

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS**

**CENTRÍFUGA EXCELSA® II
FANEM® - MODELO: 206-BL**

	RESPONSÁVEL	DATA
ELABORAÇÃO	Júlia Dias Cruz	07/05/2024
REVISÃO	Aline Vaz da Silva	14/05/2024
ATUALIZAÇÃO	-	-

CENTRÍFUGA

FANEM®

Modelo: 206-BL



[A] PRECAUÇÕES

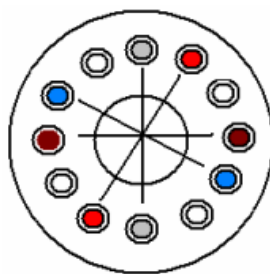
- Ao utilizar a centrífuga, sempre colocar amostras de mesmo volume e peso em contraposição, de forma a deixar os pesos balanceados no rotor.
- Antes de colocar cargas à cruzeta, verificar se os anéis adaptadores estão bem assentados, se os porta-tubos estão colocados, bem como, os assentos de borracha.
- Durante a centrifugação, é recomendado manter uma zona de segurança ao redor do equipamento de 30 cm.
- A densidade máxima dos líquidos a serem centrifugados é de $1,2 \text{ g cm}^{-3}$ para não sobrecarregar o rotor. A sobrecarga pode causar explosão do rotor!

[B] MODO DE USO

1. OPERACIONAL

- 1.1. Conectar o plug da centrífuga na tomada de tensão adequada e ligar a centrífuga na chave geral localizada na parte traseira.
- 1.2. Colocar os tubos de ensaio com o material a ser centrifugado no interior da centrífuga, de modo a distribuir uniformemente a carga no equipamento, conforme figura abaixo.

Figura 1 - Exemplo de carregamento balanceado do equipamento



Fonte: Manual do usuário (DAIKI)

- 1.3. Fechar a centrífuga.
- 1.4. Programar a centrífuga pressionando o botão P e ajustando os parâmetros que aparecerão na tela pressionando as teclas ▼ e ▲.
- 1.5. Após programação, pressionar o botão I/O para iniciar o processo. O aparecimento dos caracteres “>>>” no *display* indica que o rotor está acelerando.
- 1.6. Quando o processo cessar, aparecerá no *display* os caracteres “XXX”.
- 1.7. Para interromper o processo antes do tempo programado, pressionar o botão I/O. Aparecerá na tela “stopping”.
- 1.8. Após o término, o equipamento emitirá um sinal sonoro, indicando que o rotor está parado.
- 1.9. Abrir a porta e retirar os tubos com o material centrifugado. Fechar novamente a centrífuga.
- 1.10. Desligar a centrífuga na chave geral (parte traseira) e desconectar da tomada.

2. LIMPEZA

A limpeza deve ser feita com o equipamento desligado com um pano umedecido com mistura aquecida de água e detergente.

REFERÊNCIA

DAIKI. **Manual do usuário**: CENTRÍFUGA 80-2B. Revisão 00. CENTRIBIO.

FANEM®. **Manual do Usuário**: Centrífuga EXCELSA® II. Modelo: 206-BL Revisão: 10/09.

Edição: 04/10