



Centro de Telessaúde
Hospital das Clínicas - UFMG

Manual de Instalação e Configuração



Micromed USB

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
1. INTRODUÇÃO	3
1.1 CONTEÚDO ESPERADO NO MANUAL	3
1.2 FUNCIONAMENTO BÁSICO DO APARELHO	3
2. PREPARAÇÃO DO AMBIENTE.....	3
2.1 RELAÇÃO DE COMPONENTES NECESSÁRIOS.....	3
2.2 INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE TELEDIAGNÓSTICO	3
2.3 INSTALAÇÃO DE SOFTWARES E DRIVERS	6
3. TESTE.....	7
3.1 TESTE INTEGRADO AO SISTEMA	7
4. SUPORTE TÉCNICO	10
4.1 CANAIS DE ATENDIMENTO	10

1. INTRODUÇÃO

1.1 CONTEÚDO ESPERADO NO MANUAL

Este manual tem como objetivo orientar o usuário na correta instalação e configuração do aparelho Micromed, garantindo sua integração eficiente com o sistema de telediagnóstico, possibilitando a captura precisa e confiável de Eletrocardiogramas (ECG).

1.2 FUNCIONAMENTO BÁSICO DO APARELHO

O aparelho Micromed é um eletrocardiógrafo de fácil manuseio e rápida configuração, capaz de capturar e armazenar os traçados gerados pelo sistema Wincardio, permitindo sua visualização e registro de forma prática e eficiente.

2. PREPARAÇÃO DO AMBIENTE

2.1 RELAÇÃO DE COMPONENTES NECESSÁRIOS

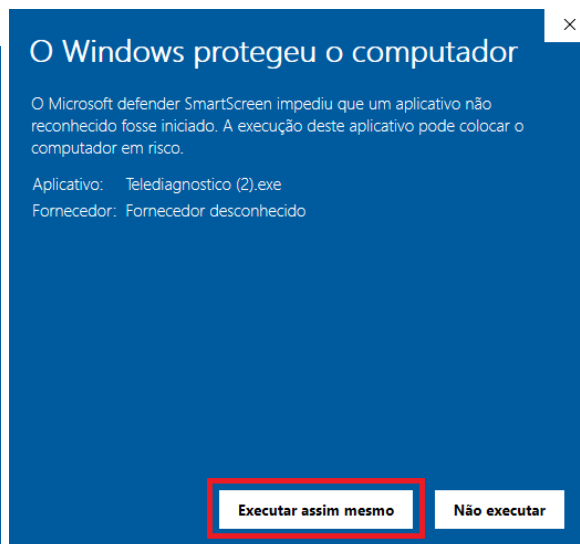
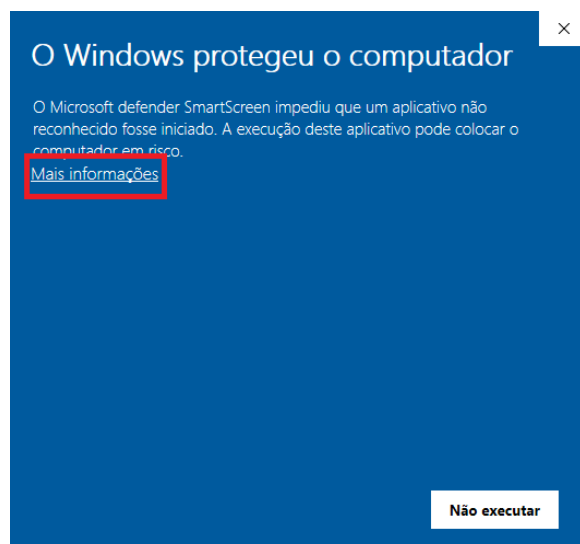
- Sistema Telediagnóstico – Versão 5.0 – [Site Oficial Telessaúde](#)
- Wincardio – Versão 7 – [Site Oficial Telessaúde](#)
- Cabo USB - Cabo USB 2.0 A-B

2.2 INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE TELEDIAGNÓSTICO

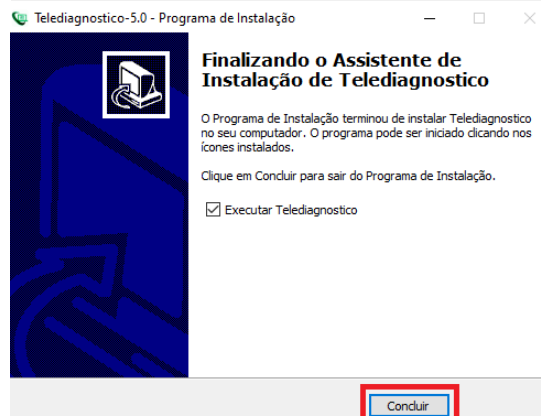
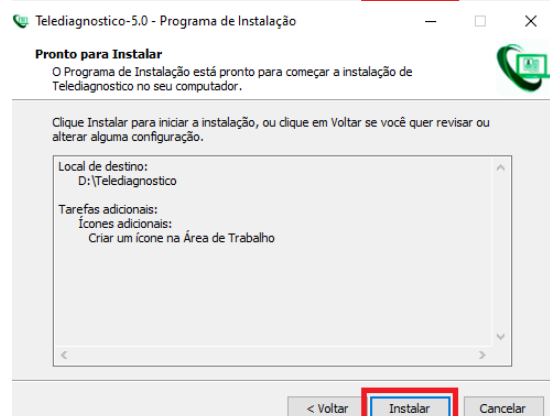
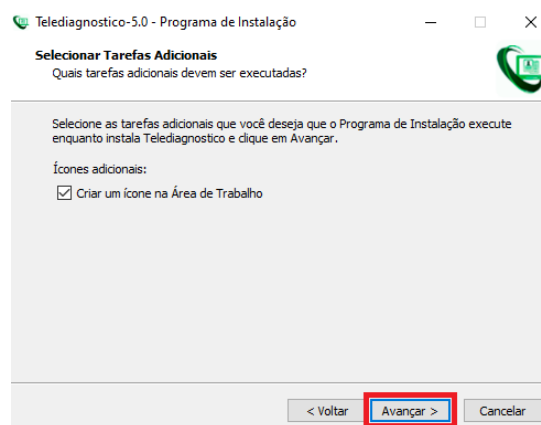
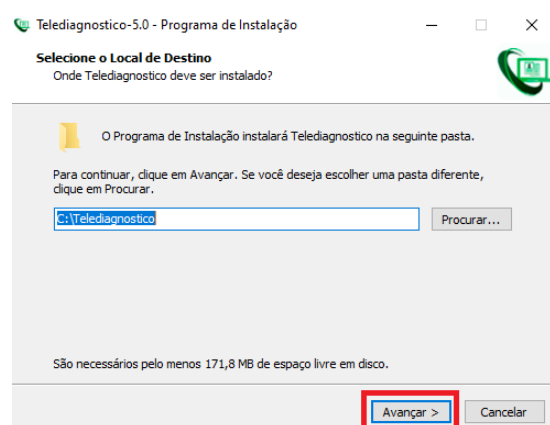
Primeiramente, será necessário realizar a instalação do sistema de telediagnóstico, que é usado para receber os traçados gerados pelo aparelho de ECG e enviá-los para laudo.

O primeiro passo é realizar o download do executável informado na seção anterior e abrir o arquivo clicando duas vezes sobre ele.

Às vezes, o Windows pode acusar o executável como malicioso. Porém, se ele foi baixado por meio deste manual ou do site oficial do Telessaúde, não há motivos para preocupação.



Após realizar essa liberação, siga normalmente com o fluxo da instalação.



Com o Telediagnóstico instalado, realize o seu primeiro login.

Depois de efetuar o login, clique no seu nome no canto superior esquerdo e, dentro do menu que aparecer, selecione Micromed_USB na opção de modo de recebimento de traçados.

PROFISSIONAL TESTE1

Novo exame - ECG Pesquisar por paciente ou prioridade Pesquisar Pesquisa avançada

ECG em tempos de pandemia
Curso gratuito - Plataforma de educação a distância do Centro de Telessaúde do HC-UFMG
Inscrições: 10 a 15 de julho
Início do curso: 15 de julho

Lista de exames vazia

<< < 1 > >>

PROFISSIONAL TESTE1

Novo exame - ECG Pesquisar por paciente ou prioridade

5 MILHÕES
de eletrocardiogramas
realizados no serviço de
tele-eletrocardiografia da
Fila de Telessaúde de Fila Centro

RTMG está presente hoje em 9 estados brasileiros.
Resultado acumulado de 06/2009 - 11/2020

Lista de exames vazia

<< < 1 > >>

Configuração do servidor

Fila exame

FILA MINAS GERAIS

Modo de recebimento do traçado

TEB

Idioma

Português

Sair

PROFISSIONAL TESTE1

Novo exame - ECG Pesquisar por paciente ou prioridade

RESULTADOS TELE-ELETCARDIOGRAFIA

Acumulado 10.588.080
Ocupados 10.588.080
Março 2025 159.766

Lista de exames vazia

<< < 1 > >>

Configuração do servidor

Fila exame

FILA MINAS GERAIS

Modo de recebimento do traçado

TEB

TEB

BIONET

MICROMED

MICROMED_USB

MINDRAY

ALFAMED

ARQUIVO

HW

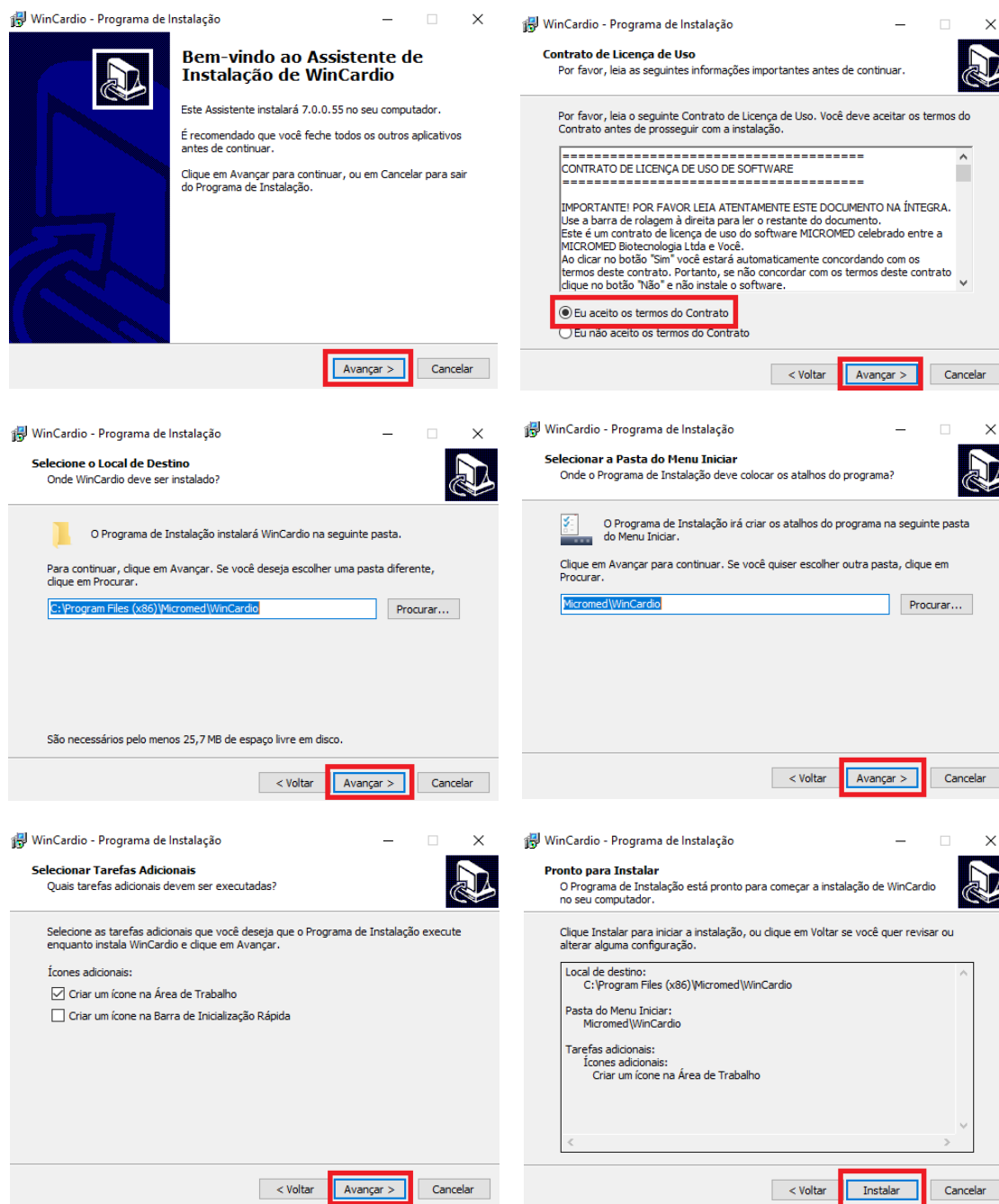
FTP

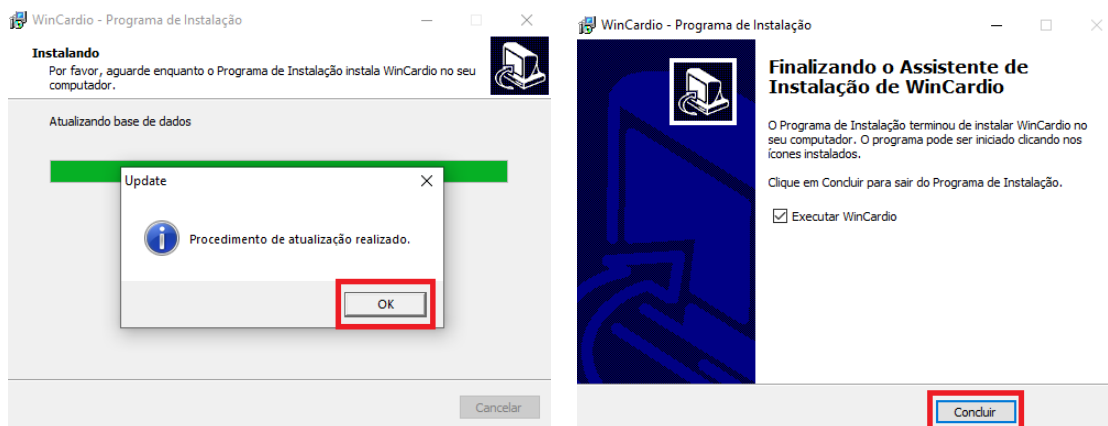
2.3 INSTALAÇÃO DE SOFTWARES E DRIVERS

Após realizar a instalação do Telediagnóstico, será necessário prosseguir com a instalação do sistema Wincardio, utilizado para a captura e o armazenamento dos traçados gerados:

Baixe o arquivo executável do Wincardio a partir do link previamente informado neste manual ou de outra fonte considerada confiável.

Clique duas vezes sobre o arquivo baixado para iniciar o processo de instalação.





3. TESTE

3.1 TESTE INTEGRADO AO SISTEMA

Para realizar corretamente a captura dos traçados, primeiro será necessário abrir o sistema de telediagnóstico, verificar se o dispositivo adequado está selecionado e seguir o fluxo de criação de um novo exame.

Paciente: TESTE2 Idade: 16 Sexo: M

1. Abra o aplicativo do "Wincardio" e acesse com o usuário "SolicitanteTD"
2. Em seguida clique em "Exame" e selecione o paciente **TESTE2**
3. Na listagem de exames, selecione o exame número **1**
4. Clique em "Abrir exame", capture os registros * e salve o exame.

* Máximo de 4 registros

Aguardando a gravação dos registros pelo Micromed

Anterior Finalizar

Na etapa de envio dos traçados, abra o aplicativo Wincardio, realize o login com o usuário SolicitanteTD e senha 1234.

Usuário

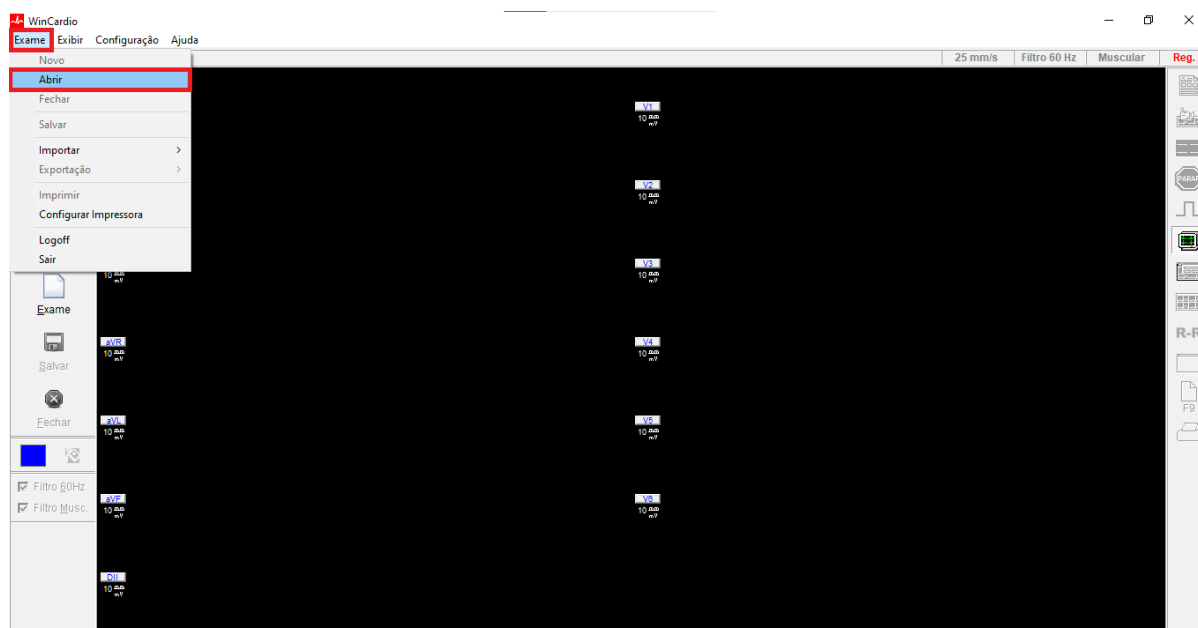
SolicitanteTD

Senha

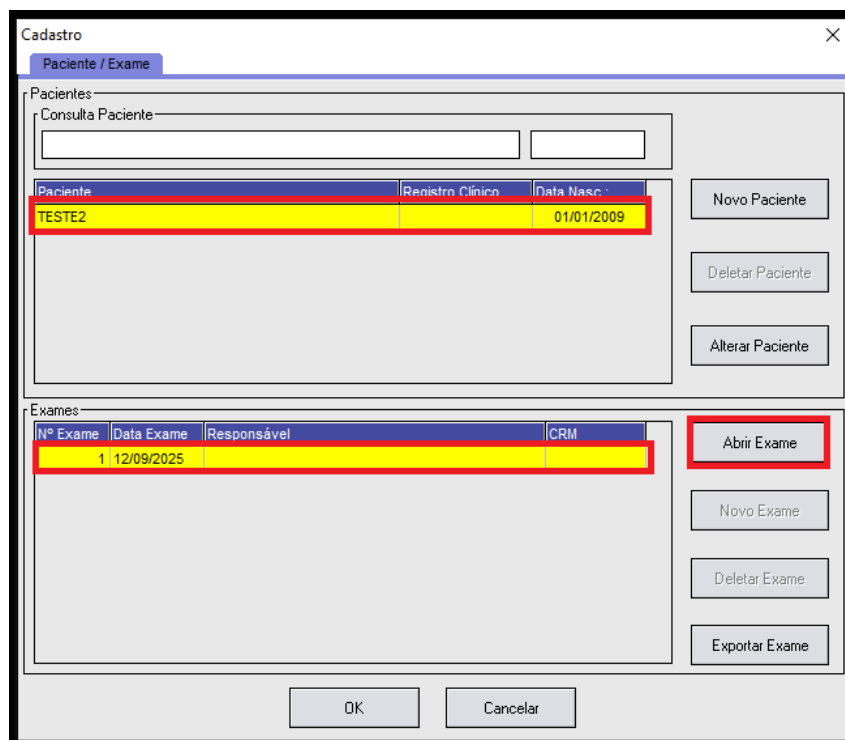
####

OK Cancelar

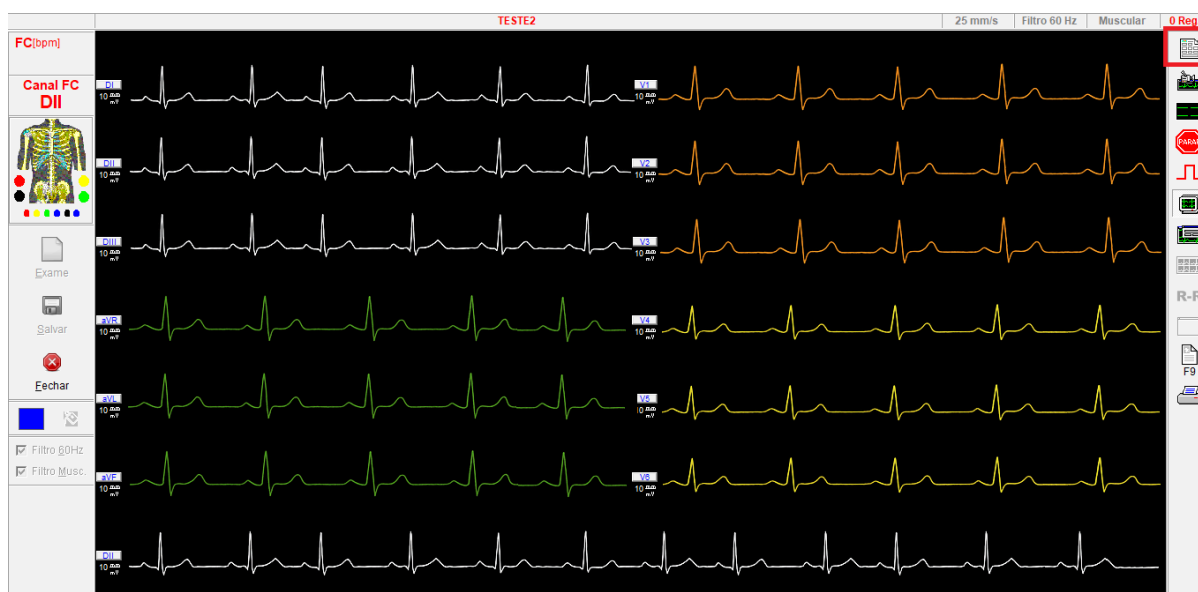
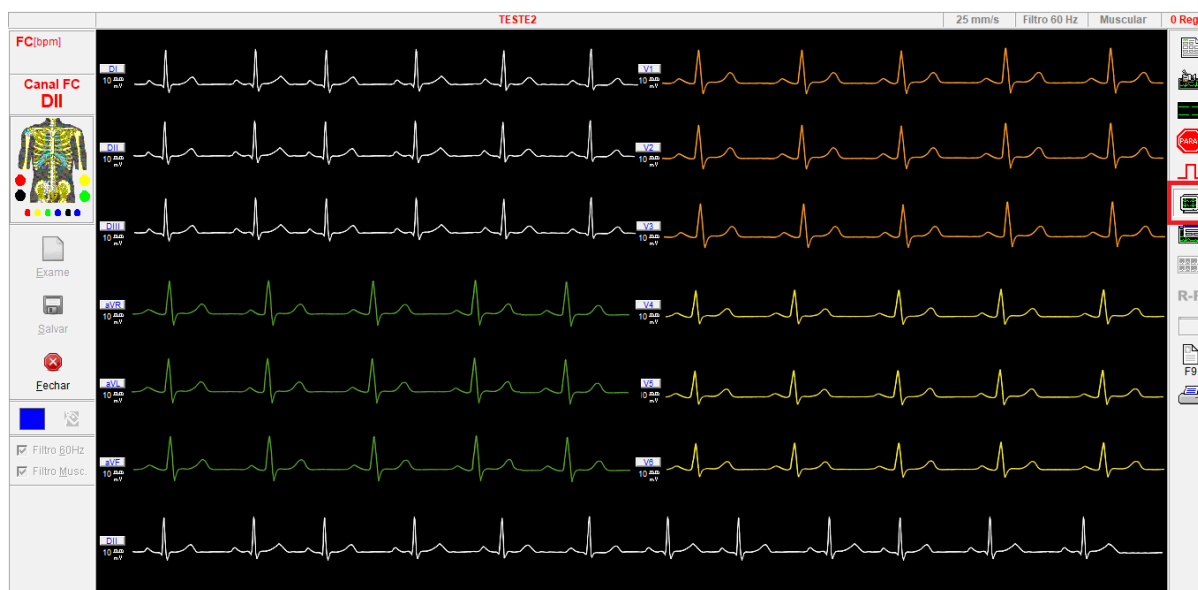
No canto superior direito, acesse a opção Exame e clique em Abrir.



No menu de pacientes, localize o paciente desejado e selecione o exame correspondente.



No menu lateral direito, inicie a captura e realize, no mínimo, 3 registros de 10 segundos cada.



Após concluir as capturas, salve e confirme o envio dos traçados.

4. SUPORTE TÉCNICO

4.1 CANAIS DE ATENDIMENTO

É possível encontrar suporte por meio dos nossos canais oficiais.

Site: <https://telessaude.hc.ufmg.br/>

Telefone: +55 (31) 9875-1349 / [WhatsApp](#)

Canal de suporte: <https://telessaude.hc.ufmg.br/ls/suporte>