

Belo Horizonte, 19 de Julho de 2024

Assunto: Requisitos mínimos para compatibilidade do sistema de Telediagnóstico-ECG com equipamentos

A compatibilização do sistema de Telediagnóstico-ECG com equipamentos é realizada de duas formas:

- 1) Via comunicação direta com equipamento
 - a) Comunicação serial/USB/Rede
- 2) Via exportação de arquivos de dados
 - a) Arquivos passíveis de leitura e extração do sinal do aparelho ponto-a-ponto (exemplo XML)
 - b) Equipamento deve possibilitar o envio das informações/arquivo para um computador

A compatibilidade via arquivo, se baseia predominantemente utilizando arquivos em formatos padronizados (XML) seguindo normas que definem a estruturação do conteúdo, assim como suas informações no padrão FDA-XML.

Uma vez que o equipamento tenha essa funcionalidade, é necessário envio do mesmo para a equipe de TI do Centro de Telessaúde HC-UFMG para testes de conformidade, e garantia de seu funcionamento adequado.

Sem tais testes, não existe garantia de funcionamento.

Referências:

<https://www.fda.gov/media/152892/download>

<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=4316f1be6b98ab94dac4e431c6d61f786ea531f3>

https://en.wikipedia.org/wiki/HL7_aECG

Atenciosamente,

Gleison Moreira
Supervisor de Infraestrutura
Unidade Centro de Telessaúde HC-UFMG/EBSERH

Av. Professor Alfredo Balena, 110, 1º
Andar, Ala sul, Sala 107, Bairro Santa
Efigênia, CEP: 30130-100. Belo Horizonte –
MG Telefone: (31) 3307-9201
www.telessaude.hc.ufmg.br