**Atividades**

* Verificar se as mangueiras estão conectadas nos respectivos galões de água, esgoto e soluções;
* Ligar o equipamento na parte traseira e lateral;
* Ligar a CPU do equipamento, abrir o programa do Ebio 400 e realizar o login;
* Ao iniciar, clicar na opção OK para o equipamento realizar o procedimento inicial de operação.

**Leitura do branco:**

* Realizar esse procedimento diariamente, antes do início da rotina.
* Clicar na opção “MAINTENANCE”;
* Clicar na aba “Washing & Background”;
* Escolher a opção “Read Blank” e depois salvar a leitura.
* Nesse procedimento, as leituras precisam ficar em verde.

**Cadastrar os produtos na rack de reagentes:**

* Clicar na opção REAGENT;
* Escolher a posição para cadastrar o produto;
* No canto inferior direito, escolher o produto, volume do frasco (20mL, 50mL ou 70mL), o tipo de reagente (Reagente 1 ou Reagente 2) e clicar em “Modify”;
* Para verificar o volume de reagente, clicar na posição desejada e depois em “Start”.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Observação:** da posição 1 a 45 é permitido cadastrar os frascos de 20mL ou 70mL e da posição 46 a 90 apenas o frasco de 50mL.

**Cadastrar calibradores:**

* Clicar na opção ITEM SETTING;
* Clicar na opção “Calibration Par”;
* Escolher o produto para realizar o cadastro do calibrador;
* Clicar na opção “Calibration Setting” para habilitar a configuração;
* Escolher o tipo de calibração;
* Clicar na posição para cadastro, informar o número do lote, concentração, número da cup, clicar em “Edit Result” e salvar.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Cadastrar soro controles:**

* Clicar na opção ITEM SETTING;
* Clicar na opção “CQ Parameter”;
* Clicar na opção “ADD” para adicionar um novo controle;
* Informar o número do lote, escolher os reagentes e salvar;
* Após salvar, informar a média (valor alvo) e o desvio padrão para cada produto.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Solicitar calibração e controle dos produtos:**

* Clicar na opção PROGRAM INPUT;
* Escolher a opção “Calibration & CQ Input”.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

* Solicitar calibração:
* Escolher os reagentes que serão calibrados, clicar na seta para esquerda e salvar;
* Solicitar controles:
* Clicar em “Add”, informar a posição do controle e escolher o controle desejado;
* Escolher os reagentes para dosar no controle, clicar na seta para direita e salvar.

**Cadastrar lista de trabalho (pacientes):**

* Clicar na opção PROGRAM INPUT;
* Escolher a opção “Sample Input”;
* Clicar no botão inferior “Sample Input” e dar OK;
* Identificar a amostra, escolher os reagentes na lista e salvar.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Repetição de amostra**

* Clicar na opção PROGRAM INPUT;
* Escolher a opção “Sample Retest”;
* Escolher qual amostra precisa repetir, clicar em “Edit”, escolher os analitos para repetição, clicar na setinha para direita, conferir a posição da cup e salvar.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Iniciar as calibrações, controles e lista de trabalho:**

* Após conferência das posições dos reagentes, calibradores e controles, clicar na opção PLAY na aba superior e dar OK;
* O equipamento começará o procedimento.

**Conferência dos resultados das calibrações:**

* Clicar na opção ITEM SETTING;
* Escolher a opção “Calibration Par”;
* Escolher o produto para verificar o resultado;
* Nessa tela aparecerá o resultado de fator, absorbâncias e curva de calibração.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Verificação dos resultados da lista de trabalho (pacientes):**

* Clicar na opção DATA PROCESSING;
* Escolher a opção “Print”;
* No canto direito, aparecerá os pacientes que foram cadastrados e testados;
* Para verificar os resultados, clicar em cima do paciente desejado, que aparecerá os resultados;
* Essa tela possui um campo de data, para escolha da data para verificação dos resultados.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Verificação dos resultados de controles e gráficos de CQ:**

* Clicar na opção DATA PROCESSING;
* Escolher a opção “CQ Result Query”;
* Escolher o produto para verificação dos resultados dos controles;
* Optar pelo controle desejado;
* Nessa tela, conseguimos verificar o resultado de controle por dia ou mês. Além disso, podemos optar pelo tipo de gráfico de CQ, sendo Westgard, Soma Cumulativa ou Twin Plot.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Verificação das curvas**

* Clicar na opção DATA PROCESSING;
* Escolher a opção “Curves”;
* Nessa tela conseguimos visualizar a curva de cada amostra, calibração e controle de qualidade.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Programar limpeza para prevenção de contaminação cruzada:**

* Clicar na opção DATA PROCESSING;
* Escolher a opção “Data Maintenance”;
* Em “Project Test Order” pode-se programar a ordem de realização dos testes;
* E em “Prevent cross contamination” pode-se escolher um produto para realizar a limpeza a fim de evitar a contaminação cruzada. Nessa opção, podemos escolher a limpeza da agulha ou da cubeta de reação.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Criação de perfis ou itens calculados:**

* Clicar na opção ITEM SETTING;
* Escolher a opção “Specific Item Parameters Setting”;
* Programação de perfis:
* Digitar o nome do perfil, escolher os produtos e clicar em salvar.
* Itens calculados:
* Digitar o nome do cálculo, unidade de medida, casas decimais, fórmula e clicar em salvar.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Verificação do status da amostra:**

* Clicar na opção MONITOR;
* Escolher a opção “Sample Status”;
* Essa tela é para verificação do status da amostra, conforme mostrado abaixo.

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Verificação do status do reagente:**

* Clicar na opção MONITOR;
* Escolher a opção “Reagent Status”;
* Essa tela é para verificação do status do reagente, conforme mostrado abaixo.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Verificação do status da reação:**

* Clicar na opção MONITOR;
* Escolher a opção “Reaction Status”;
* Essa tela é para verificação do status da reação, conforme mostrado abaixo.

Uma imagem contendo Gráfico

Descrição gerada automaticamente

**Para desligar o equipamento:**

* Clicar na opção EXIT;
* E escolher se deseja realizar a troca de usuário, reinicialização do software ou sair.

Interface gráfica do usuário, Texto, Email, Site

Descrição gerada automaticamente

**Manutenções**

**Limpeza das agulhas**

* Diariamente deve realizar a limpeza da agulha de reagente/amostra, estação de lavagem e mixer (misturador), utilizando gaze e álcool.

**Limpeza da estação de lavagem da agulha**

* Diariamente deve realizar a limpeza do orifício da estação de lavagem da agulha, utilizando gaze e álcool.

**Limpeza do prato da refrigeração dos reagentes**

* Diariamente deve realizar a limpeza do prato de refrigeração dos reagentes, utilizando gaze e álcool.

**Limpeza do galão de água**

* A cada 15 dias, deve realizar a limpeza do galão, utilizando água deionizada.