



AMAZÔNIA CONECTADA

Pedro Elias De Souza

Secretário de Estado de Saúde - AM

AMAZONAS

AMAZONAS

- 1.559.159,148 Km²
- 4.001.667 hab. (IBGE 2016)
- 2,57 hab./Km²

- Pop. Indígena = 5,27%
- Pop. Interior = 47,66%
- Pop. Zona Rural = 20,91%
- Pop. Masculina = 50,32%

- 62 municípios
- 01 Macrorregião de Saúde
- 09 Regionais de Saúde

- 65 hospitais de pequeno e médio porte
- 227 médicos da SUSAM



MANAUS

- CAPITAL DO ESTADO
- 11.401,092 Km²
- 2.094.391 hab. (IBGE 2016)
- 183,7 hab./Km²

- 99% dos Serviços de Alta Complexidade

- 07 Hospitais Especializados
- 07 Prontos-socorros
- 06 Policlínicas
- 16 Centros Especializados
- 05 Fundações

- 4.032 médicos da SUSAM

PARTINDO DA CAPITAL MANAUS

VIA AÉREA

- 37 municípios com aeroporto/pista de pouso para aviões de pequeno porte.
- 04 municípios com aeroporto para aviões de médio e grande porte com vôo noturno.

VIA FLUVIAL

- 58 municípios.

VIA TERRESTRE

- 11 municípios.



VISITE O AMAZONAS



Programa Amazônia Conectada

Implementação de um canal robusto de telecomunicações, centrado em um *backbone* de cabos ópticos subfluviais lançados nos leitos dos afluentes da bacia amazônica, a partir do qual vários serviços serão disponibilizados.

INFOVIAS



OBJETIVO

A Telessaúde, tem como objetivo desenvolver ações de apoio à assistência à saúde e sobretudo de educação permanente, integrando ensino e serviço por meio de ferramentas de tecnologias da informação e comunicação, que oferecem condições para promover a Teleassistência e a Tele-educação.

IMPACTOS

- **Logístico:** Redução do tempo e dos custos com transporte dos pacientes.
- **Saúde:** Acesso mais fácil e rápido aos especialistas, principalmente em casos de acidentes e emergências.
- **Social:** Promove a diminuição de filas e da pressão sobre hospitais já comprometidos pela falta de recursos.
- **Educação:** Maior qualidade dos programas educacionais para médicos, residentes e demais profissionais localizados em zonas fora de centros especializados.

DIFICULDADES

- **Acessibilidade aos municípios.**
- **Conectividade (baixa, via satélite).**
- **Recursos Humanos.**

BREVE HISTÓRICO

O Programa de Telessaúde teve início no **Hospital Universitário Francisca Mendes** em Novembro/ 2008 com o projeto de TELE-ECG e Teleconsultorias em Cardiologia para o município de Parintins.



1ª Teleconsultoria realizada
(Novo Aripuanã)



A Telessaúde, através do **Hospital Universitário Francisca Mendes** realiza:

- **Teleconsultoria em Cardiologia;**
- **Tele-educação;**
- **Teledermatologia;**
- **Telerradiologia;**
- **Telediagnósticos: (ECG, EEG, MAPA e HOLTER)**

PROGRAMA TELE-ECG

ABRANGÊNCIA

- Todos os 61 municípios do interior do Estado AM.
- 01 ponto na Capital (Policlínica João dos Santos Braga).
- 68 pontos instalados.



2008 – 15 municípios
2009 – 16 municípios
2010 – 23 municípios
2011 – 07 municípios

PROGRAMA TELE-ECG

ESTRUTURA

- 01 Coordenador Geral
- 06 Médicos Cardiologistas
 - Dr. José Wilson Cavalcante – CRM: 380
 - Dra. Wlândia Albuquerque – CRM: 4972
 - Dr. João Marcos Benfica – CRM: 3029
 - Dr. Frederico Gustavo – CRM: 4640
 - Dra. Anne Elizabeth Sadala – CRM: 4616
- 01 - Coordenação T.I
- 01 - Suporte de T.I

Horário	Segunda a Sexta-Feira	Sábado	Domingo
07:00 às 07:59	Dra. Anne Sadala	Dra. Anne Sadala	
08:00 às 09:59	Dra. Wlândia Albuquerque Silva		
10:00 às 12:59	Dr. Frederico Gustavo		
13:00 às 15:59	Dr. João Marcos Benfica		
16:00 às 06:59	Dr. José Wilson Cavalcante		

www.gesto.com.br/hufm

Browser window showing the login page for www.gesto.com.br/hufm. The page title is "Login". The address bar shows the URL: `www.gesto.com.br/hufm/Login.asp?ret_link=%2Fhufm%2FDefault.asp&type=notLogged`. The search bar contains the text "Pesquisar". The main content area displays a login form with the following fields:

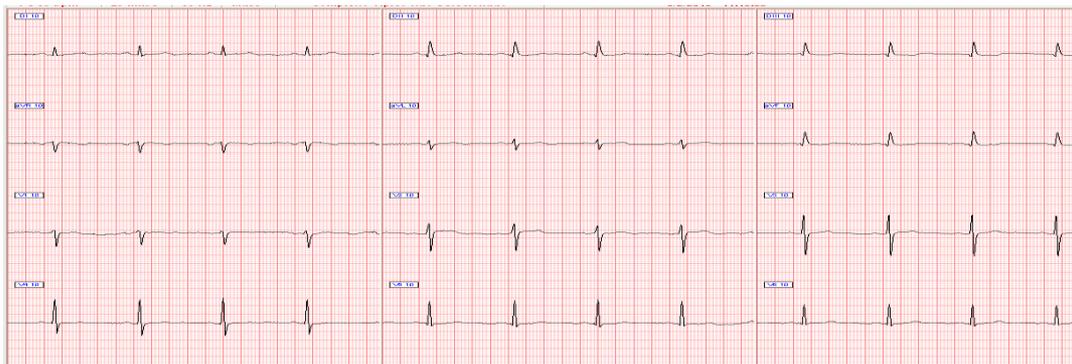
- Login: user
- Password: ••••••
- Login button

PROGRAMA TELE-ECG

Lista de Exames

Ver Exame	Código Do Exame	Cliente	Paciente	Status	Envio do Exame	Envio do Laudo	Enviar Laudo	Ver/Imprimir Laudo
	54332	Itamarati	CISOMAR FERREIRA CAETANO	52043 PARINTINS	WALDIRA BACRY DOS SANTO			
	54328	Borba	ELIANA DE FATIMA FONSECA BATISTA	Pendente	25/02/2010 4:59			
	54327	TABATINGA	Lindomira Assis de Menezes	Pendente	25/02/2010 4:58			
	54324	Tapauá	Alexandre Roberto de Souza	Pendente	25/02/2010 4:57			

ESTADO 2:



ESTADO

3:

Lista de Exames

Ver Exame	Código Do Exame	Cliente	Paciente	Status	Envio do Exame	Envio do Laudo	Enviar Laudo	Ver/Imprimir Laudo
	52043	PARINTINS	WALDIRA BACRY DOS SANTO	Recebido - Em Avaliação	08/02/2010 4:48			
	51942	HJC / Parintins	RDO. LIMA DE ANDRADE	Recebido - Em Avaliação	08/02/2010 10:59			
	51912	Irlanduba	Clotilde Gomes de Carvalho	Recebido - Em Avaliação	08/02/2010 10:08			



Laudo de ECG



Código: 357275 Local: PRESIDENTE FIGUEIREDO Data: 28/07/2015
Paciente: HUDSON YURI ALVES REBELO Idade: 17 Sexo: Masculino

ECG Análise do ECG

ECG Normal ECG Alterado Reenviar o exame

Ritmo Sinusal:

FC= ***** BPM (NL 60-100)

EIXO QRS: *****

INTERVALO PR: *****SEG (NL 0.12 a 0.20) QRS: *****SEG (NL 0.06 a 0.11) QT: *****SEG (NL até 0.44)

Diagnóstico:

Normal

Observações:

Médico: Dr. José Wilson Souza Cavalcante CRM: 380

José Wilson Souza Cavalcante

Central de Eletrocardiogramas HUFM - Avenida Camapuã, nº 108, bairro: Cidade nova II, Cep: 69097-720, Manaus-AM
Tel: (92)3649-2818

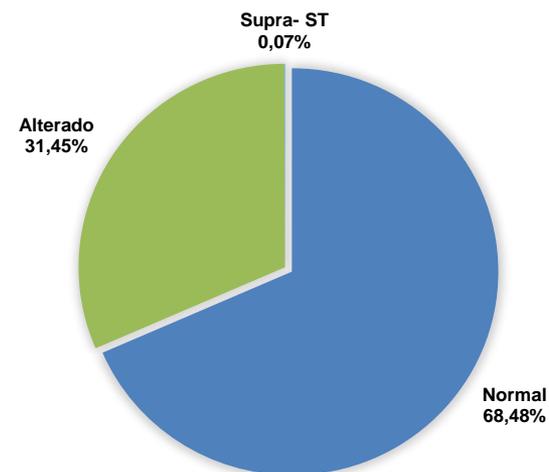
Prazo Laudo:
48 h

PROGRAMA TELE-ECG

ESTATÍSTICA ANUAL - TELE-ECG

ANO	Total de Exames	RESULTADOS		
		Normais	Alterados	Supra-ST
2009	30.691	18.483	12.208	13
2010	36.650	25.141	11.509	24
2011	45.715	29.678	16.037	29
2012	45.449	33.041	12.408	41
2013	50.014	35.104	14.910	30
2014	57.618	40.923	16.695	42
2015	52.853	37.377	15.476	33
TOTAL	318.990	219.747	99.243	212

ESTATÍSTICA RESULTADOS EXAMES DE ECG



IMPACTO FINANCEIRO

- VALOR DO ECG (SUS): R\$ 5,15
- TOTAL DE LAUDOS DE EXAMES: 318.990
- GERAL ECONOMIZADO (Somente Exames): R\$ 1.642.799,50

CURSO DE CARDIOLOGIA CLÍNICA APLICADO A TELESSAÚDE PARA MÉDICOS DO INTERIOR (ANUAL)



ABRANGÊNCIA

- Início do Programa em 2013.
- 06 Municípios - Manacapuru, Itacoatiara, Humaitá, Tefé, Tabatinga e Parintins.
- Manaus - 07 Policlínicas.

DISPONIBILIZADO

- 01 Equipamento de MAPA.
- 01 Equipamento de HOLTER
- Software de envio e recepção dos Laudos dos exames.

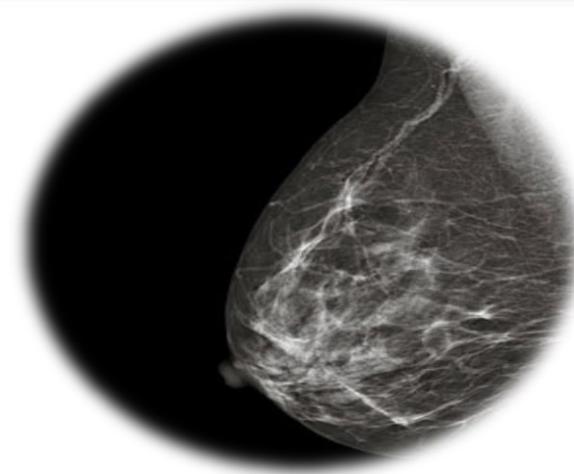
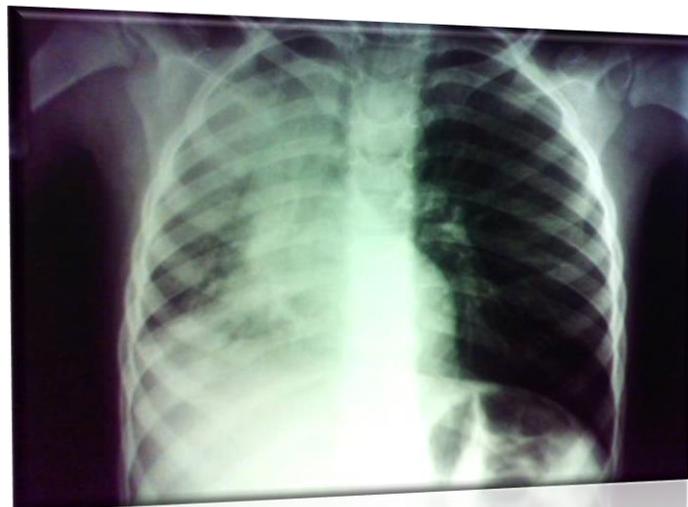


EXAME	ANO: 2013	ANO: 2014	ANO: 2015
MAPA	200	955	693
HOLTER	261	1.080	812

TELERRADIOLOGIA

Início do Programa em 2013.

Abrangência: 61 Municípios.



Objetivo: Oferecer o serviço de laudos de radiografias e mamografias para os municípios do interior do Estado do AM.

EXAME	ANO: 2013	ANO: 2014	ANO: 2015
MAMOGRAFIA	92	1.246	5.591
RAIO-X (GERAL)	964	2.030	2.334

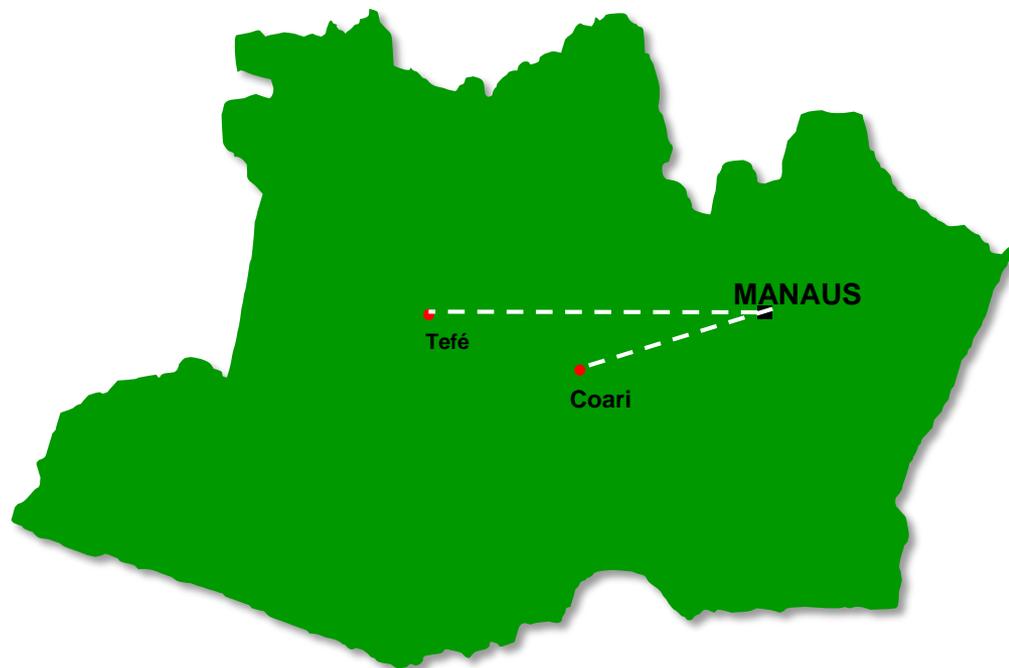
AMPLIAÇÃO DO CANAL DE COMUNICAÇÃO (100 Gbps) (MAO- COARI-TEFÉ)



População estimada 2015 ⁽¹⁾	83.078
População 2010	75.965
Área da unidade territorial (km ²)	57.921,906
Densidade demográfica (hab/km ²)	1,31
Código do Município	1301209
Gentílico	coariense



População estimada 2015 ⁽¹⁾	62.444
População 2010	61.453
Área da unidade territorial (km ²)	23.704,475
Densidade demográfica (hab/km ²)	2,59
Código do Município	1304203
Gentílico	tefeense



AMPLIAÇÃO DAS TELECONSULTORIAS OFERTAR TELE-EDUCAÇÃO

IMPLANTAR O KIT DE TELEPRESEÇA

08 Polos Regionais do Interior

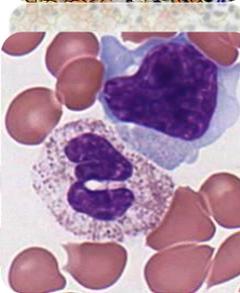
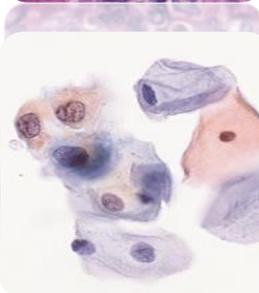
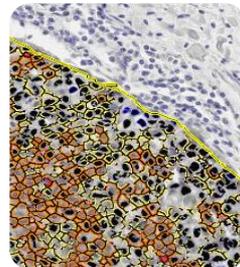
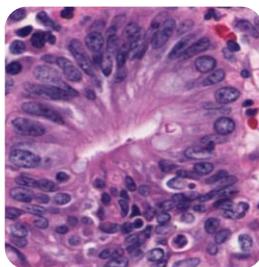
- Manacapuru
- Itacoatiara
 - Humaitá
 - Parintins
 - Tefé
- Tabatinga
- Eirunepé
- Lábrea



Figura 1 - Kit SX20

TELEPATOLOGIA

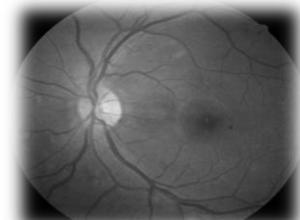
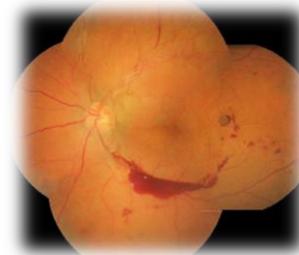
Objetivo: Oferecer o serviço de Telepatologia com enfoque na prevenção do câncer do colo uterino e do canal anal em municípios do interior do Amazonas.



TELEOFTALMOLOGIA

Objetivo: Detecção precoce das principais causas de cegueira:

- Rastreamento de Retinopatia Diabética;
- Glaucoma;
- Catarata.



OBRIGADO!



PEDRO ELIAS DE SOUZA
SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE DO AMAZONAS
E-MAIL: pedroeliassouza@gmail.com
SKYPE: pedroesouza