

## Guia Rápido de Aquisição com o Preditor® Portátil

### 1. Preparando o Preditor® Portátil e o Hardware Preditor®

---

1. Certifique-se de que o Preditor® Portátil esteja carregado;
2. Certifique-se de as pilhas do Hardware Preditor® estejam carregadas (inclusive as extras);
3. Certifique-se de que o transdutor de corrente esteja à mão.

### 2. Definindo Rotas (no PC)

---

#### Abrindo o Modo Supervisório

1. Certifique-se de que o Software Preditor® esteja carregado.
2. Clique no botão  **Abrir Modo Supervisório**, na barra de ferramentas, para ativar o *Modo Supervisório*.

#### Criando uma nova rota

1. Em *Rotas Cadastradas*, clique no botão **Inserir** para abrir o diálogo de inserção de rota.
2. Digite o nome da nova rota.
3. Clique em **Ok** para confirmar a inserção.

#### Removendo uma rota

1. Em *Rotas Cadastradas*, selecione a rota desejada.
2. Clique no botão **Remover**.
3. No diálogo de confirmação, clique em **Ok** para confirmar a remoção.

#### Renomeando uma rota

1. Em *Rotas Cadastradas*, clique com o botão direito do mouse sobre a rota desejada.
2. Clique no item de menu **Renomear Rota**.
3. No diálogo de edição digite um novo nome para a rota.
4. Clique em **Ok** para confirmar a troca.

#### Incluindo motores em uma rota

1. Em *Árvore de Motores*, selecione o motor, seção ou área desejada (todos os motores que estejam relacionados a este item serão incluídos).
2. Pressione o botão esquerdo do mouse (sem soltar) e arraste o item até a *Lista de Motores da Rota*.
3. Libere o botão esquerdo do mouse.

#### Removendo motores de uma rota

1. Em *Rotas Cadastradas*, selecione a rota desejada.
2. Em *Lista de Motores da Rota*, clique com o botão direito do mouse sobre o motor

desejado.

3. Clique no item de menu **Remover Motor**.

### Posicionando motores de uma rota

1. Em *Rotas Cadastradas*, selecione a rota desejada.
2. Em *Lista de Motores da Rota*, selecione o motor desejado.
3. Clique no botão **Mover Acima** para subir o motor em uma posição ou no botão **Mover Abaixo** para descer o motor em uma posição na lista.

### Saindo do Modo Supervisório

1. Saia do Modo Supervisório clicando no botão **Fechar Modo Supervisório**, na barra de ferramentas.
2. Selecione **Sim**.

## 3. Sincronizando Rotas

### Preparando o Preditor® Portátil

1. Certifique-se de que o cabo de conexão entre o PC e o Preditor® Portátil esteja corretamente conectado.
2. Certifique-se de que o Preditor® Portátil esteja ligado.
3. Selecione o menu **Start** [Windows], no canto superior esquerdo da tela.
4. Selecione o item de menu **Preditor Portátil**.
5. Aguarde o programa ser carregado.

### Limpendo rotas e dados (no Preditor® Portátil)

1. Na tela principal do programa, selecione o menu **Rotas | Limpar Árvore de Rotas**.
2. No diálogo de confirmação, selecione **No** (Não) para apagar as rotas da árvore e os dados da memória;

### Sincronizando (no PC)

1. Acesse o menu **Programa | Preditor Portátil | Sincronizar Rotas** para enviar as rotas de aquisição desejadas (com os motores e suas configurações) para o dispositivo portátil.
2. Um diálogo de seleção de rotas será aberto.
3. Nele selecione as rotas e motores desejados.
4. Clique no botão **Sincronizar**.
5. No **Preditor® Portátil**, selecione o menu **Rotas | Sincronizar Rotas**
6. O programa aguardará uma conexão com Preditor® Portátil e indicará o resultado da transação em uma caixa de diálogo.



### Inserindo motores adicionais (no Preditor® Portátil)

1. Na tela principal do programa, selecione o menu **Rotas | Adicionar Motor**. A tela de

- configurações do motor será exibida.
2. O nome do novo motor é automaticamente escolhido pelo programa e não pode ser alterado.
  3. Entre com os as configurações do motor adicional nos campos apropriados.
  4. Selecione o menu **Salvar** para incluir o novo motor.
  5. O novo motor será inserido na rota “Motores Adicionais”.

## 4. Fazendo aquisições

### Fazendo o auto-ajuste de ganho (no Preditor® Portátil)

1. Certifique-se de que o Hardware Preditor® esteja corretamente ligado e de que o motor esteja em pleno funcionamento.
2. Selecione o motor desejado na *Árvore de Rotas*.
3. Selecione o menu **Motor | Configurações do Motor**. A tela de aquisição será exibida.
4. Selecione a página **Aquisição**.
5. Entre com as configurações de aquisição.
6. Selecione o item *Auto*, na caixa de seleção do canal e aguarde o término do processo.
7. Ao fim do processo, o programa selecionará o valor adequado e notificará o usuário em caso de erro.
8. Clique em **Salvar**.

### Efetando uma aquisição (no Preditor® Portátil)

1. Selecione o motor desejado na *Árvore de Rotas*.
2. Selecione o menu **Motor | Efetuar uma Aquisição**. A tela de aquisição será exibida.
3. Selecione o tipo de aquisição desejada na caixa de seleção de aquisições.
4. Selecione o menu **Iniciar**, na *Barra de Menus* da tela de Aquisição.
5. Aguarde o fim do processo de aquisição e clique em **Fechar**.



Obs.: Durante a aquisição, cada etapa é acompanhada por uma seta verde [↕]. Em caso de erro, um ícone em forma de “x” [✖] indica a etapa que falhou.

## 5. Importando aquisições do Preditor® Portátil

### Preparando o Preditor® Portátil

1. Certifique-se de que o cabo de conexão entre o PC e o Preditor® Portátil esteja corretamente conectado.
2. Certifique-se de que o Preditor® Portátil esteja ligado.
3. Selecione o menu **Start** [🖥️], no canto superior esquerdo da tela.
4. Selecione o item de menu **Preditor Portátil**.
5. Aguarde o programa ser carregado.

### Importando aquisições (no PC)

1. Acesse o menu **Programa | Preditor Portátil | Importar Dados** para baixar os arquivos de aquisição do dispositivo portátil.
2. O programa fará a conexão com Preditor® Portátil e copiará os arquivos para PC.

3. No **Preditor® Portátil**, selecione o menu **Rotas | Sincronizar Dados**
4. Ao fim da importação, clique em **Sim** se desejar fazer o **Processamento dos Dados** ou em **Não** para encerrar esta operação.



Obs.: Cada aquisição, através da interface serial, demora aproximadamente 50 segundos para ser transmitida do dispositivo portátil para o PC.

## 6. Processando os dados

### Processar os dados (no PC)

Acesse o menu **Programa | Preditor Portátil | Processar Dados** para processar e analisar os dados copiados do dispositivo portátil.



### Motores não identificados

Caso sejam identificados dados de um motor desconhecido, a tela de seleção de motor será exibida. Nesta tela o usuário deve selecionar a qual motor os dados pertencem. Esta seleção é feita da seguinte forma:

1. Selecione o motor desejado na lista de motores disponível.
2. Clique no botão **Aceitar**, para associar os dados ao motor selecionado.

### Caso nenhum motor seja compatível com os dados

1. Clique em **Novo Motor**. A tela de configurações de motor será exibida.
2. Entre com os dados do motor novo.
3. Clique no botão **Salvar** para criar o motor. Ele estará selecionado na lista de motores.
4. Clique no botão **Aceitar** para associar os dados ao motor novo.



Atenção: Motores criados no processo de processamento dos dados do dispositivo portátil serão os últimos itens na *Árvore de Motores*, sem estar ligados a nenhuma área ou seção.