



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

POP nº 34/2024

Revisão 01

Página 1/2

Elaborado por:

Revisado por:

Aprovado por

Dr^a Katgeane Neves da Silva
Biomédica

Dr^a Géssica Tenório Rodrigues
Biomédica

Dr Marcelo Brasil da Silva
Gerente/Bioquímico
DAD/SEMUSA

Dr^a Alessandra Vidal Borges
Biomédica
RT DAD/SEMUSA

POP Nº34/2024

OBJETO: OPERAÇÃO E LIMPEZA DE MICROSCÓPIO

1. APLICAÇÃO:

1.1 Padronizar os procedimentos de pré, operação e pós-operação, manutenção geral e preservação do microscópio.

2. PROCEDIMENTO:

2.1 PRÉ-OPERAÇÃO

- Retire a capa protetora do microscópio;
- Verifique a voltagem do equipamento;
- Conecte o aparelho na tomada;

2.2 OPERAÇÃO

- Acione a chave liga-desliga;
- Ajuste a intensidade da fonte de iluminação;
- Ajuste o diafragma da cardióide;
- Ajuste a distância da cardióide à mesa porta-lâmina;
- Ajuste a distância interpupilar.
- Coloque o material a ser analisado;
- Selecione e posicione a objetiva adequada ao exame;
- Focalize e examine a amostra;
- Retire o material analisado;
- Reduza ao mínimo a intensidade da luz e após, desligue a chave de alimentação do equipamento.

2.3 PÓS-OPERAÇÃO

- Retire o cabo de alimentação da tomada de força elétrica.
- Realize a limpeza das lentes objetivas e oculares com gaze seca ou solvente apropriado.
- Recoloque a capa de proteção.

2.4 LIMPEZA

• Chassi e base do revólver:

Frequência diária: Retirada de poeira e gordura com auxílio de solvente orgânico (e.g. álcool etílico).

• Lentes e demais partes ópticas:

Frequência diária ou sempre que necessário: Retirada de poeira e de resíduos de óleos e gorduras com papel



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

POP nº 34/2024

Revisão 01

Página 2/2

Elaborado por:

Revisado por:

Aprovado por

Dr^a Katgeane Neves da Silva
Biomédica

Dr^a Gêssica Tenório Rodrigues
Biomédica

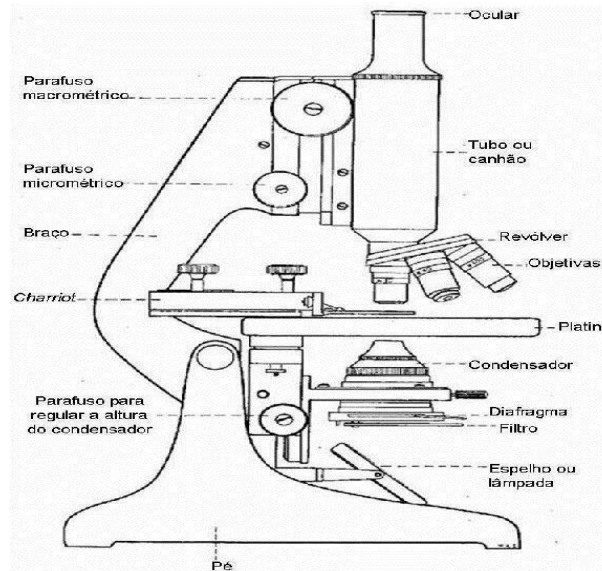
Dr Marcelo Brasil da Silva
Gerente/Bioquímico
DAD/SEMUSA

Dr^a Alessandra Vidal Borges
Biomédica
RT DAD/SEMUSA

de limpeza para lentes ou gaze;

Frequência semanal: Limpeza com solvente orgânico adequado (e.g. xileno).

Figura 1 - Microscópio Biológico



Fonte: Google imagens, 2024.

2.5 MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- **Superfícies ópticas:** Verificação periódica de umidade e de formação de biofilmes;
- **Superfícies deslizantes:** Verificação periódica de peças deslizantes, observando a existência de folgas, travamentos ou rangidos metálicos. Para ambas as situações, comunique ao responsável técnico do Laboratório para providências junto à mão-de-obra especializada.

3. REFERÊNCIAS:

OMS-Genève. Métodos Básicos de Laboratório em Parasitologia Medica, Gráficas Reunidas, Madrid, España, 1992, p. 7-8.



Assinado por **Alessandra Vidal Borges** - BIOMEDICA - RESPONSÁVEL TECNICA - Em: 14/11/2024, 17:01:37



Assinado por **Géssica Tenório Rodrigues** - Biomédica - Em: 13/11/2024, 07:19:20



Assinado por **Marcelo Brasil Da Silva** - Gerente de Laboratório - Em: 12/11/2024, 12:36:46



Assinado por **Katgeane Neves Da Silva** - BIOMEDICA - Em: 12/11/2024, 11:25:14