, formol, ácidos, corantes, todos os produtos químicos, etc...
- Destacar áreas e/ou produtos de maior risco.

Ergonômico

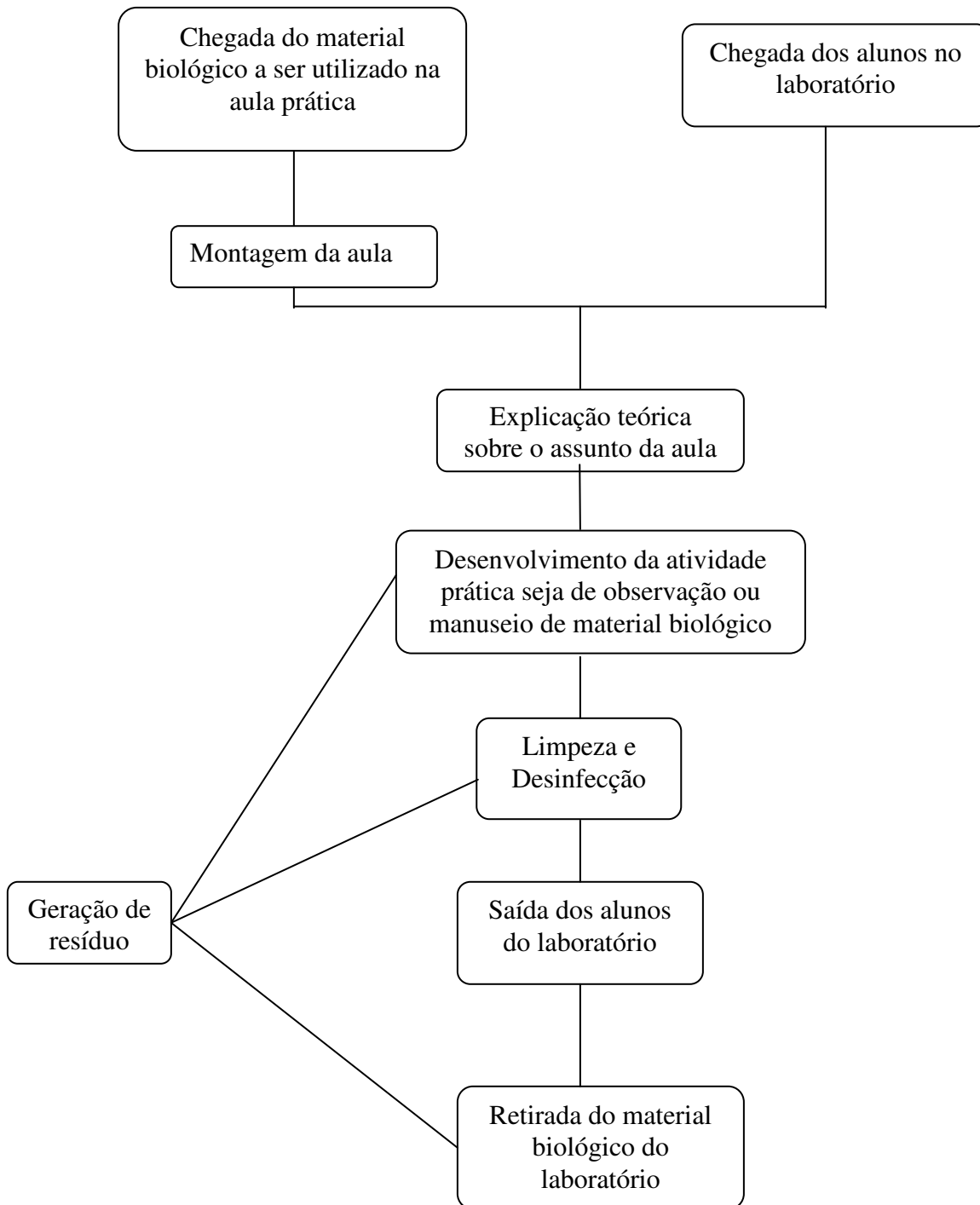
- Postura nas bancadas, altura de cadeiras, práticas repetitivas, etc...

Acidentes

- Ausência de boas práticas laboratoriais/ EPI e EPC,
- Tomadas com mais de um plug,
- Vidros em pontas de bancadas,
- Condições do sistema elétrico,
- Condições de infraestrutura,
- Equipamentos indevidamente alocados/instalados, etc...

Levantamento e Sistematização dos Processos

Fluxograma de produção (exemplo):



Descrição dos equipamentos e instalações

Fazer breve descrição textual da área seguida de listagem ou tabela com a descrição dos equipamentos. A numeração corresponderá no mapa à localização dos mesmos. Exemplo:

“O Laboratório XXXXX consiste de uma sala de aproximadamente XXX m² de área com fins de ensino. Esta sala dispõe dos seguintes equipamentos:

1. Bancadas (tipo de revestimento, localização, tamanho)
2. Armários (Tipo - ex. material (aço, madeira) com 2 portas para armazenamento de matéria para uso de rotina - reagentes, vidraria e etc)
3. Pias (Número e localização)
4. Centrífuga (marca, voltagem, número)
5. Estufas (marca, voltagem, número)
6. Bicos de Busen (tipo, localização e número)
7. Microscópios ópticos (tipo, número, marca, voltagem)
8. Microscópios estereoscópicos (tipo, número, marca, voltagem)
9. Ar condicionado (Marca, voltagem)
10. Balança (marca, voltagem, número)
11. Capelas ou cabines de segurança biológica (marca, voltagem, número)
12. Materia audiovisual (Retroprojeter, TV, Vídeo, leitor de DVD, tela de projeção)
13. Banho-Maria”

Etc...

A T E N Ç Ã O:

A versão inicial do mapa de risco deverá estar pronta para ser entregue na data determinada no cronograma. Nesta data, versões digitais dos mesmos deverão ser repassadas ao(s) Professor(es).

Após a apresentação e discussão desta versão em sala, a versão digital corrigida deverá ser novamente entregue ao(s) Professor(es). Além disso, uma versão impressa e também a versão digital deverão ser entregues ao(s) responsável(is) pela área da qual foi elaborado o mapa de risco, mediante uma carta de apresentação do trabalho realizado onde o grupo deve se colocar à disposição para apresentar o mesmo.