



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

### POP N. 001 – Fotodocumentador ChemiDoc



#### ✓ **Ligar e configurar o ChemiDoc**

1. Ligar o estabilizador na rede elétrica;
2. Conectar o cabo da câmera no estabilizador;
3. Ligar o computador;
4. Ligar o Fotodocumentador ChemiDoc MP (botão ON/OFF que está localizado no canto inferior esquerdo na parte de trás do equipamento);
5. Aguardar de 10 a 15 minutos até que o sistema seja aquecido corretamente;
6. Abrir o programa “Image Lab” localizado na área de trabalho e clicar em “New”;
7. Para quimioluminescência clicar em “Select > blots > chemi”;
8. Para configurar o tempo de exposição e número de imagens geradas clicar em “Image exposure > setup”  
Ex.: inicial 1 seg > final 100 seg > 10 imagens (será gerada uma imagem a cada 10 segundos);
9. Clicar em “Position gel” para posicionamento e alinhamento da membrana/gel;
10. Clicar em “Run protocol” para iniciar a leitura;
11. Para salvar as imagens clicar com o botão direito do mouse na imagem desejada. Clicar em “Save” (para salvar unicamente a imagem selecionada) ou “Save all” (para salvar todas as imagens reveladas);
12. Clicar em “Cancel run” para retornar ao menu inicial.

#### ✓ **Revelação da “membrana padrão” (Ladder)**

1. Clicar em “Select > Blots > Colorimetric”;
2. Clicar em “Position gel > Run protocol”;
3. Clicar em “Save” para salvar a membrana.

#### ✓ **Sobreposição da membrana padrão com a membrana de interesse revelada por quimioluminescência**

1. Clicar em “Open” e selecionar a membrana padrão;
2. Repetir o procedimento para a membrana de interesse;
3. Com as duas membranas abertas no programa, selecionar “Image tools” (localizado no canto superior esquerdo);
4. Clicar em “Merge” > “OK”;
4. Salvar a imagem sobreposta gerada;
5. Para salvar em outros formatos que não sejam o do software clicar em “Export” > “For publication”;
6. Selecionar o formato desejado (TIFF, JPEG, etc) e salvar;
7. Para salvar as imagens trazer um CD para gravação ou *Pen drive* (obrigatoriamente formatado).



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

### POP N. 001 – Fotodocumentador ChemiDoc



#### ✓ **Desligamento do ChemiDoc**

1. Fechar o programa “Image Lab” e desligar o computador;
2. Desligar o Fotodocumentador ChemiDoc MP (botão ON/OFF que está localizado no canto inferior esquerdo na parte de trás do equipamento);
3. Desconectar o cabo da câmera no estabilizador;
4. Desligar o estabilizador e desconectá-lo da rede elétrica;

#### ✓ **Limpeza do ChemiDoc**

1. A limpeza da bandeja do equipamento deve ser feita, única e exclusivamente, com água destilada e lenço macio (*kimwipes*), ambos localizados ao lado do equipamento;
5. Despejar aproximadamente 10 ml de água destilada no centro da bandeja (evitar que a água entre em contato com as bordas);
6. Efetuar a limpeza e secagem da bandeja utilizando no máximo 2 lenços *kimwipes*.