

Manual do Sistema de Telediagnóstico

Manual de Instalação



HEARTWARE ECGV6
ECG TELEDIAGNÓSTICO

AGOSTO 2023

MANUAL TÉCNICO - HEARTWARE ECG V6

1 INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo descrever o passo a passo para a instalação e configuração do equipamento **HeartWare ECGV6** para compartilhamento de traçados de eletrocardiograma no software Telediagnóstico.



A instalação e configuração correta dos eletrocardiógrafos são de suma importância para a qualidade dos exames.

Para configuração do aparelho, é fundamental que o *software* “Telediagnóstico” esteja instalado no computador.

Link para download: <https://telessaude.hc.ufmg.br/servicos/central-de-downloads/> - Telediagnóstico.

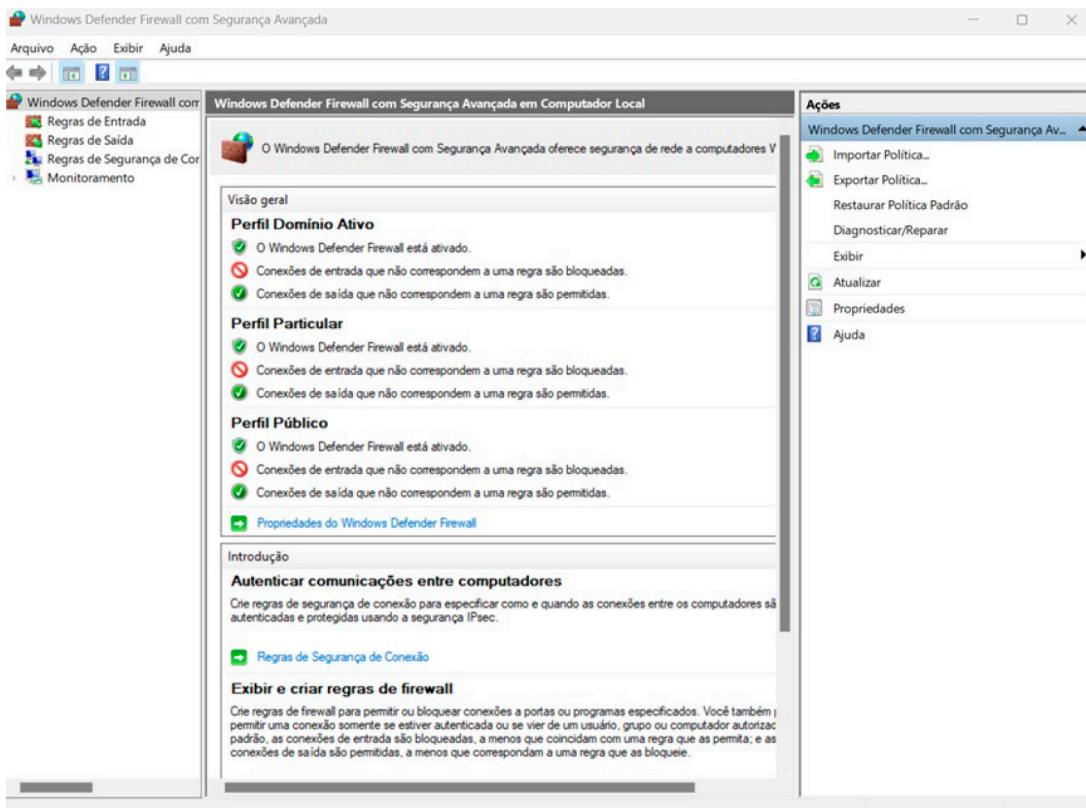
2 CONFIGURAÇÕES DO FIREWALL

Por se tratar de um equipamento com transferência de dados por meio de conexões de rede, deve-se criar uma exceção no firewall do computador na estação que contenha o programa “Telediagnóstico” instalado.

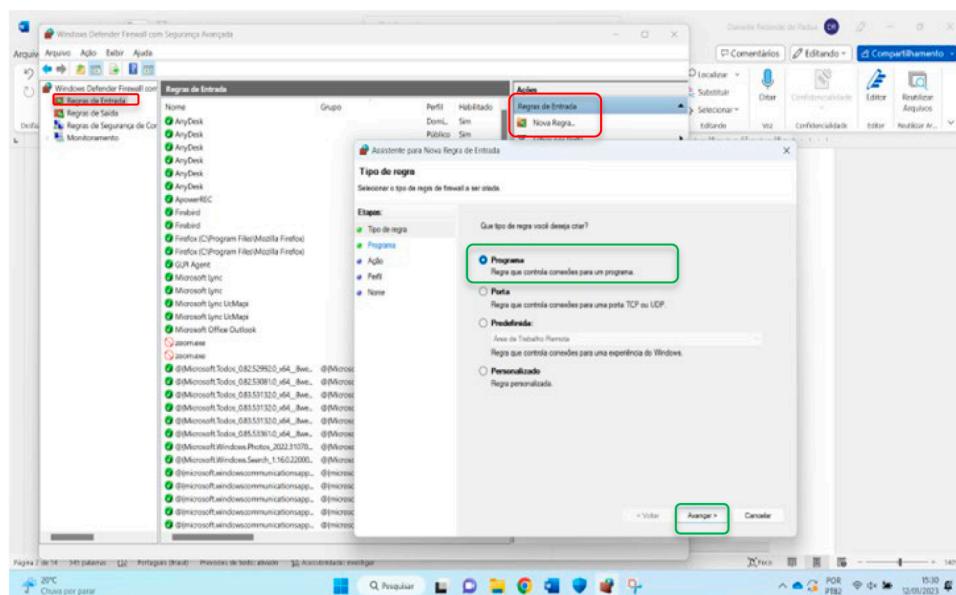
- Abrir aba de Segurança do Windows em “Firewall e proteção de rede”.



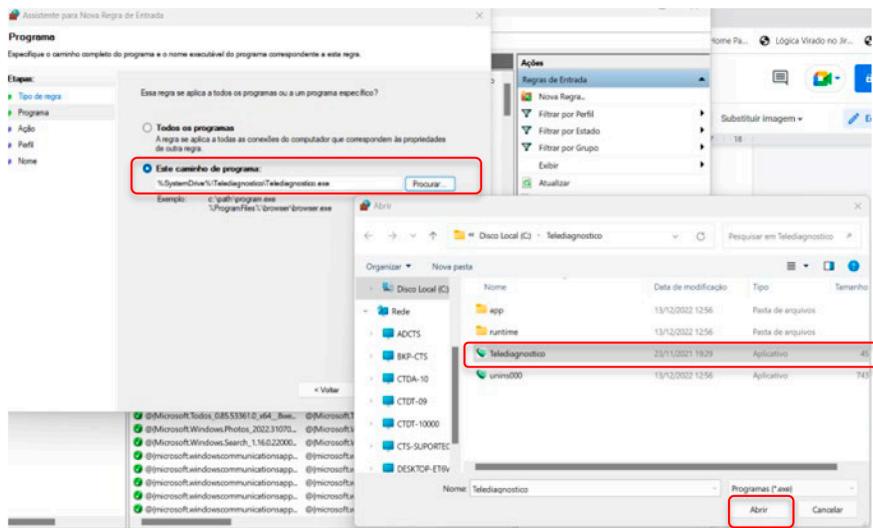
- Abre o painel de “Configurações Avançadas”.



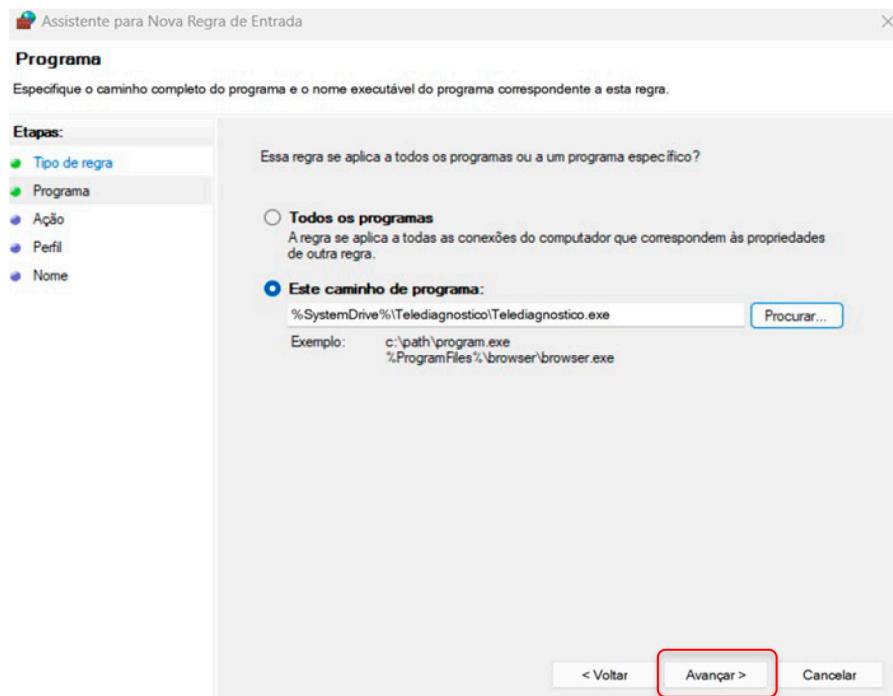
c. Abrir as “Regras de Entrada” e, em seguida, “Nova Regra”. Clicar em “Programa” e, em seguida, em “Avançar”.



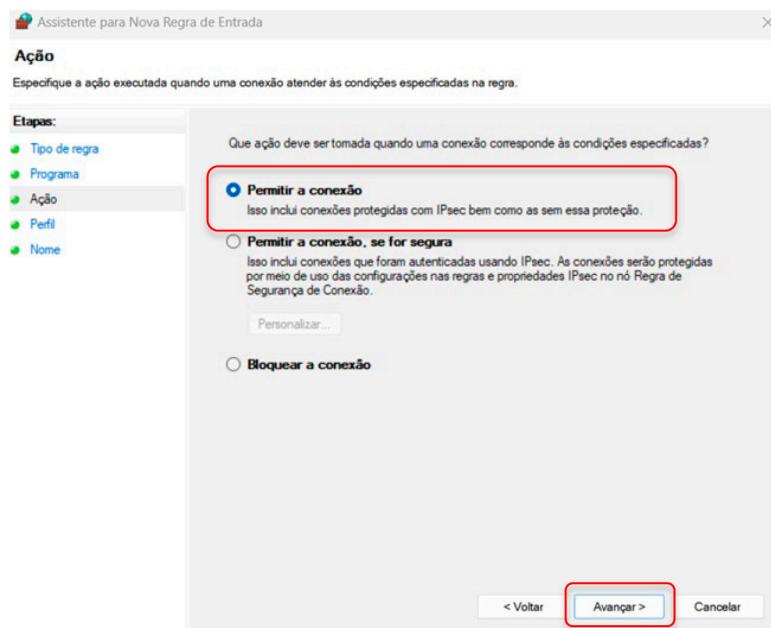
d. Selecionar “Este caminho de programa”. Logo após, procurar o local em que está salvo o software “Telediagnóstico” e selecionar “Abrir”.



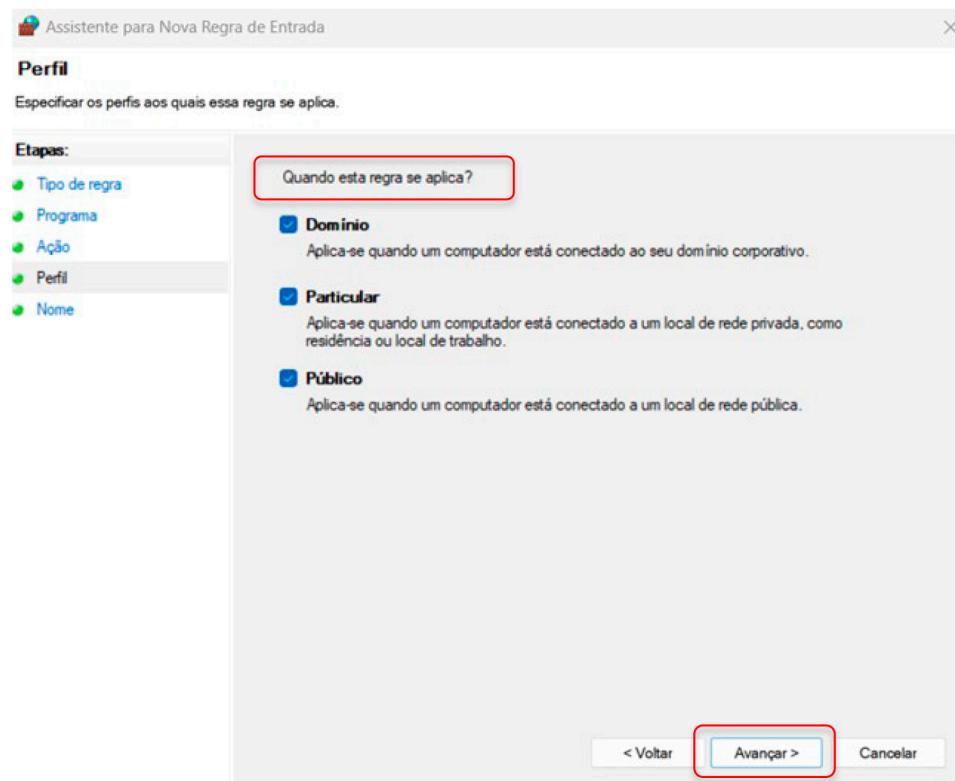
Ao retornar a página, clicar em “Avançar”.



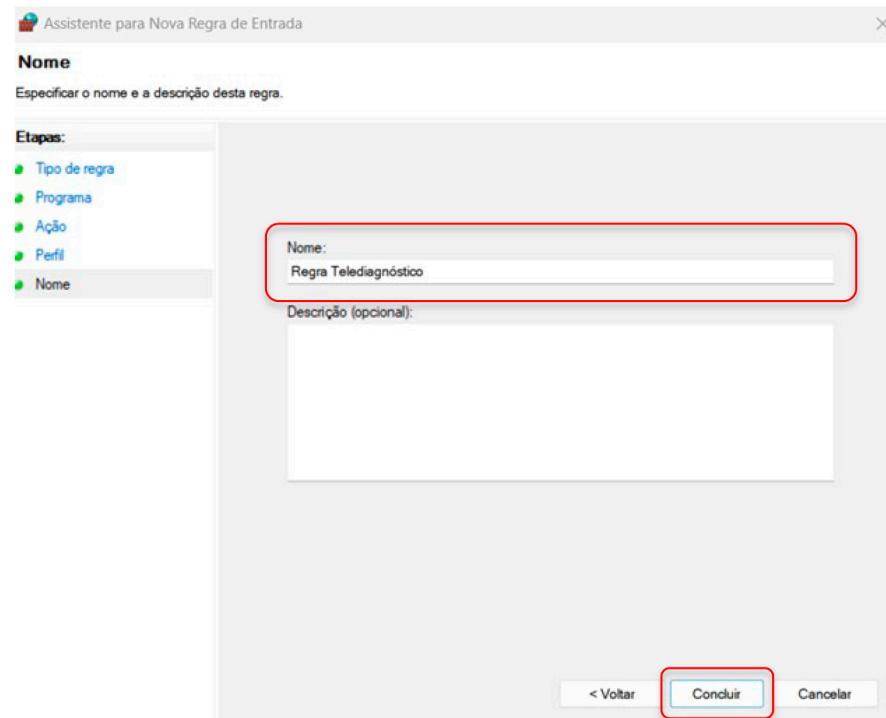
e. Selecionar a opção “Permitir Conexão”. Logo após, selecione “Avançar”.



- f. Selecionar as regras que se aplicarão à rede, conforme imagem a seguir. Em seguida, selecione “Avançar”.



- g. Criar nome específico para a “Regra” selecionada. Ao clicar em “Concluir”, as configurações do Firewall estarão finalizadas.



3. CONFIGURAÇÕES DO ELETROCARDIÓGRAFO

3.1 Requisitos

Nos equipamentos com número de série iniciados em **EC10** será necessário atualizar o *software*.

→ Caso não consiga realizar a atualização, entre em contato diretamente com o fornecedor.

Já os equipamentos com números de série iniciados em **EC11**, **EC12** ou **EC2** não precisarão de atualização.

3.2 Download e Instalação

- Acessar o link de acesso aos arquivos para download.

Central de Downloads

/ INÍCIO > SERVIÇOS > CENTRAL DE DOWNLOADS /

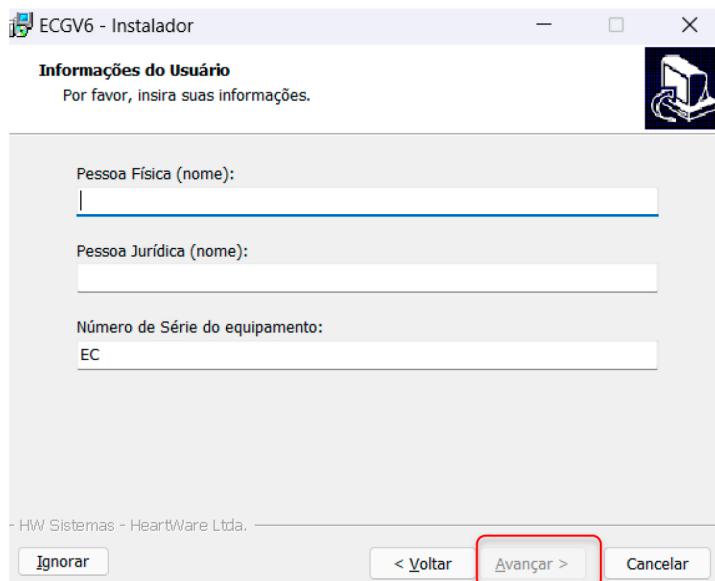
[f](#) [t](#)

 Instaladores	 Telessaude
<ul style="list-style-type: none">• HW ECGV6• MICROMED WINCARDIO V.5• MICROMED WINCARDIO V.7• MICROMED WINCARDIO V.10• MICROMED WINCARDIO V.11• TEB ECG PC• WINSPIRO PRO	<ul style="list-style-type: none">• APARELHOS HOMOLOGADOS• INSTALADOR TRANSFERENCIA• TELEDIAGNOSTICO• TELEDIAGNOSTICO ELSA• TRANSFERÊNCIA UPA (BH)

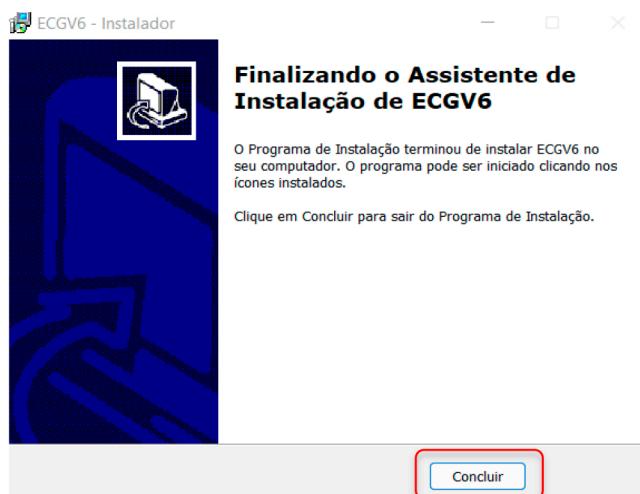
- Clicar no arquivo que deseja baixar, de acordo com a versão do HeartWare.



- c. Ao executar o programa, aparecerá a janela de Instalador.
- d. Preencher os dados de Pessoa física e Pessoa jurídica com o nome do Estabelecimento;
- e. Inserir em “Número e Série do equipamento:” o número que se encontra atrás do equipamento e se inicia com **EC**
- f. Em seguida clique em “Avançar”.



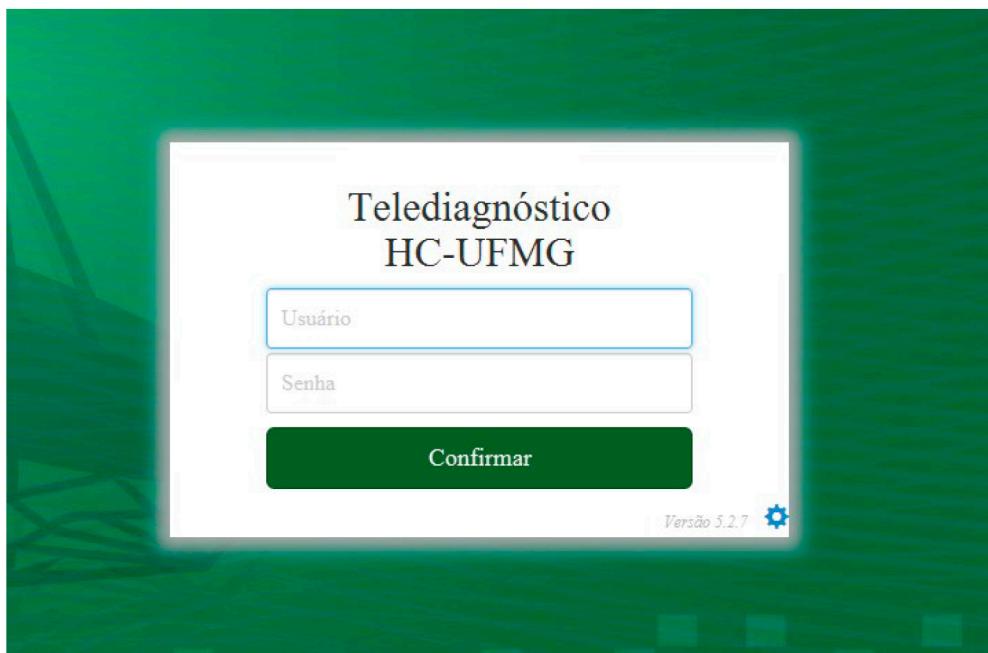
- g. Clique em “Instalar” e, ao final, conclua o processo.



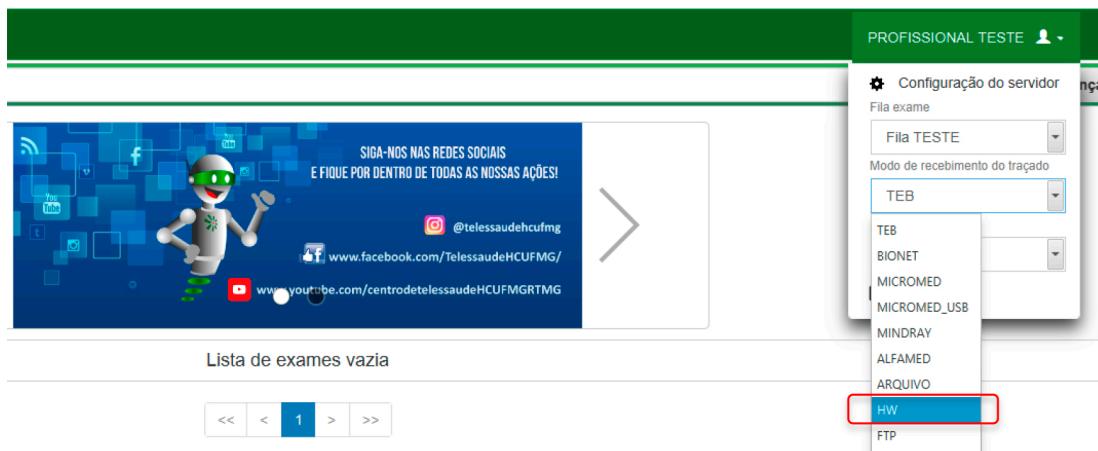
- h. Execute o programa que estará na Área de Trabalho do computador com o nome “ECGV6”. A página a seguir deverá ser visualizada.



- i. Execute o ‘Telediagnóstico’. A página a seguir deverá ser visualizada.



- j. Na tela do “Telediagnóstico”, selecione no campo “Modo de recebimento do traçado” como HW.



- k. Realize uma simulação de um exame para terminar a configuração do equipamento. Crie um paciente de nome **TESTE** para realizar esse procedimento. E, na opção “Enviar para central de exames,” marque como **NÃO**. Em seguida, clique em “Próximo” até chegar à página de “Receber os exames”.

Paciente	Realização	Código
Paciente* TESTE	+ <input type="button" value=""/>	Prioridade Eletrônico
Data de nascimento 01/01/2000	<input type="button" value=""/>	Sexo Masculino
Exame Físico		
Peso	Altura	
IMC	Pressão arterial (mmHg)	
Solicitante		
Nome * PROFISSIONAL TESTE	<input type="button" value=""/>	Registro Profissional
Estabelecimento ESTABELECIMENTO TESTE		Data de solicitação 18/04/2023
Envio		
Enviar para central de exames?	<input type="button" value="Não"/>	<input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Próximo"/>

- l. Quando chegar nessa página iremos configurar o caminho de envio de exames do software HW para o sistema do Telessaúde.

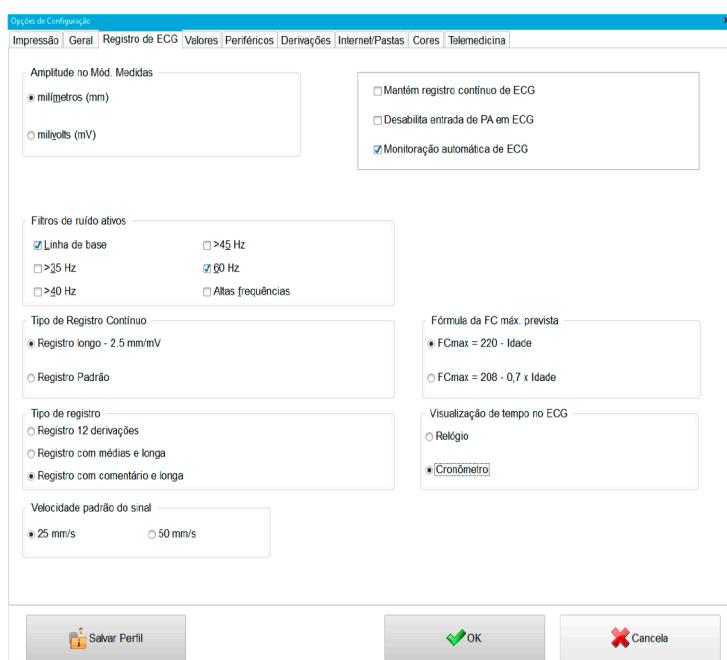
m. A imagem a seguir é a última tela do “Telediagnóstico”.



n. No software do HW, clique no campo “Configurações”. Logo em seguida, selecione “Opções”.

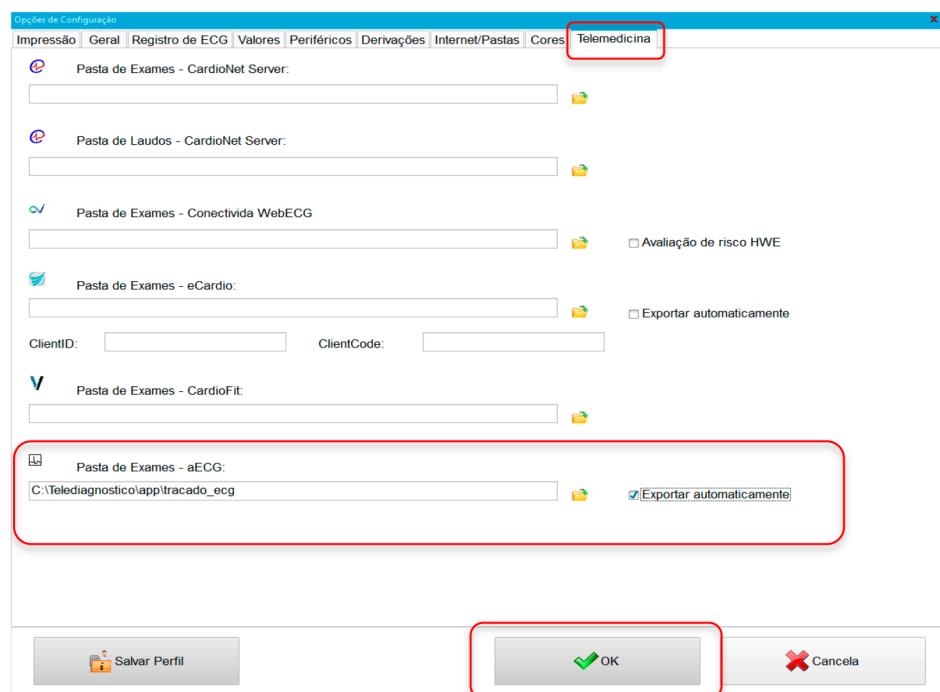


o. No campo de “Registro de ECG”, deixe os campos marcados, conforme demonstrado em imagem.



- p. Na aba “Telemedicina”, dentro de Pasta de Exames - aECG, selecione a pasta em que serão exportados os exames e marque a caixa “Exportar automaticamente”. Esse caminho tende a ser padrão em todas as máquinas: C:\Telediagnostic\app\tracado_ecg.

Após todas as configurações, clique no botão “OK”.



- q. Para realizar o exame do paciente, não há necessidade de cadastrá-lo novamente. Basta clicar no botão “Monitoração Rápida de ECG”.



r. Na janela “Dados do Paciente”, clique no botão “Traçados”.

Dados do Paciente

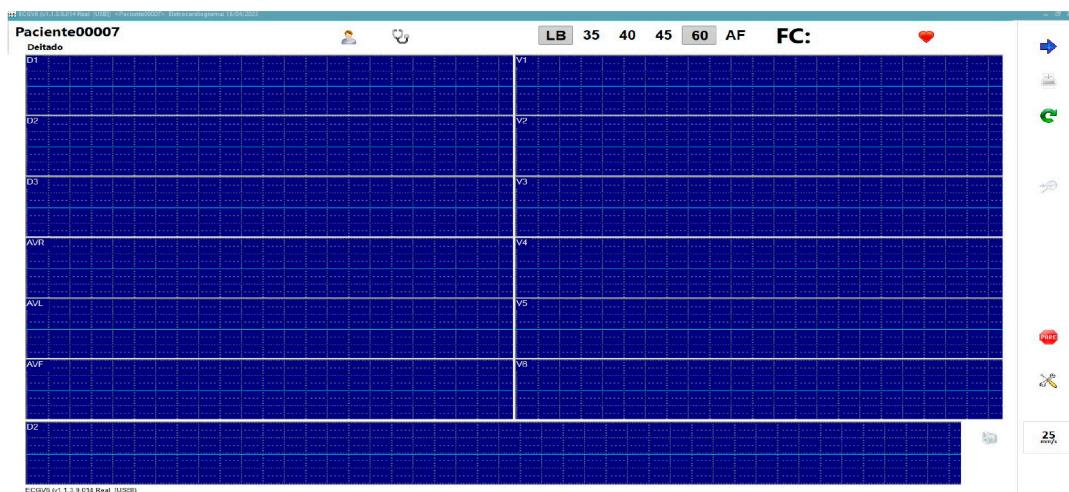
Código pc00005	Nome Paciente00001	Sexo Masc.
Profissão	Cor	Data Nasc. / /
Rua/Av., Núm./Apto	Bairro	
Cidade	Estado	
CEP	Telefone	

Traçados (botão com ícone de impressora, redimensionado)

Grava e Sai

Cancela

s. A tela a seguir deverá ser visualizada.



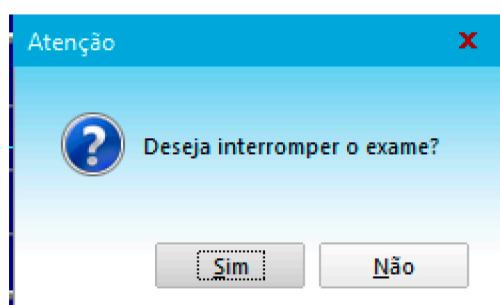
Obs.: Você conseguirá realizar o exame somente quando o ícone da impressora estiver online.



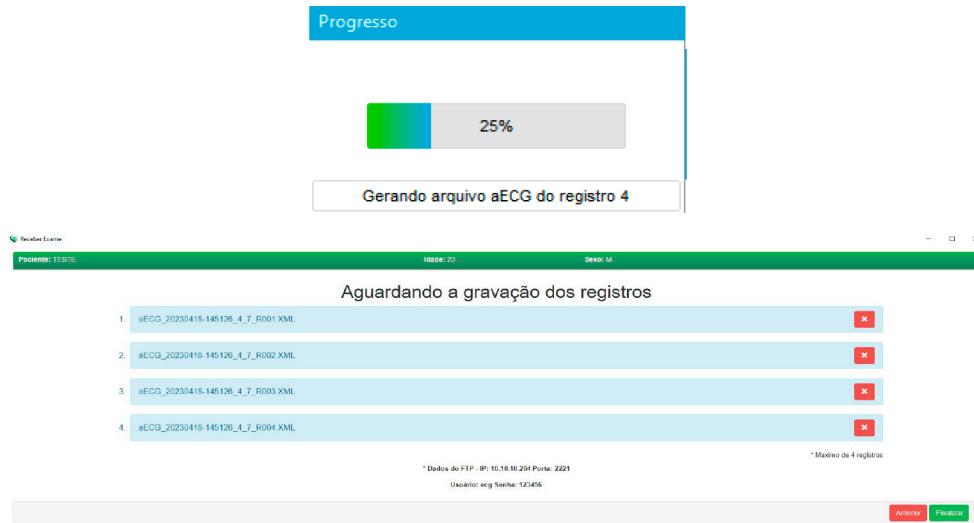
- t. Após estabilidade do traçado, ou seja, sem nenhuma interferência nos eletrodos, basta clicar na impressora para registrar o sinal ou apertar a tecla “F3” do teclado.
- u. Realizado o registro do sinal clique no botão “Omitir PA” para que ele seja salvo.



- v. Após realização dos registros, clique no ícone “PARE”. Logo em seguida, uma janela poderá ser visualizada questionando sobre a interrupção do exame. Selecione a opção “Sim”.



- w. Ao final, a página de menu inicial do software será visualizada. Será, então, carregada uma listagem com todos os exames realizados daquele paciente que deverão ser enviados ao sistema de "Telediagnóstico".



- x. O software do ECGV6 deverá ficar aberto, caso um exame de outro paciente tiver que ser realizado a seguir. Caso contrário, deverá ser fechado. Após o término, clique em “Finalizar” no “Telediagnóstico”. Dessa forma, o exame será enviado para a central de laudos.

4 CONCLUSÃO

Espera-se que, ao término das instruções, o aparelho **HeartWare ECGV6** envie os exames de eletrocardiograma com qualidade para o sistema de Telediagnóstico para que possam ser laudadas e os exames acompanhados pela equipe assistencial.

4.1 Contatos

Suporte técnico Telessaúde:

Corporativo: (31) 9 9875-1349

E-mail: ihelp.telessaude@gmail.com

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

E-mail: ihelp.telessaude@gmail.com

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

