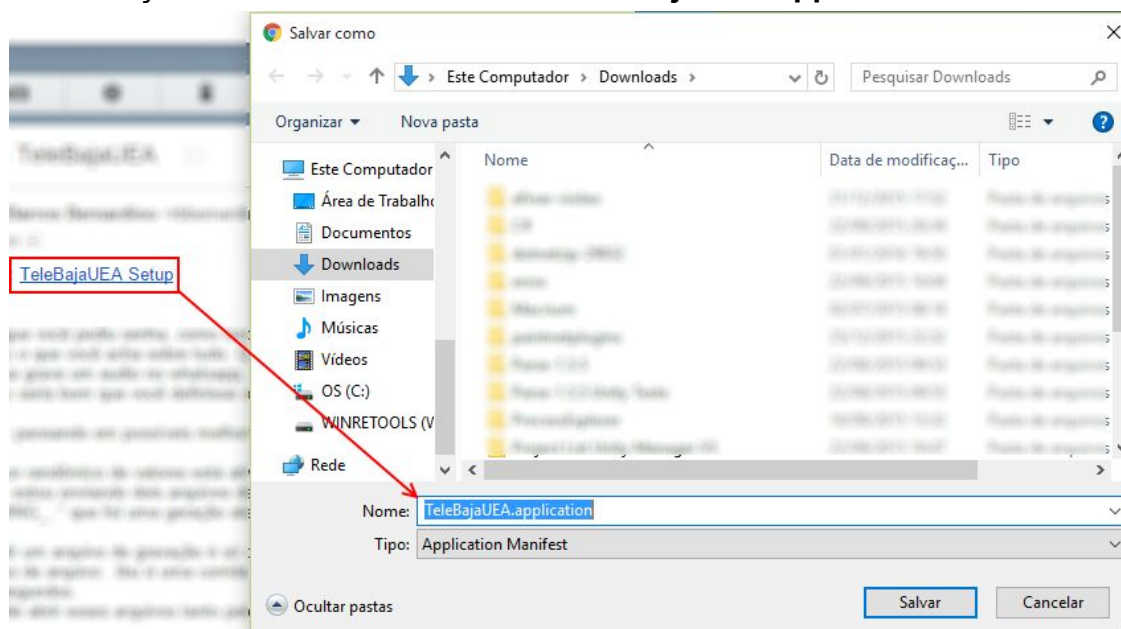


TeleBajaUEA

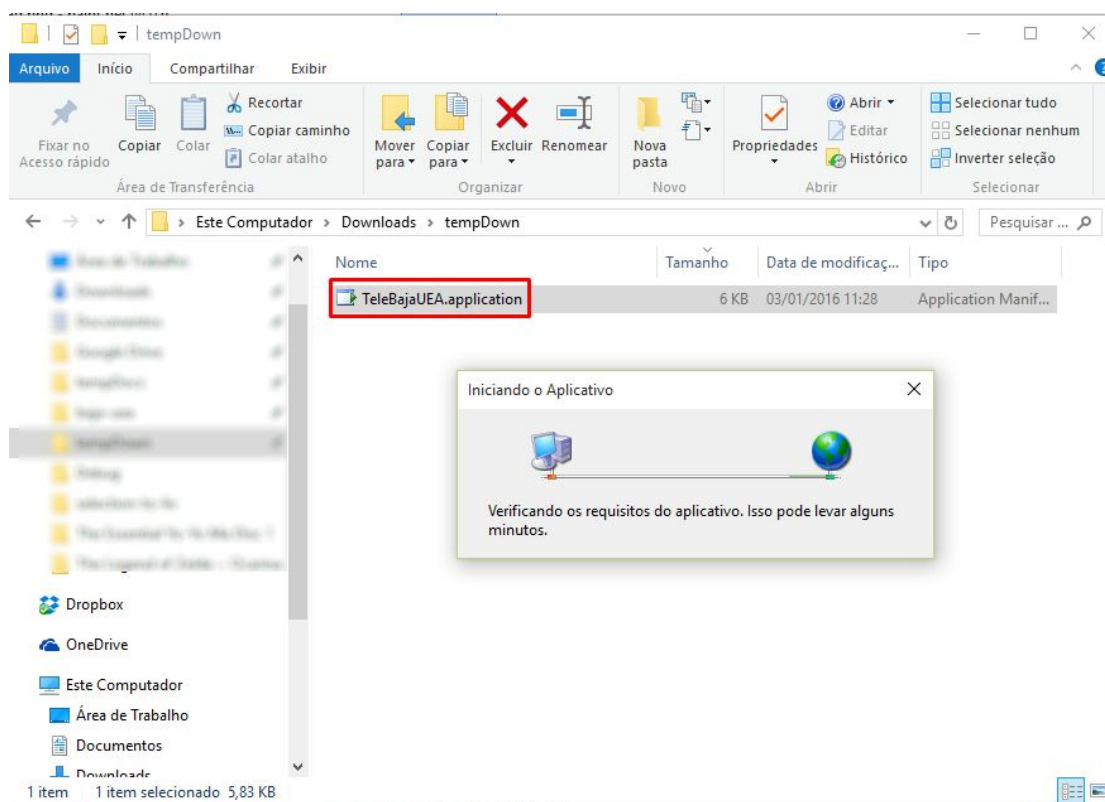
Guia do Usuário

1. Instalação

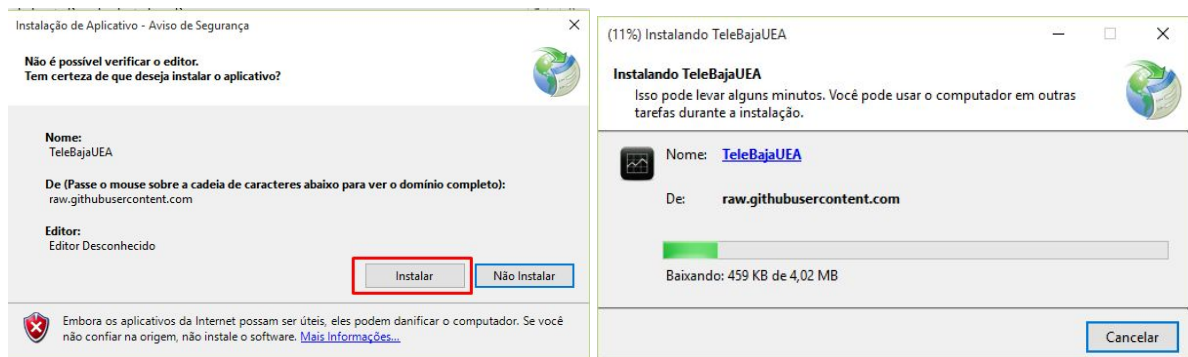
a. Faça o **download** do instalador **“TeleBajaUEA.application”**



b. Execute

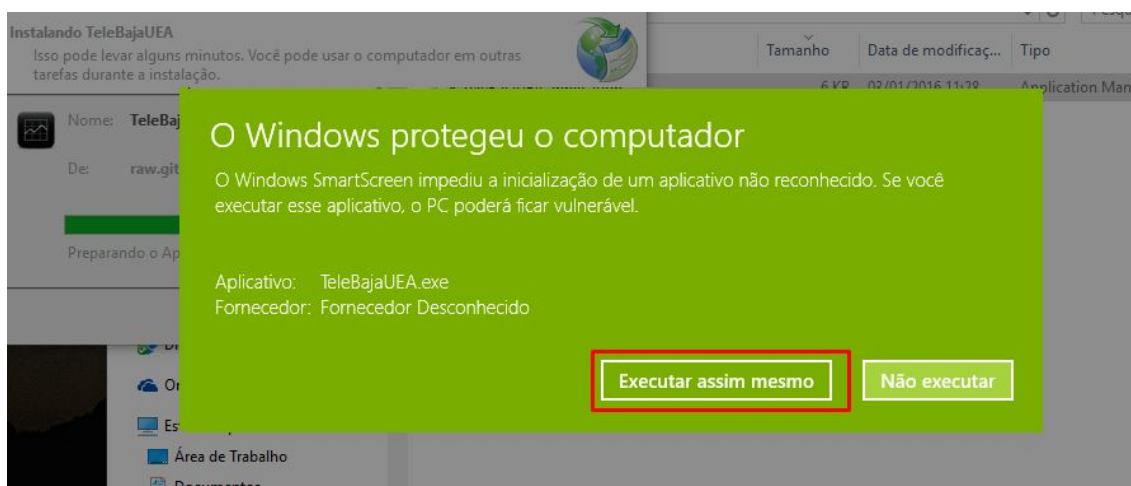
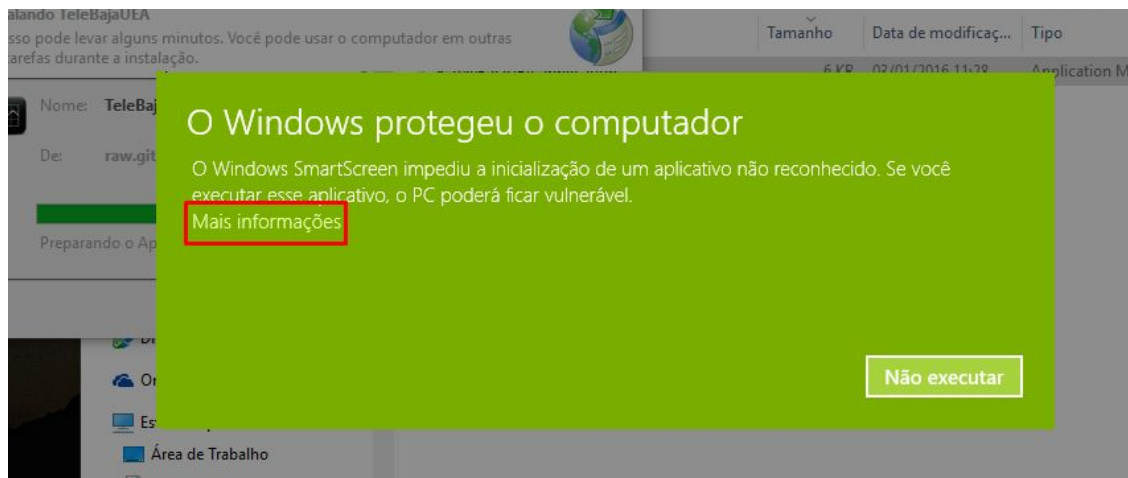


c. Aperte em **“Instalar”**. Será feito **download** da última versão.



d. Aperte em **“mais informações”** e, então, **“Executar mesmo assim”**.

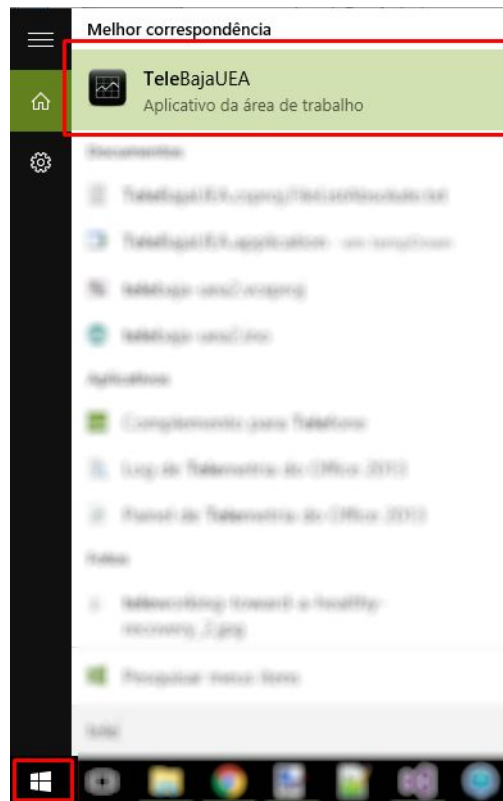
Esse programa não é registrado oficialmente (requer a compra de certificado). Logo, o Windows tenta impedir a execução do aplicativo.



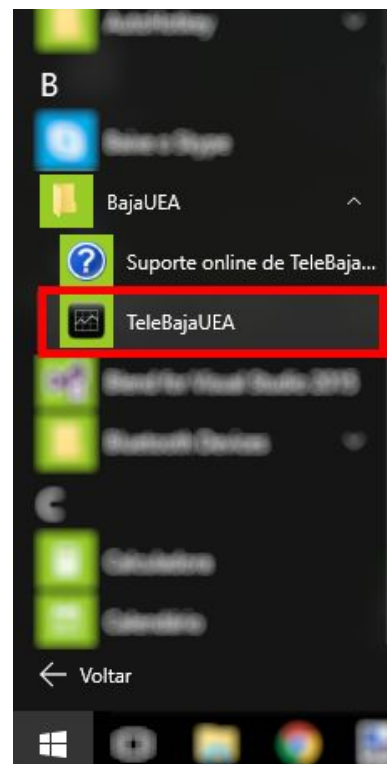
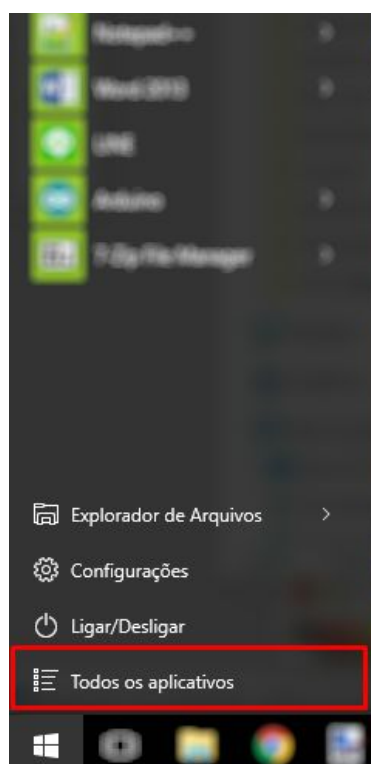
e. O aplicativo será executado automaticamente.

2. Atalhos para abrir o aplicativo

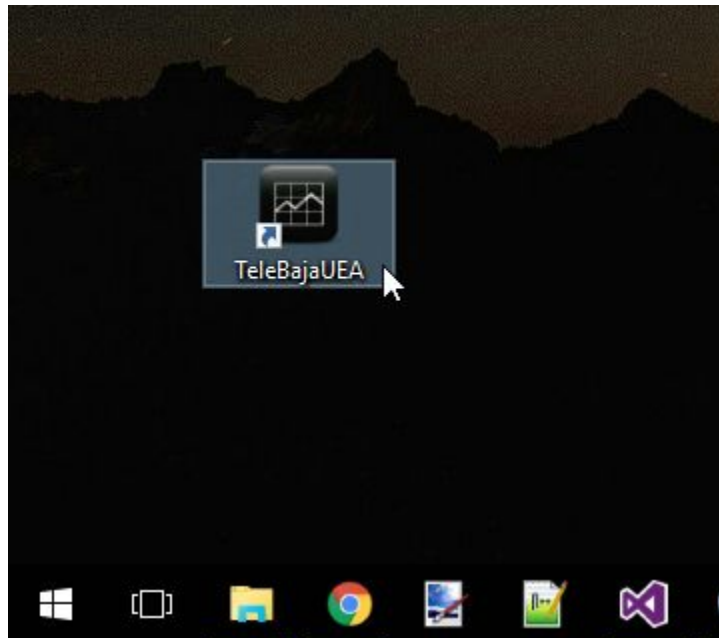
- No “Menu Iniciar”, comece a digitar “TeleBajaUEA” até aparecer o atalho



- No “Menu Iniciar” → “Todos os aplicativos”, procure pela pasta “BajaUEA”

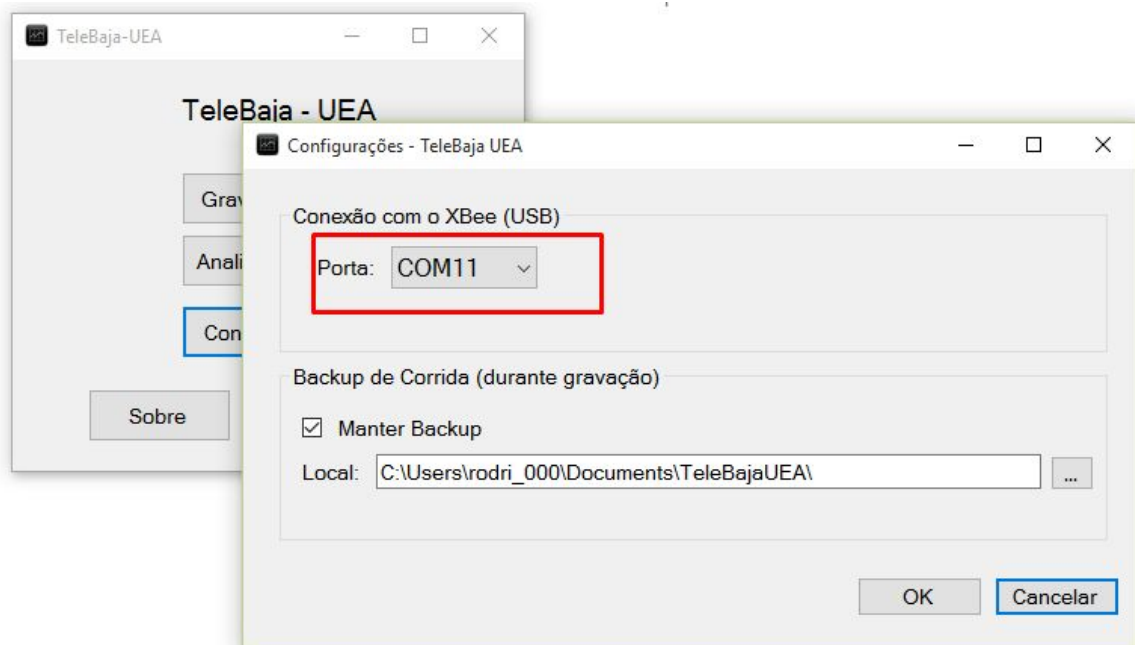


- Um **atalho** é criado automaticamente na “**Área de Trabalho**”.

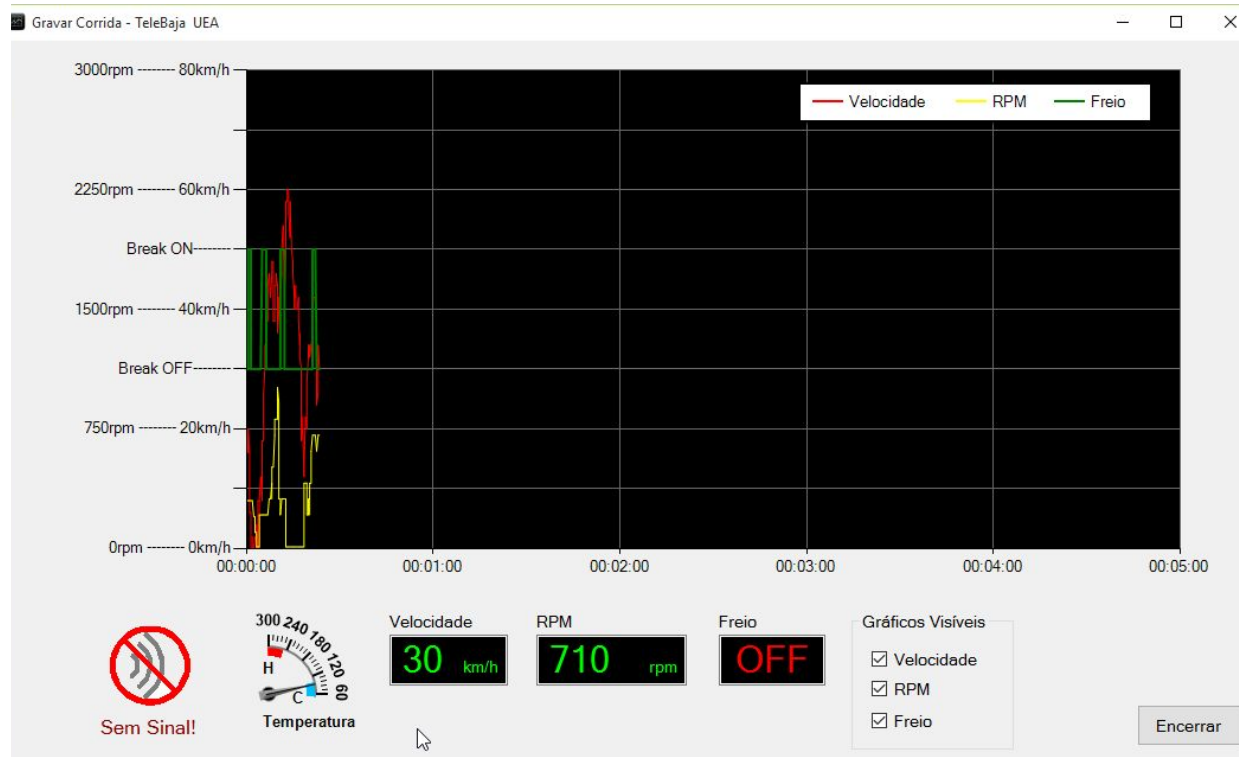


3. Gravar uma Corrida

1. Certifique-se de que o **XBee** esteja **conectado** e a porta USB configurada apropriadamente. Vá em “Configurações” → “Porta”

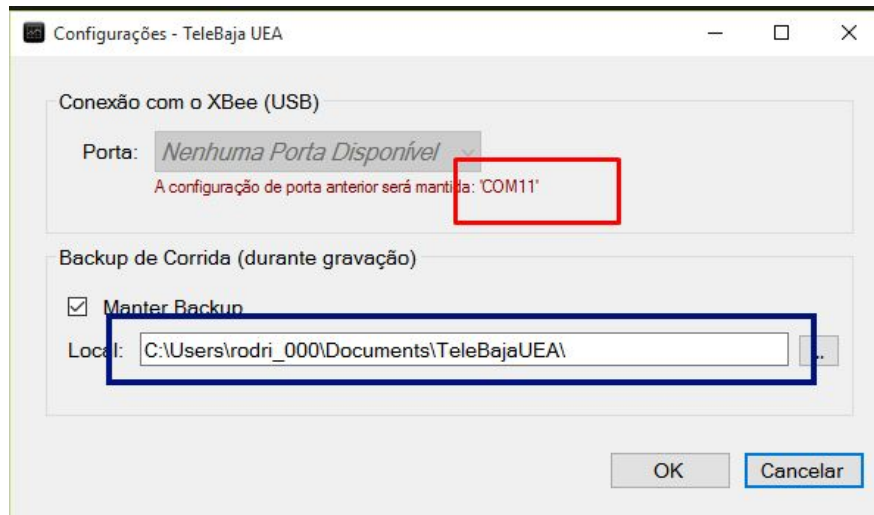


2. Aperte em “**Gravar Corrida**”
3. Digite as **informações** do motorista, ambiente e setup do carro
4. Aguarde enquanto a **conexão** é estabelecida e a **janela de gravação** abrirá



Observações para gravação

- Se não houver porta disponível (o XBee não estiver conectado), mas no passado já tiver sido conectado e configurado, **a configuração é mantida**.

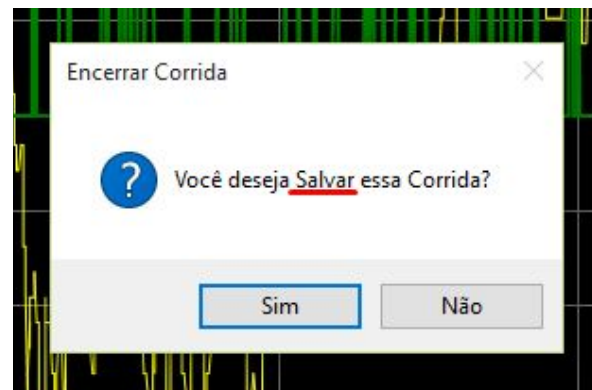
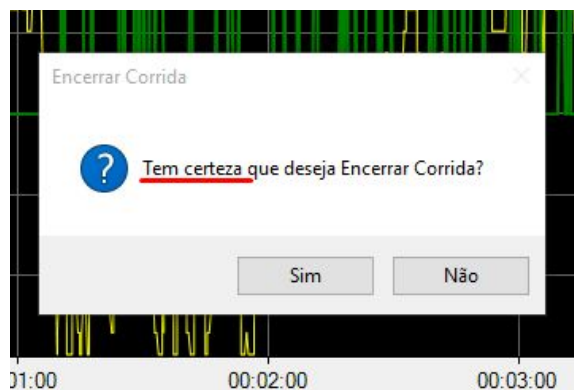


- Selecione “Manter Backup”** para manter salvo todas as corridas, mesmo que o usuário encerre o programa sem salvar. Serão mantidas cópias até mesmo das corridas salvas pelo usuário.
- Durante a gravação**, um arquivo de **backup** é mantido e atualizado a cada 1 (um) minuto. Se ocorrer algum erro que encerre o programa durante a corrida, esse backup automático pode ser acessado na pasta **“tempBackup”**, dentro da pasta de backup.
- O nome dos arquivos de backup** indicam a data, hora, minuto e segundo em que se deu início à gravação. O nome segue o padrão **“yyyymmdd-hhmmss”** (ano / mês / dia - hora / minuto / segundo).
- Pasta padrão para backup:** “Meus Documentos” → TeleBajaUEA → backup
- O arquivo de configurações** está localizado em **“%APPDATA%\TeleBajaUEA”**.
 - O caminho completo é **“C:\Users\[_usuario_]\AppData\Roaming\TeleBajaUEA”**

- Durante a gravação, é possível ocultar um ou dois dos gráficos exibidos, sendo necessário no mínimo um selecionado.



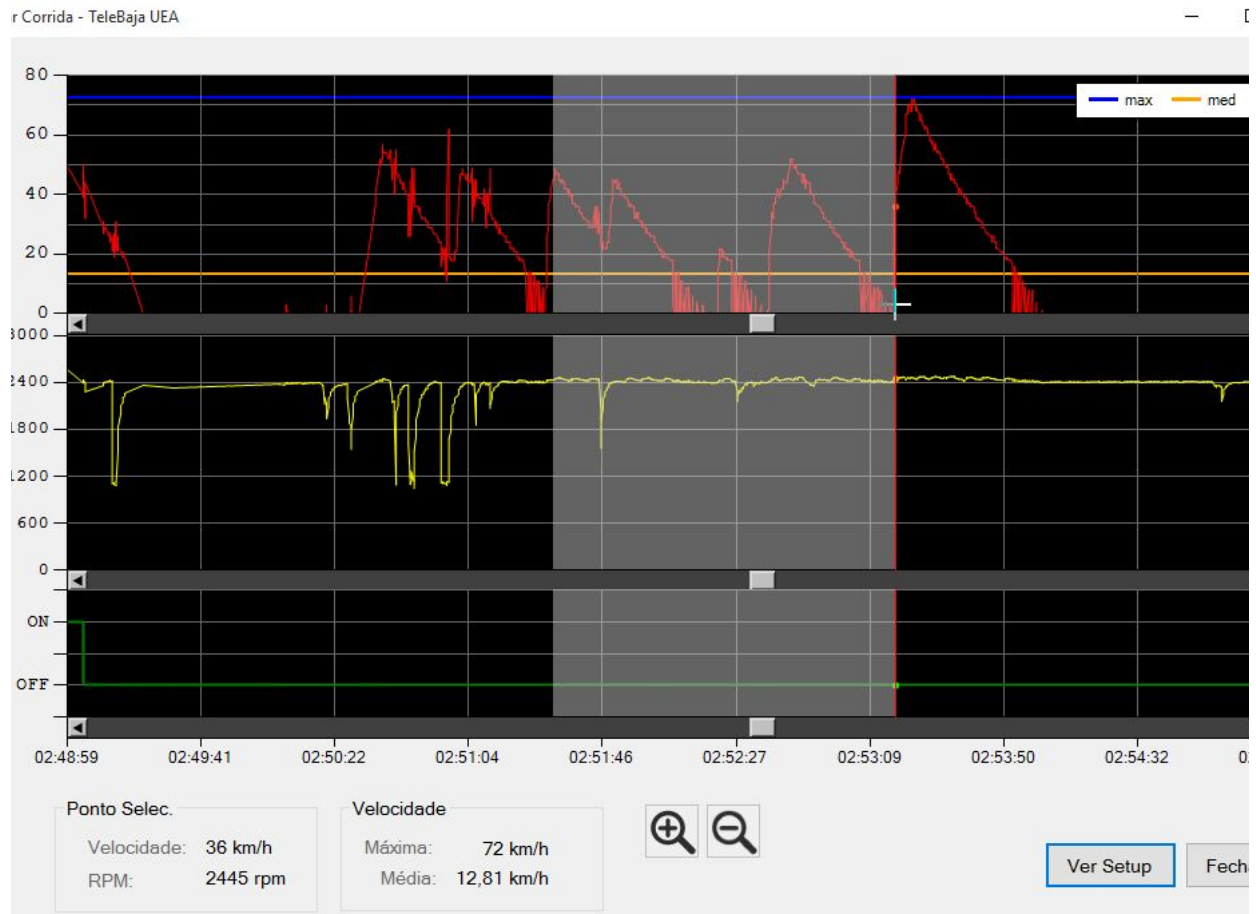
- Ao clicar em “Encerrar”, é pedida uma confirmação
 - a. Se confirmar, é oferecida a opção de salvar



4. Analisar Corrida

Aperte em “Analisar Corrida” e abra o arquivo. Os controles são:

- a. **Barra de rolagem:** qualquer uma das barras de rolagem podem ser usadas para navegação. Todos os gráficos se movem simultaneamente.
- b. **Zoom:**
 - **Botão “zoom in” (“+”):** zoom na área central da região exibida (aprox. 60% do original).
 - **Botão “zoom out” (“-”):** o estado anterior de zoom será restaurado.
 - **Seleção para dar zoom:** clique e arraste para selecionar o intervalo a que será exibido. O max/min do gráfico será o max/min da seleção.
- c. **Ver Setup:** exhibe as condições do ambiente durante a corrida, informações do piloto e parâmetros do carro.



Observações para análise

- Também é possível abrir um arquivo diretamente pelo “Windows Explorer”, dando um duplo clique no arquivo salvo. Ele terá as extensões .tbu ou .btbu e um dos seguintes ícones:



- **Sobre o zoom out (“-”)**: se estiver sendo exibido 60% do total e for dado um zoom de 20%, ao apertar o “zoom out”, voltará a ser 60% do total.
- **Sobre o zoom por seleção**: Suponha que o intervalo atual seja [0:00~10:00], será exibido um marcador de tempo a cada 1 minuto. Se, então, for selecionado o intervalo [5:00~6:00], o tempo mínimo exibido será 5:00 e o máximo 6:00, com 10 marcadores e 6 segundos entre eles.
- **Ponto Selec.:** ao mover o cursor do mouse pelo gráfico, o ponto correspondente à posição “X” do mouse é destacado.
- A velocidade máxima e média também é destacada



- **Mouse sobre um ponto:** se o mouse estiver sobre um ponto, uma pequena janela “tooltip” mostra qual o seu valor Y.

