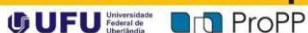




RELAM-UFU  
Rede de Laboratórios Multiusuários

## RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



<b>TÍTULO: Procedimento de uso da Incubadora de CO2 Panasonic MCO-19AIC.</b>	<b>Nº POP: 002</b>	
	<b>Data:</b> 17/05/2022	<b>Rev.:01</b>
	Próxima revisão: 17/05/2023	

### OBJETIVOS:

Normatização dos procedimentos de uso da Incubadora de CO2 Panasonic MCO-19AIC.

### CAMPO DE APLICAÇÃO:

Este POP aplica-se aos usuários autorizados com prévio agendamento para utilizarem o laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM localizado na sala 2 do Bloco 6Z.

### FUNDAMENTOS:

A elaboração deste procedimento visa o esclarecimento, orientação, padronização da utilização correta da Incubadora de CO2 Panasonic MCO-19AIC do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.

### RESPONSABILIDADES:

As responsabilidades em relação à utilização da Incubadora de CO2 Panasonic MCO-19AIC são atribuídas a todos os envolvidos no processo, a começar pelo responsável técnico do Laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM, incluindo uma referência técnica, laboratoristas técnicos e usuários agendados.

### ABREVIações:

UFU: Universidade Federal de Uberlândia

EPIs: Equipamentos de proteção individual

### MATERIAIS E REAGENTES:

EPIs como luvas, óculos, máscara ou protetor facial, jaleco de manga longa ou uniforme, sapatos fechados.

### PROCEDIMENTOS:

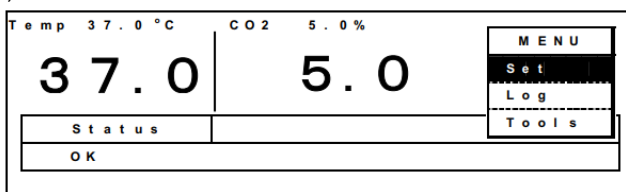
#### CUIDADOS:

Paramentação com os EPIs para evitar acidentes de trabalho.

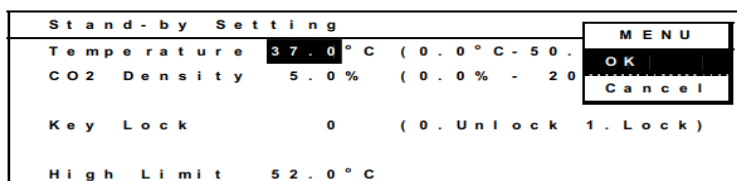
#### INSTRUÇÕES:

**Para iniciar a operação experimental adequada uma vez instalada a incubadora corretamente à rede eléctrica e cilindro de CO2**

- Iniciar o equipamento, ligando o interruptor de alimentação no lado esquerdo do painel traseiro da Incubadora;
- Quando o interruptor de energia for ligado, aparecerá na tela a temperatura padrão (37°C) e a densidade padrão de CO2 (0%), você poderá modificar se necessário;
- A partir da tela superior, pressione a tecla **MENU** para acessar o menu. Selecione **DEFINIR (set)** e pressione a tecla **ENTER**;



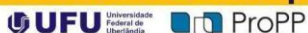
- As faixas de ajuste para temperatura são de 0 a 50 °C, e para a densidade de CO2 de 0 a 10%. Configure os parâmetros desejados e pressione **OK**;





**RELAM-UFU**  
Rede de Laboratórios Multiusuários

## RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



- Ao iniciar a Incubadora pela primeira vez ou após não utilizá-la por um longo período de tempo, permitir pelo menos 4 horas para que a temperatura da câmara, a umidade e o sensor de CO<sub>2</sub> se tornem estáveis.

### Rotina diária

- Antes de abrir a porta para inserir suas amostras na incubadora, deve-se desinfetar tanto as mãos quanto os frascos utilizando álcool 70%;
- Abrir e fechar as portas da incubadora suavemente para evitar derramamento do meio de cultura, fechamento incompleto ou dano à incubadora;
- Deve-se evitar ao máximo a abertura desnecessária da incubadora uma vez que esta é a fonte principal de contaminação;
- Evite falar quando a porta estiver aberta e estiver manipulando os frascos na incubadora. A utilização da máscara é obrigatória para evitar contaminações;
- Se ao retirar suas amostras acontece derramamento de alguma solução no interior da incubadora, é necessário limpá-la imediatamente, preferencialmente com gaze e álcool 70%;
- Se uma campainha de alarme tocar enquanto a incubadora estiver em uso, verifique imediatamente a causa do alarme e aperte o botão *BUZZER*. Se o alarme continuar solicite assistência do técnico do laboratório;
- Ao colocar seu material, lembre-se de desinfetar, novamente, tanto as mãos quanto os frascos utilizando álcool 70%. Limpar e desinfetar a câmara e acessórios internos também se necessário;
- Depois de colocar seu material lembre-se de fechar bem a porta interna de vidro antes de fechar a porta externa. O não fechamento da porta interna será prejudicial, mesmo que a porta externa esteja fechada.

### Rotina de limpeza

- Remova todas as culturas da incubadora e desligue-a se possível fechando o suprimento de CO<sub>2</sub>;
- Remova todos os componentes internos como as prateleiras e limpe-os com sabão neutro e água;
- Limpe cuidadosamente todas as superfícies internas e externas, aplique um desinfetante adequado e deixe secar ao ar;
- Limpe e desinfete as superfícies e portas externas da incubadora com álcool 70% e deixe secar;
- Certifique-se de alcançar todos os espaços para retirar os restos de poeira, sujeira e possíveis germes;
- Esvazie e lave a panela umidificadora com sabão neutro e água destilada, seque com um pano sem fiapos. Encha a panela com aproximadamente 1,5 L de água destilada estéril e volte-a à incubadora. Não utilize água ultrapura, é muito forte e pode corroer o aço inoxidável;
- Quando finalizar, ligue novamente a incubadora e abra o suprimento de gás CO<sub>2</sub>. Quando a incubadora atingir as condições estabelecidas, retorne as células para dentro;
- Certifique-se de usar luvas e um jaleco durante todo o procedimento de limpeza para minimizar a introdução de novos contaminantes.

### ● Referências:

Procedimentos orientados de acordo com as instruções do fabricante.