



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama

UFU Universidade Federal de Uberlândia ProPP

TÍTULO: Procedimento de uso do Termociclador SimpliAmp	Nº POP: 002	
	Data: 05/05/2022	Rev.:01
	Próxima revisão:05/05/2022	

OBJETIVOS:

Fixar norma para realização dos procedimentos de uso do Termociclador SimpliAmp

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 do Termociclador SimpliAmp do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.

RESPONSABILIDADES:

As responsabilidades em relação à utilização do termociclador 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.

ABREVIACIONES:

UFU: Universidade Federal de Uberlândia

EPIs: Equipamentos de proteção individual

MATERIAIS E REAGENTES:

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

PROCEDIMENTOS:

CUIDADOS:

Lavagem das mãos e paramentação com os EPIs para evitar acidentes de trabalho.

INSTRUÇÕES:

- Conectar o cabo de energia na tomada tensão 110-220V e ligar a termociclador pressionando o interruptor na parte posterior do aparelho;
- Na tela principal aparece as opções **“Open Template, Open Method, or Incubate”**
- Você pode abrir um método (“Open Method”) previamente configurado ou criar um novo método (New method) com as condições do seu ensaio e/ou selecionar um template existente no equipamento;
- Independentemente da opção selecionada poderá “editar o método de execução” como os parâmetros de temperatura, tempo e número de ciclos;
- Para uma configuração mais avançada selecione “Manage Steps” e logo “Advanced Options”, na qual será possível adicionar ou apagar passos, assim como ter acesso a opções mais avançadas;
- Lembre guardar sua configuração;
- Abra a tampa do termociclador, verifique se o suporte de tubos está colocado no bloco;
- Adicione os tubos (o bloco cabe somente o de volume de 0,2µL);
- Cargar a placa no instrumento e supervisionar a corrida do seu experimento olhando a tela do equipamento;
- Abra a tampa do termociclador e retire a placa do equipo com cuidado;
- Desligue o aparelho verificando o estado do termociclador.

Referências:

De acordo com as normas do fabricante