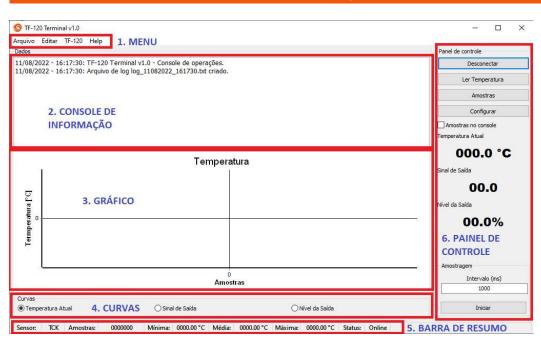


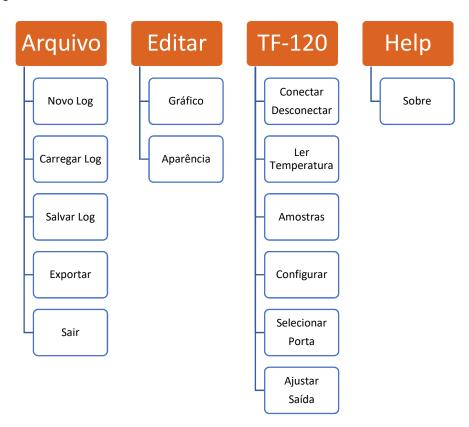
TF-120 Terminal

- Interface gráfica para configuração do TF-120;
- Curvas de temperatura e níveis de saída;
- Planilha Excel com as medidas;
- Compatível com Microsoft Windows™;
- Interface amigável;

TELA PRINCIPAL



1. MENU





1.1. Arquivo/Novo Log

Inicia um novo log apagando o log anterior.

1.2. Arquivo/Carregar Log

Carrega um arquivo de log salvo anteriormente (arquivo .tfs).

1.3. Arquivo/Salvar Log

Salva um arquivo de log (arquivo .tfs).

1.4. Arquivo/Exportar

Exporta a imagem do gráfico ou o log no formato CSV ou XLS.

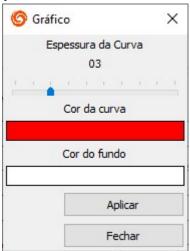


1.5. Arquivo/Sair

Encerra o programa.

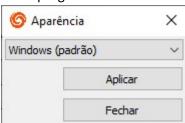
1.6. Editar/Gráfico

Altera o fundo do gráfico e o traço da curva.



1.7. Editar/Aparência

Escolhe um tema para a aparência do programa.



1.8. TF-120/Conectar Desconectar

Conecta ou desconecta da porta serial selecionada.

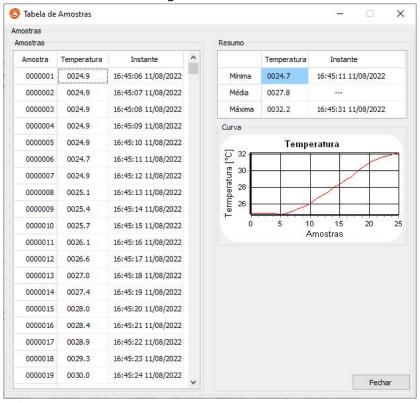
1.9.TF-120/Ler Temperatura

Efetua a leitura de apenas uma amostra de temperatura.

1.10. TF-120/Amostras

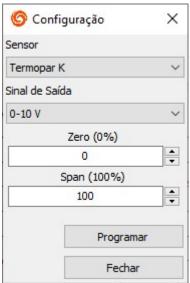


Abre a tabela de amostras com um mini gráfico.



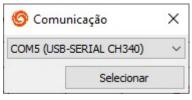
1.11. TF-120/Configurar

Tela de configuração do TF-120. Seleciona o tipo de sensor, o tipo de saída e os valores de Zero (0%) e Span (100%).



1.12. TF-120/Selecionar Porta

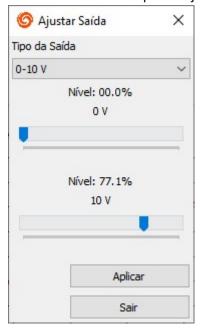
Seleciona a porta serial para a comunicação. Geralmente vem descrita como (USB-SERIAL CH340)



1.13. TF-120/Ajustar a Saída



Para ajustar a saída, seleciona a saída que deseja. Configure o valor de 0% (4 mA ou 0 V) e o valor de 100% (20 mA ou 10 V). Utilize um multímetro para o ajuste.



1.14. Help/Sobre

Informações sobre o aplicativo.

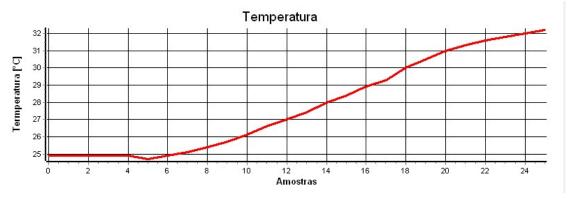
2. CONSOLE DE INFORMAÇÃO

Todas as informações do sistema são apresentadas no console de informação.

```
11/08/2022 - 16:32:52: TF-120 Terminal v1.0 - Console de operações.
11/08/2022 - 16:32:52: Arquivo de log log_11082022_163252.txt criado.
11/08/2022 - 16:45:06: Amostragem iniciada em 16:45:06 11/08/2022
11/08/2022 - 16:45:31: Amostragem interrompida em 16:45:31 11/08/2022
```

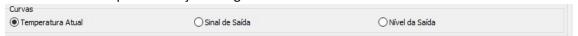
3. GRÁFICO

Quando o sistema está amostrando, as medidas são traçadas no gráfico. A curva padrão é a de temperatura podendo ser alterada para Sinal de Saída (mA ou V) ou Nível da Saída (%).



4. CURVAS

Seleciona a curva que será traçada no gráfico.



5. BARRA DE RESUMO



Apresenta qual o sensor selecionado, o número de amostras recebidas, as temperaturas mínima, média e máxima da amostragem e se o equipamento TF-120 está conectado.

Sensor: TCK Amostras: 0000026 Mínima: 0024.7 °C Média: 0027.8 °C Máxima: 0032.2 °C Status: Online

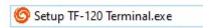
6. PAINEL DE CONTROLE

Atalhos para as opções Conectar-Desconectar, Ler Temperatura, Amostras e Configurar. Ao marcar a caixa Amostras no console, todas as medidas serão inseridas no console de informação. No painel é apresentada a temperatura atual, Sinal de Saída e o Nível da Saída. Em amostragem, inicia-se a amostragem da temperatura de acordo com o intervalo escolhido em milissegundos. Valor mínimo para o intervalo da amostragem é de 500 ms.



INSTALAÇÃO

Para instalar o aplicativo execute o arquivo Setup TF-120 Terminal.exe:

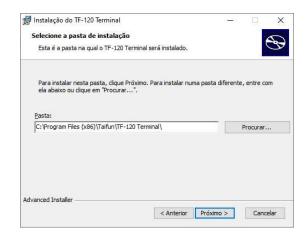


Para obtê-lo, entre em contato com a Taifun.

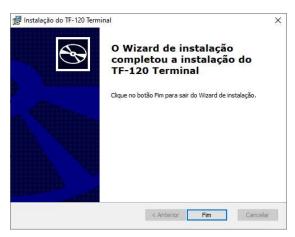
Após executa-lo, siga essa sequência Próximo->Próximo->Instalar->Fim











Após a instalação o TF-120 Terminal estará disponível em **Menu Iniciar->Taifun->TF-120 Terminal.**