

Universidade Federal do Maranhão  
Superintendência de Tecnologias Educacionais  
Núcleo de Telessaúde



**TELESSAÚDE**  
Maranhão UFMA

**CARTILHA INFORMATIVA: OFERTA  
NACIONAL DE TELEDIAGNÓSTICO DO  
MINISTÉRIO DA SAÚDE**

São Luís  
2025

## Histórico do Núcleo de Telessaúde da UFMA (NTS/UFMA)

O Núcleo de Telessaúde da Universidade Federal do Maranhão (NTS/UFMA) foi criado em 2007, integrando desde sua origem a RUTE – Rede Universitária de Telemedicina, uma iniciativa da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) que visa conectar instituições de saúde e ensino superior para promover a cooperação e inovação em telessaúde.

Em 2014, o NTS/UFMA passou a integrar o Programa Telessaúde Brasil Redes, do Ministério da Saúde, consolidando-se como um dos núcleos técnicos de referência nacional no apoio à Atenção Primária à Saúde por meio de serviços digitais.

Desde então, o NTS/UFMA vem desenvolvendo e fortalecendo uma série de serviços estratégicos, com o objetivo de qualificar o cuidado em saúde, apoiar os profissionais da linha de frente e ampliar o acesso à informação de qualidade. As principais frentes de atuação incluem:

- **Teleconsultorias:** mais de 30 mil teleconsultorias respondidas e avaliadas, oferecendo apoio clínico-pedagógico às equipes de saúde em todo o estado;
- **Teleducação:** mais de 300 objetos de aprendizagem desenvolvidos e publicados em plataformas digitais, além de mais de 350 webpalestras ministradas com temas relevantes e atualizados;
- **Teleinterconsultas:** colaboração entre a Atenção Primária e especialistas de diversas áreas, promovendo o manejo conjunto de casos clínicos; evitando encaminhamentos e reduzindo custos com TDF (tratamento Fora de Domicílio);
- **Telediagnóstico:** (TeleECG e Teleretinografia) mais de 5600 exames realizados e laudados em parceria com universidades federais (UFMG e UFGO);
- **Segunda Opinião Formativa (SOF):** produção de conhecimento baseado em evidências, com 40 SOFs publicadas na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) do Ministério da Saúde.

Com essa trajetória, o NTS/UFMA reafirma seu compromisso com a inovação, a educação em saúde e o fortalecimento do SUS, sendo um agente ativo na transformação digital da saúde pública no Maranhão e no Brasil.

## 1. O que é a Oferta Nacional de Telediagnóstico?

A Oferta Nacional de Telediagnóstico é uma iniciativa do Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS), que disponibiliza laudos gratuitos de exames especializados para municípios de todo o Brasil, com o objetivo de fortalecer a Atenção Primária à Saúde e ampliar o acesso da população a serviços diagnósticos com qualidade e agilidade.

## 2. Quem são as universidades parceiras?

A emissão dos laudos é feita por meio de parcerias com universidades federais reconhecidas:

- **UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais**

*Responsável pela emissão de laudos de ECG*

- **UFG – Universidade Federal de Goiás**

*Responsável pelos laudos de retinografias*

- **UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina**

*Responsável pelos laudos de dermatoscopias*

## 3. Quais exames são ofertados?

- **Eletrocardiograma (ECG)**

**O que é:** Exame que registra a atividade elétrica do coração. Ajuda a identificar arritmias, problemas cardíacos e avaliar a saúde do coração.

**Quem lauda:** UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais)

- **Retinografia**

**O que é:** Exame que fotografa o fundo do olho (retina). Detecta precocemente doenças como retinopatia diabética, glaucoma e outras alterações que podem levar à perda da visão.

**Quem lauda:** UFGO (Universidade Federal de Goiás)

- **Dermatoscopia**

**O que é:** Exame que utiliza fotos da pele para identificar doenças dermatológicas, como câncer de pele, dermatites, alergias e outras lesões.

**Quem lauda:** UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina)

Esses exames são realizados nas Unidades Básicas de Saúde e os laudos são emitidos à distância por profissionais especializados vinculados a universidades públicas parceiras.

#### **4. Quais os custos para os municípios?**

Os municípios não têm nenhum custo com os laudos dos exames.

A única exigência é a aquisição dos equipamentos necessários para a realização dos exames nas unidades de saúde.

#### **5. Equipamentos necessários**

Para aderir à oferta, o município precisa adquirir:

- **Eletrocardiógrafo digital**

- ALFAMED Ritmus 1200 e Ritmus 1200A
- ALFAMED Compassus 3000
- CardioCare 2000, Cardio 7 ou CardioTouch 3000
- CARDIOS Dynamis ECG
- COMEN 1200B – Somente via RJ45 - Software: CMECG v3.40 – 2.6.30V4.0.0
- CONTEC ECG 300G
- EDAN SE 1200
- HEARTWARE ECGV6
- LEPU S120 e T180
- MAC EM301
- MICROMED Wincardio 5, Wincardio 7+ e Wincardio 10
- MINDRAY Beneheart R3
- TEB ECGPC

- **Retinógrafo portátil**

- Retinógrafo Portátil Eyer2 Phelcom

- **Dermatoscópio digital** (não disponível no NTS-UFMA)

Os equipamentos devem ser compatíveis com o envio de imagens ou dados digitais para os núcleos parceiros.

#### **6. Benefícios da iniciativa**

- Apoio diagnóstico qualificado e gratuito
- Agilidade na emissão de laudos
- Redução de encaminhamentos desnecessários
- Fortalecimento da Atenção Primária à Saúde
- Ampliação do acesso da população a exames especializados

## 7. Como aderir?

É necessário que a **Secretaria Municipal de Saúde (SMS)** faça a aquisição dos equipamentos compatíveis com os sistemas utilizados para a execução dos exames; tenha internet, computador e impressora no local da realização.

Ao preencher o formulário, selecione a marca e modelo dos equipamentos, em breve o técnico do NTS UFMA responsável pelo telediagnóstico entrará em contato para realização das próximas etapas.

Após a formalização, as unidades de saúde são cadastradas no sistema, e os profissionais passam a ter acesso à plataforma para o envio e recebimento de laudos.

# CENTRAL DE ATENDIMENTO

Acesse a central de atendimento do Telessaúde UFMA para preenchimento do formulário de adesão à Oferta Nacional de Telediagnóstico

**Clique no link abaixo**

<https://atendimento-dted.ufma.br/plugins/formcreator/front/formdisplay.php?id=61>

**Escaneie o QR Code**



TELESSAÚDE  
Maranhão UFMA



sted  
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIAS  
NA EDUCAÇÃO



PROGRAMA NACIONAL  
TELESSAÚDE  
BRASIL REDES

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

