



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



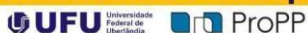
TÍTULO: Procedimento de uso da Balança Eletrônica EVEN	Nº POP: 002	
	Data: 10/08/2022	Rev.:01
	Próxima revisão: 12/05/2023	

OBJETIVOS: Normatização dos procedimentos de uso da Balança Eletrônica EVEN.
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 e padronização da utilização correta da Balança Eletrônica EVEN do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.
RESPONSABILIDADES: As responsabilidades em relação à utilização da Balança Eletrônica EVEN 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, jaleco de manga longa ou uniforme, sapatos fechados.
PROCEDIMENTOS: CUIDADOS: Paramentação com os EPIs para evitar acidentes de trabalho.
INSTRUÇÕES ANTES DO USO: <ul style="list-style-type: none">● Mantenha a balança longe de altas temperaturas, campos magnéticos e poeira;● Verifique que o prato da balança está vazio e completamente limpo, sem resto de materiais antes que a balança for ligada. Se o prato não estiver vazio e limpo, limpe utilizando um pincel de cerdas macias;● Antes de medir suas amostras, certifique-se que sua balança está nivelada. O nivelamento da balança é feito girando os parafusos frontais de nivelamento que apoiam a balança na bancada. Gire os parafusos de forma a trazer a bolha de ar do indicador de nível para o centro do círculo "level". O indicador do nível está ubicado a esquerda da tela da balança;● Não insira ferramentas de metal dentro da câmara de pesagem da balança, nem permita acúmulo de água ou outros líquidos;● Não exceda a variação da massa (320g) da balança nem coloque artigos magnetizados próximos a balança;● Não deixe objetos pesados caírem sobre o prato;● Quando o símbolo de bateria fraca aparecer à balança deve ser conectada imediatamente na rede elétrica.
CALIBRAÇÃO: Indicadores que sua balança necessita de uma calibração: <ul style="list-style-type: none">● A leitura de sua balança não está normal;● A balança nunca chega em zero;● O valor da pesagem não está correto. Tenha certeza de não haver nenhum objeto na balança antes da calibração. <ul style="list-style-type: none">● Remova todos os objetos que possam estar próximos ou sobre o prato;● Pressione e segure o botão CAL até que a informação "CAL" apareça na tela para iniciar a calibração;● A balança mostrará o peso necessário para a calibração. Coloque o peso solicitado no centro do prato;



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



- Aguarde até aparecer linhas na tela “----” então aparecerá outra solicitação de peso padrão. Repita a operação até que a balança mostre o valor 0.

DURANTE O USO:

- Certifique-se que a Balança está ligada na tomada (110V ou 220V);
- Pressione o tecla *ON/OFF* da Balança Eletrônica EVEN localizada na parte anterior do equipamento;
- Aguarde o valor da massa atual aparecer na tela;
- Antes de pesar sua amostra, retire a tampa de plástico e coloque o recipiente de pesagem (béquer, papel alumínio, etc) sobre o prato da balança e tampe. Espere o símbolo de estabilidade iluminar na tela e depois pressione a tecla **TARE**, para zerar. Certifique-se que o valor 0.0000 g é exibido na tela;
- Retire a tampa e com a ajuda de um espátula coloque a amostra a ser pesada até atingir a massa desejada, tampe novamente para evitar que correntes de ar influenciem o resultado da medição;
- Aguarde a indicação do símbolo de estabilidade na tela. Registre a massa da amostra somente depois que um mesmo valor permaneça estável por 30 segundos consecutivos na tela;
- Durante a medição, não bata a superfície onde está posicionada a balança, nem utilize equipamentos sonoros e celulares perto da balança que possam alterar a medição;
- Ao finalizar retire o recipiente de pesagem, limpe o prato da balança de resto de amostra, tampe e desligue a balança.

• Referências:

Procedimentos orientados de acordo com as instruções do fabricante.