

Uso de Telemedicina como forma de
prestação de serviços médicos
mediados por tecnologia



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

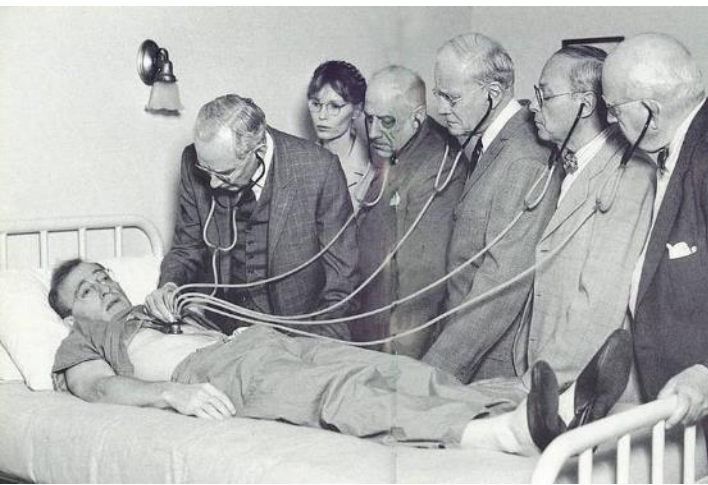


1. Médico formado pela Faculdade de Medicina da USP.
2. Professor Associado da USP e chefe da Disciplina de Telemedicina.
3. Líder do Grupo de Pesquisa USP em Telemedicina, Tecnologias Educacionais e eHealth (CNPq/ MCTIC).
4. Membro da Câmara Técnica de Informática em Saúde do Conselho Federal de Medicina.
5. Responsável Executivo do Projeto Estação Digital Médica – Estratégia de Implementação e Ampliação da Telemedicina no Brasil, do Programa Institutos do Milênio, CNPq/MCTIC, 2005 - 2008



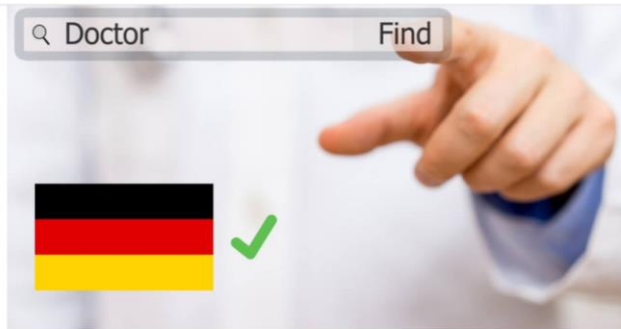
René Laennec (*1781 - +1826): (1819 – Hosp. Necker)

Quebra de Paradigmas



Telemédicina





Share on Facebook Share on Twitter Share on LinkedIn Share on Google+ Share on Xing

Current state of telemedicine in Germany

- Até o final de 2018, espera-se que todas as práticas médicas e hospitais estejam conectados à **infraestrutura de telemática**.
- Talvez a área mais excitante para startups no momento seja a **telemedicina**. Desde abril de 2017, alguns médicos especialistas têm permissão para realizar **consultas on-line** para determinadas indicações. O objetivo principal é apoiar pessoas com mobilidade limitada. A Associação Nacional de Médicos Estatutários de Seguro de Saúde (KBV) e a Associação Nacional de Fundos Estatutários de Seguro de Saúde (GKV) determinaram os requisitos técnicos, principalmente para segurança e proteção de dados. Uma extensão da gama de serviços é proposta, mas é incerto se acontecerá este ano. Mais sobre telemedicina depois.



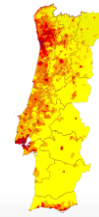
Reino Unido

NHS coloca telemedicina como chave para sustentabilidade

Crescente utilização em monitoramento de crônicos e NHS estimula adesão de GPs virtuais em seu próprio APP.

Desde Nov/17, 41 mil londrinos já trocaram seu GP convencional por um totalmente virtual.

2020 – Acesso aos consensos do NHS por meio da Alexa



Portugal

Teleconsultas síncronas e assíncronas regulamentadas desde 2006 (portaria 567).

Regulamento 707/2016 (Código Deontológico) permite telemedicina direta ao paciente, sem necessidade de consulta presencial prévia.

Foram realizadas mais de 25 mil teleconsultas, em 2018, apenas no Sistema Nacional de Saúde (SNS)

Colômbia Gestão em Saúde

01/08/2019

Colômbia publica o projeto de regulamentação da telesaúde e parâmetros para a prática da telemedicina

(Espanhol) El proyecto de resolución tiene por objeto establecer disposiciones para la telesaúde, y parámetros para la práctica de la telemedicina, en cuanto al campo de aplicación, categorías de la telemedicina, el uso de los medios tecnológicos, la calidad y seguridad de la atención, así como de la información y los datos. Fue publicada para recibir comentarios hasta el 15 de Agosto de 2019.



WORLD
MEDICAL
ASSOCIATION

WMA STATEMENT ON THE ETHICS OF TELEMEDICINE

Adopted by the 58 WMA General Assembly, Copenhagen, Denmark, October 2007

And amended by the 69 WMA General Assembly, Reykjavik, Iceland, October 2018

Quality of Care

17. Healthcare quality assessment measures must be used regularly to ensure **patient security** and the best possible diagnostic and treatment practices during telemedicine procedures. The delivery of telemedicine services must follow **evidence-based practice** guidelines to the degree they are available, **to ensure** patient safety, quality of care and **positive health outcomes**. Like all health care interventions, telemedicine must be tested for its effectiveness, efficiency, safety, feasibility and cost-effectiveness.

Funcionalidades

Contingências

**Controle de
Qualidade**

Planejamento de Equipe

- Perfil de Qualidade
- Habilitação e treinamento
- Interação com a Equipe



**Legislações
Regulamentos
Compliance**



Responsabilidades

- Perfil de Qualidade
- Gestor
- Consentimento Informado
- Preferências do Paciente
- Custo para o paciente
- Serviço apropriado
- Competência paciente

Telemedicina Responsável e Eficiente

Amplia, Agiliza, Integra, Soma

Definir como o exercício da medicina usando Recursos de Tecnologias Interativas para possibilitar **cuidados integrados** e **humanizados**, **aumentar o acesso** aos pacientes, **melhorar** a eficiência da **logística** da cadeia de saúde e, **prevenção** de doenças e **promoção da Saúde**.

Telemedicina

É uma Ferramenta? **Não**

Telemedicina é um método **investigativo que utiliza recursos interativos digitais** para ampliar otimizar os serviços, a logística e os cuidados de saúde aos pacientes.

Equipamentos para Telepediatria



Medicina + Telemedicina

Telemedicina de Logística em Saúde

Serviço Médico realizado/ provido por meio de recursos de Tecnologias Interativas Digitais e Telecomunicação

Medicina Conectada

Estratégia de logística para aumentar a eficiência dos processos com objetivo de criar uma Cadeia Integrada e Eficiente de Saúde



O que a internet banking fez com os bancos (2005 – 2015) – Humanizaram?





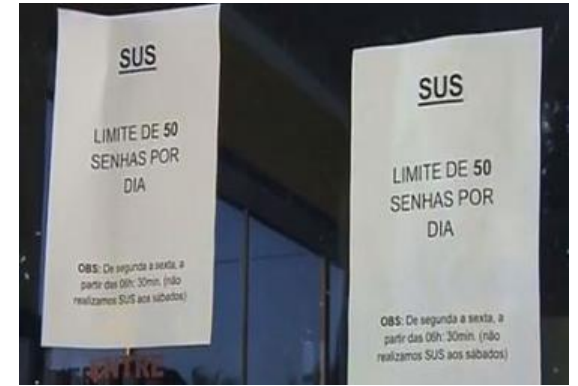
Assistente Virtual Inteligente

Portal Poupatempo

Facebook

poupa tempo GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO





Aumentar Eficiência seria uma forma de Humanização...





WMA STATEMENT ON THE ETHICS OF TELEMEDICINE

*Adopted by the 58th WMA General Assembly, Copenhagen, Denmark, October 2007
And amended by the 69th WMA General Assembly, Reykjavik, Iceland, October 2018*

DEFINITION

Telemedicine is the practice of medicine over a

Curso de Telemedicina (mínimo de 80 horas)

Módulo 01

Ética, Responsabilidade e Segurança Digital e, Resoluções e Regulamentações em Telemedicina.

MÓDULO 02 -

Telemedicina em Ecossistema e Cadeia Integrada de Saúde.

Serão apresentadas as Evoluções Tecnológicas, Tecnologias Exponenciais e perspectivas da para 2021, Conceituação e caracterização de Telemedicina sobre como organização de serviços estruturados, Cadeia integrada de Serviços baseadas em Telemedicina,

MÓDULO 03 -

Inovações, Empreendedorismo, sustentabilidade e Remuneração em Telemedicina.

MÓDULO 04 -

Inteligência Artificial e Telemedicina Cognitiva.

MÓDULO 05 -

Educação Interativa Digital 4.0 e Metacognição e, Mobile Education.

Ecosistema de Saúde Conectada – 2025



TeleMulticare



Telediagnóstico,
Telemonitoramento



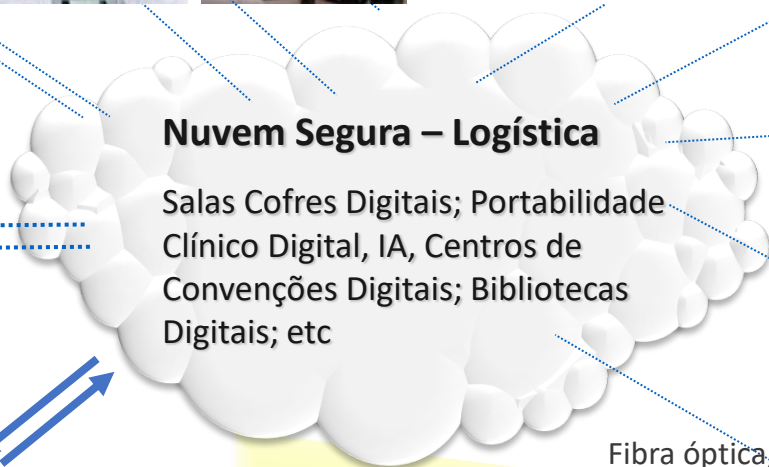
Educação Digital
Multicompetências (EDM)



Personal eCare



Saúde nas Escolas



Fibra óptica, DSL
4G/ 5G

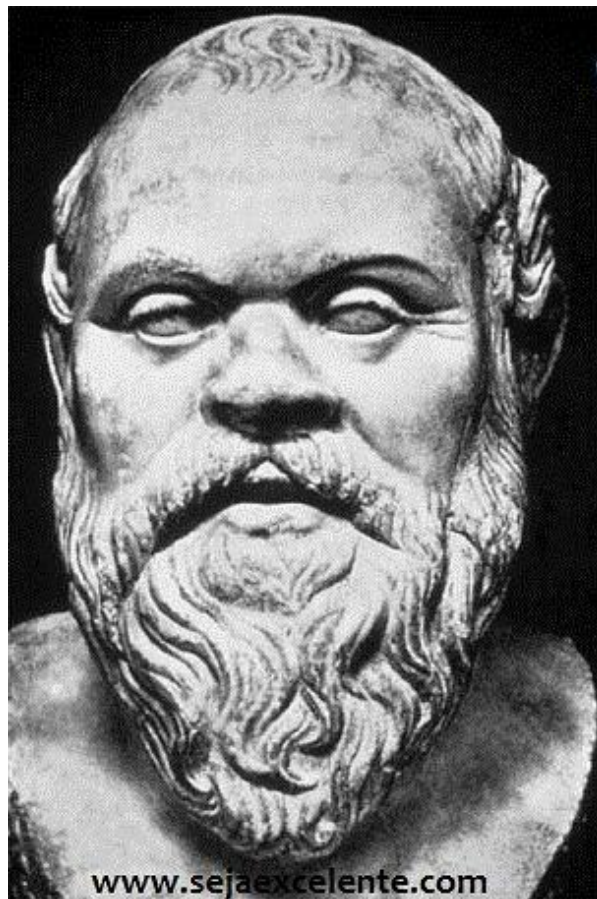


PS, PA, UBS, ILP



Hospitais Digitais
Conectadas





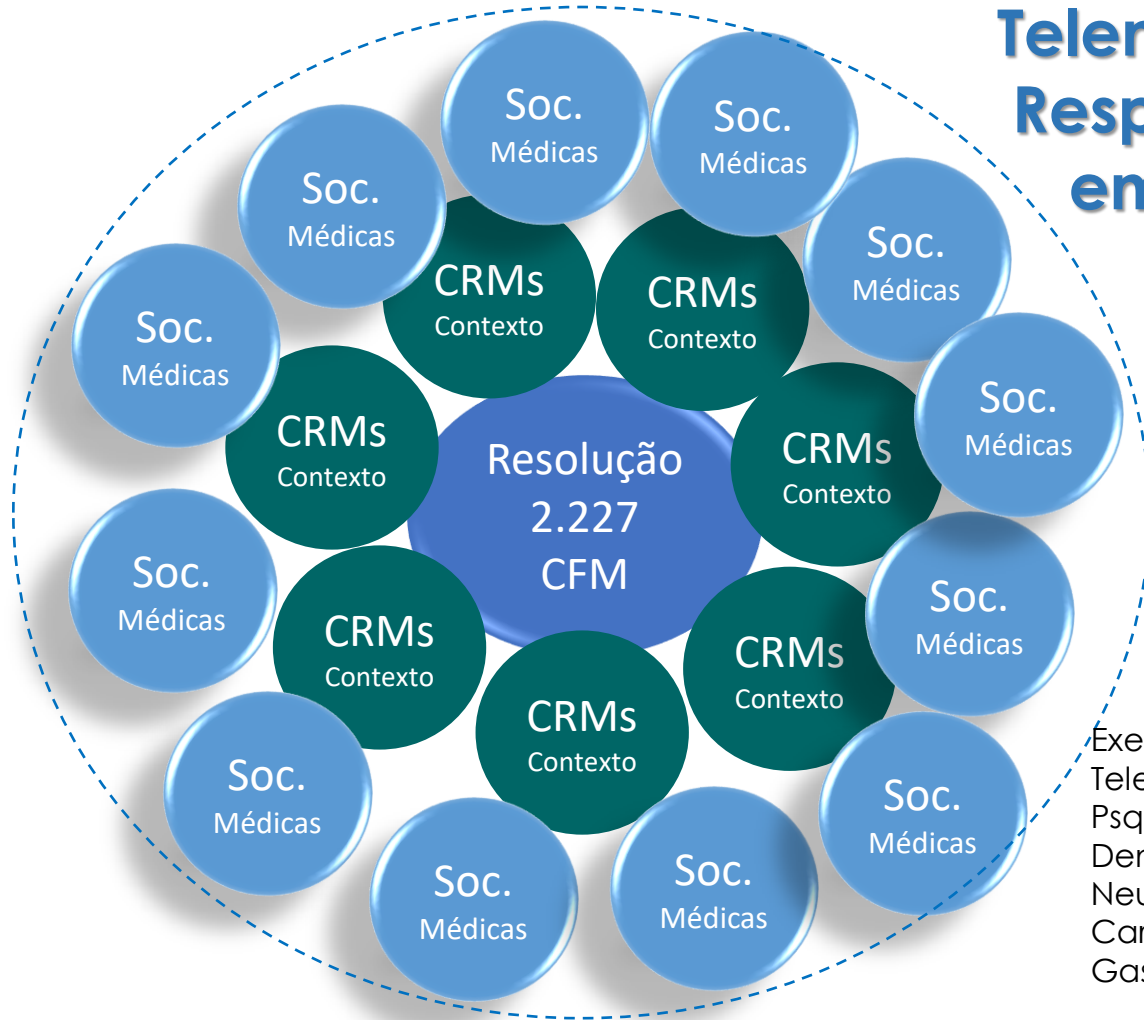
www.sejaexcelente.com

**"O segredo da mudança
é focar toda a nossa
energia não em lutar
com o antigo, mas em
construir o novo."**

Sócrates

E-mail: chao@usp.br

Telemedicina Responsável em fases



Exemplo
Teleconsulta
Psiquiátrica #
Dermatológica #
Neurológica #
Cardiológica #
Gastro

