

	<b>Instrução de Trabalho</b>		Página  1 / 1
Título: Operação do Microscópio			Código IT 020
Aprovação:  Isabelle Rego Barros	Data de aprovação:  29/08/2008	Revisão  01	

*Quando impresso este documento, deverá estar identificado com o carimbo em vermelho como “Cópia Controlada” para ter validade.*

## 1. Objetivo

Instrução para operacionalização do Microscópio Micronal/Olimpus CBA

## 2. Aplicação

Aplica-se a Cryogene – Criogenia Biológica Ltda

## 3. Vocabulário

Não se aplica.

## 4. Sequência de Atividades.

NR	COMO FAZER?
1	Girar o botão que liga a lâmpada do microscópio (localizado na base do microscópio, do lado esquerdo), e regular a iluminação de acordo com a objetiva a ser utilizada
2	Colocar o lâmina a ser analisada sobre a platina do microscópio, e prendê-la com a garra de lâmina.
3	Levantar o condensador e regular a abertura do diafragma. (Obs. esta regulagem depende da objetiva a ser utilizada).
4	Ajustar a distância interpupilar, olhando com ambos os olhos através das oculares.
5	Focalizar a lâmina com a objetiva a ser utilizada, levantando a platina com o auxílio do botão macrométrico
6	Colocar óleo para microscopia de imersão (Nujol, óleo para microscopia), sobre a lâmina, quando utilizar a objetiva de 100x.
7	Regular o campo de visão, primeiramente com o botão macrométrico e, posteriormente, com o botão micrométrico.
7	Fazer a leitura da lâmina em toda a sua extensão, movendo a mesma com o auxílio dos controles coaxiais do charriot.
7	Após a leitura da lâmina, abaixar a platina com o auxílio do botão macrométrico, até o fim do curso.
7	Limpar a objetiva de imersão com um papel macio com um pouco de xilol, benzina ou éter sulfúrico.
7	Desligar o sistema de iluminação do microscópio.
7	Cobrir o microscópio com capa plástica apropriada.

## 5. Informações Complementares:

- Evitar exposição do microscópio à luz solar direta, poeira ou vibração.
- Nunca girar simultaneamente os dois botões macrométricos nas direções opostas; isto ocasionaria danos ao aparelho.
- Verificar se a rede elétrica a qual será conectado o microscópio está de acordo com as especificações da etiqueta de identificação.

- As lentes devem estar sempre limpas. Poeira fina na superfície das lentes deve ser removida com lenço de papel seco.
- Impressões digitais e óleos devem ser limpos com um papel macio mais um pouco de xilol, benzina ou éter sulfúrico.

## 6. Histórico das Revisões.

00 – Documento Inicial.