

Enfermagem analógica e digital, como integrar sem impactos no cuidado, unindo eficiência e assistência

Dr. James Francisco Pedro dos Santos

Primeiro Tesoureiro do Cofen Gestão 2024-2027

Presidente do Coren-SP Gestão 2021-2023

Primeiro Secretário da SOBEN

Especializando em Gestão de Negócios da Saúde pela Faculdade Dom Cabral

Especialista em Urgência e Emergência Adulto pela UNIFESP

Titulado em Enfermagem em Terapia Intensiva Adulto pela ABENTI



Declaração Conflito Interesse

O apresentador declara
apresentar conflitos de interesse
que possam ser relacionados à
sua apresentação



THE RELIGIOUS ERA



THE INDUSTRIAL REVOLUTION & CRIMEIA



ANALOG PROFESSIONALISM

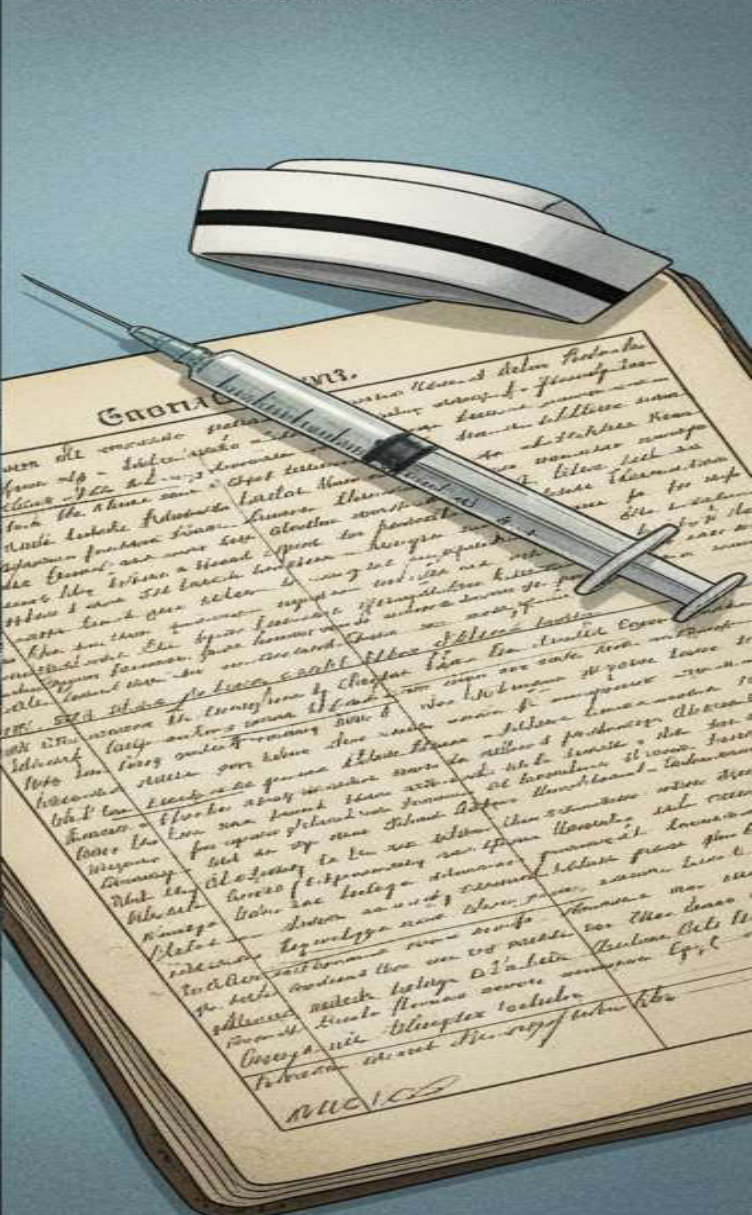


Imagem gerada por AI

2ª REVOLUÇÃO

Linha de montagem,
eletricidade e produção em
massa



4ª REVOLUÇÃO

Internet, digitalização e
equipamentos de
tecnologia integrada



1ª REVOLUÇÃO

Máquinas, Máquina a
vapor.



3ª REVOLUÇÃO

Computadores e
automação



5ª REVOLUÇÃO

Interação humano e
sistemas/ equipamentos
informatizados



1780

1900

1970

2000

2020





**CENÁRIO REAL E
PERIGOSO**

**Enfermagem
representa cerca
de 70% da força
de trabalho em
saúde no Brasil.**

Brasil, 2023

**3.192.152 profissionais de
Enfermagem do Brasil
1,5% da população brasileira.
COFEN, 2025**

Imagem gerada por AI



ESSÊNCIA

Imagem gerada por AI

Saúde 5.0 Vs. Enfermagem 5.0

Crises Mundiais e Incertezas

Velocidade das ações cotidianas e a **tecnologia**

As relações se modificam, as emoções se adaptam aos meios de comunicação, **metamorfose constante dos profissionais**

Novos conceitos em Saúde e Qualidade de Vida são transformados na medida que a **inovação** e a **complexidade humana**



Sociedade da Informação e
Conhecimento



Comunidade em Rede Conexão
e Colaboração

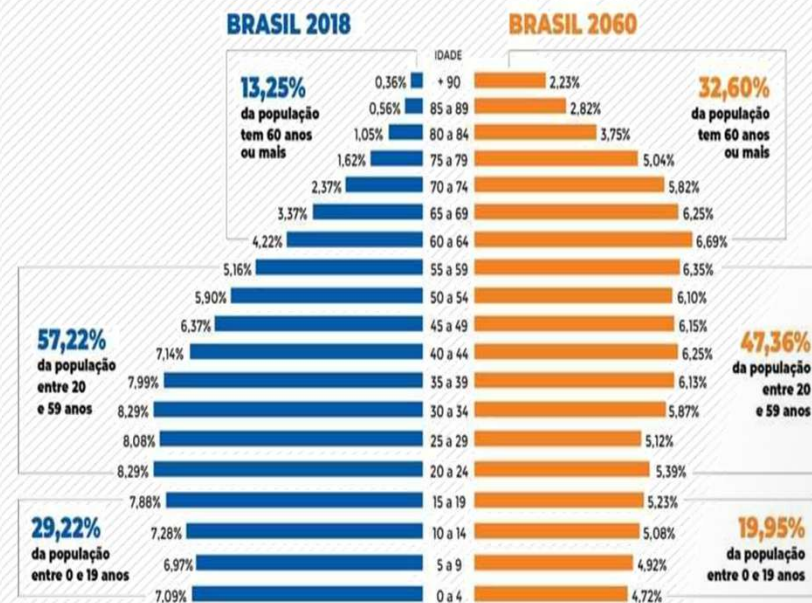
O Cenário Atual: Por Que a Tecnologia na Saúde?

Aumento da expectativa de vida e doenças crônicas

Necessidade de otimização de recursos e eficiência operacional

A busca por um cuidado mais personalizado e preventivo

O papel central da enfermagem na vanguarda da adoção tecnológica



Fonte: Leal, 2018.



Tendências Chaves na Saúde e Enfermagem



Regulação Profissional





RESOLUÇÃO COFEN N° 696/2022

Dispõe sobre a atuação da Enfermagem na Saúde Digital,
normatizando a Telenfermagem
(alterada pelas resoluções COFEN 707/2022 e 717/2023)



Consulta de Enfermagem

Enfermeiro



Interconsulta

Enfermeiro



Consultoria

Enfermeiro



Monitoramento

Profissionais de Enfermagem



Educação em Saúde

Profissionais de Enfermagem



Acolhimento da Demanda Espontânea

Profissionais de Enfermagem



Princípios Éticos e Legais

Padrões de Prática

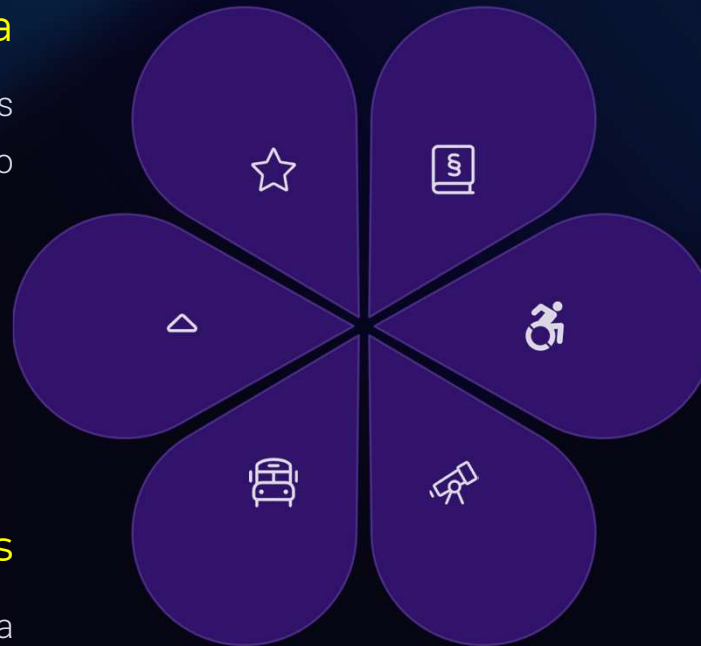
Prática baseada em Evidências
Garantir a qualidade independente do meio

Congruência

Mesmo padrão do atendimento
presencial

Competências Digitais

Formação contínua para atuação segura



Conformidade Legal

Observar leis do exercício profissional

Acesso e Equidade

Ampliar acesso com qualidade

Escopo Profissional

Cumprir regras regionais e institucionais

Princípios Éticos e Legais

Relação Terapêutica

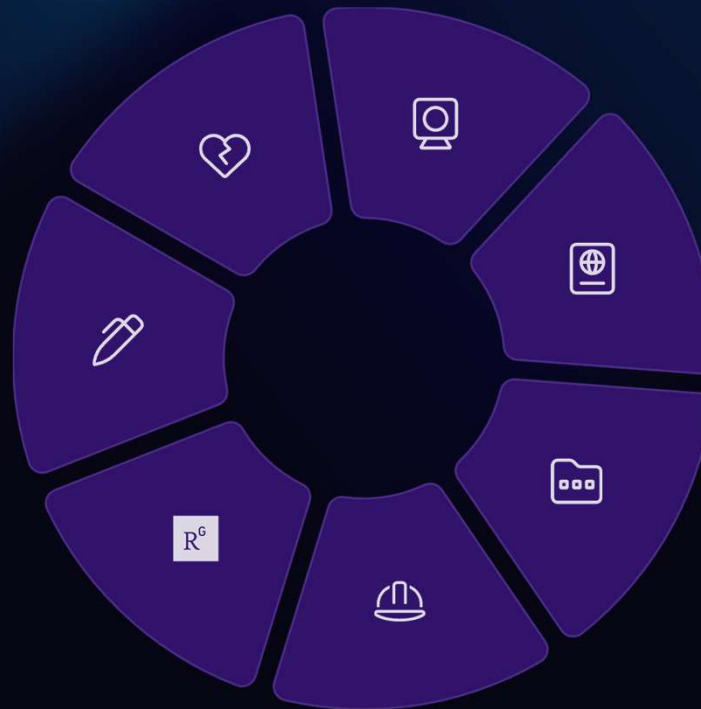
Manter vínculo humano no ambiente digital
Engajamento do Paciente, autoconhecimento

Sustentabilidade

Atualizar políticas para integração digital

Avaliação e Pesquisa

Produzir evidências sobre saúde digital
Protocolos, Plataformas, equipamentos



Segurança da Informação

Proteger confidencialidade e privacidade e proteção contra a violação de informações

Registro

Documentar conforme normas legais

Consentimento

Informar e formalizar consentimento

Segurança do Paciente

Garantir adequação técnica dos sistemas, avaliação e certificação dos sistemas

Transformações Digitais



Nativos Digitais

X

Imigrantes Digitais



Políticas Públicas
Investimento e
Comprometimento
Acessibilidade e
Equidade
Inclusão Digital



Implicações de
Privacidade
Confiabilidade
Segurança
Sigilo
LGPD



Infraestrutura
Interoperabilidade
Dados
Informação
Tomada de Decisão



Paciente e Família
como protagonistas
Humanização

DESAFIOS

Consolidação e Avanços da Saúde Digital

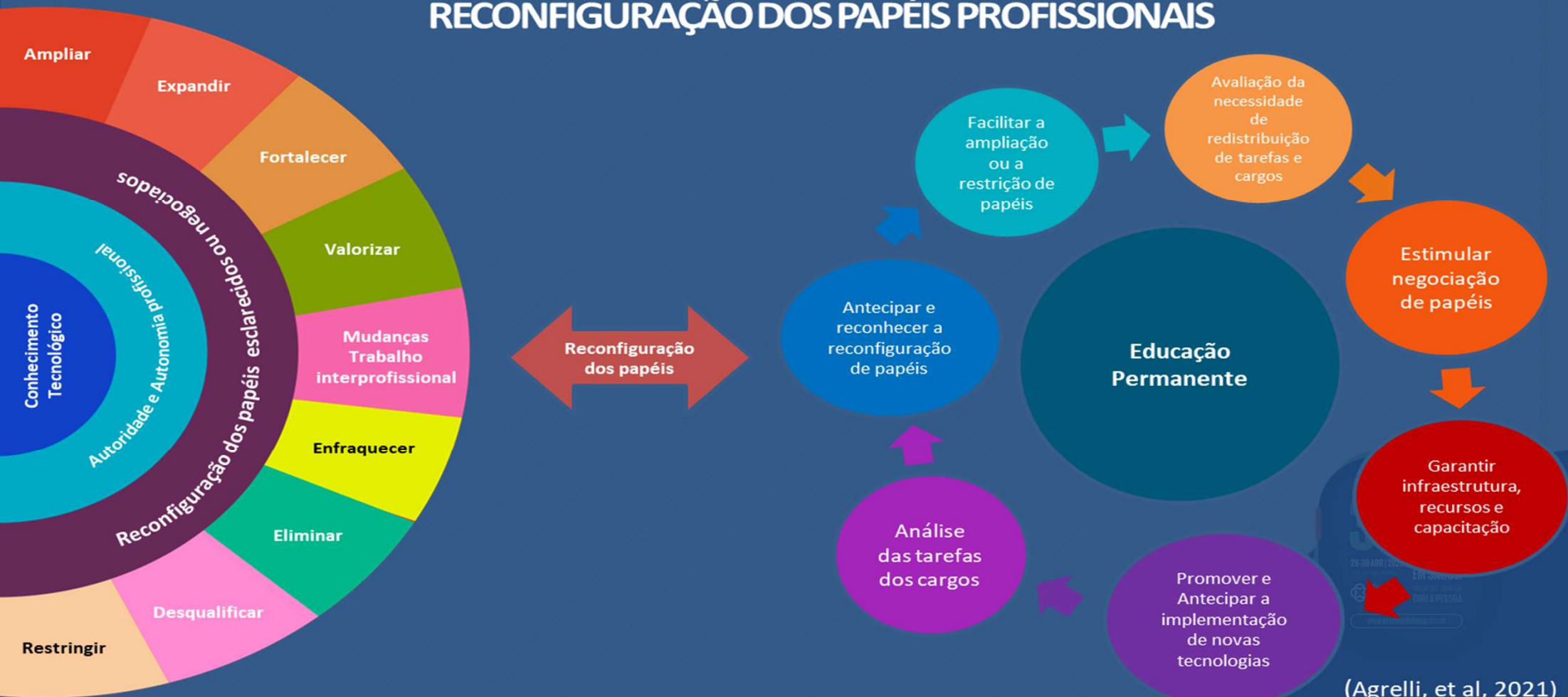


DE OLHO NO FUTURO



Consolidação e Avanços da Saúde Digital

RECONFIGURAÇÃO DOS PAPÉIS PROFISSIONAIS



Consolidação e Avanços da Saúde Digital



(Bichel-Findlay, et al, 2023)

Consolidação e Avanços da Saúde Digital



Uso apropriado Mídias Sociais

Informações on-line (Internet)

Implicações éticas profissional/paciente

buscas por informações idôneas, **engajamento e autogerenciamento** processos de saúde doença



Realidade Virtual

Fomentar pesquisas contínuas e sistemáticas de análise e avaliação de todos os aspectos da saúde digital



Metaverso

Reflexão e revisão contínua sobre as **resoluções e diretrizes** para verificar as **possibilidades e limites do uso das tecnologias digitais na prática da enfermagem**



Ensino Imersivo

Metodologias Ativas
Abordagem Pedagógicas

Competências Tecnológicas Graduação e ensino técnico de forma proativa **para uso crescente de tecnologias digitais na prática profissional.**

Consolidação e Avanços da Saúde Digital



Registro Eletrônico em Saúde

Documentação Eletrônica em Enfermagem

Processo de Enfermagem



Inteligência Artificial "BIG DATA"

Linguagem Padronizada

Dados Essenciais

Prática Baseada em Evidências



Telessaúde Telenfermagem

Consulta de Enfermagem,
Interconsultas,
Consultorias,
Monitoramento,
Acolhimento e
Educação em Saúde
Mediada por TIC



Dispositivos Móveis

Internet das Coisas – IoT
Tecnologias Vestíveis
Acessibilidade
Custo
Confiabilidade
Avaliação
Certificação
Tecnológica



Tecnologia de Automação Robótica

Auxiliar os profissionais de saúde nos trabalhos rotineiros

PODER E ALTA PERFORMANCE



=

CONHECIMENTO

+

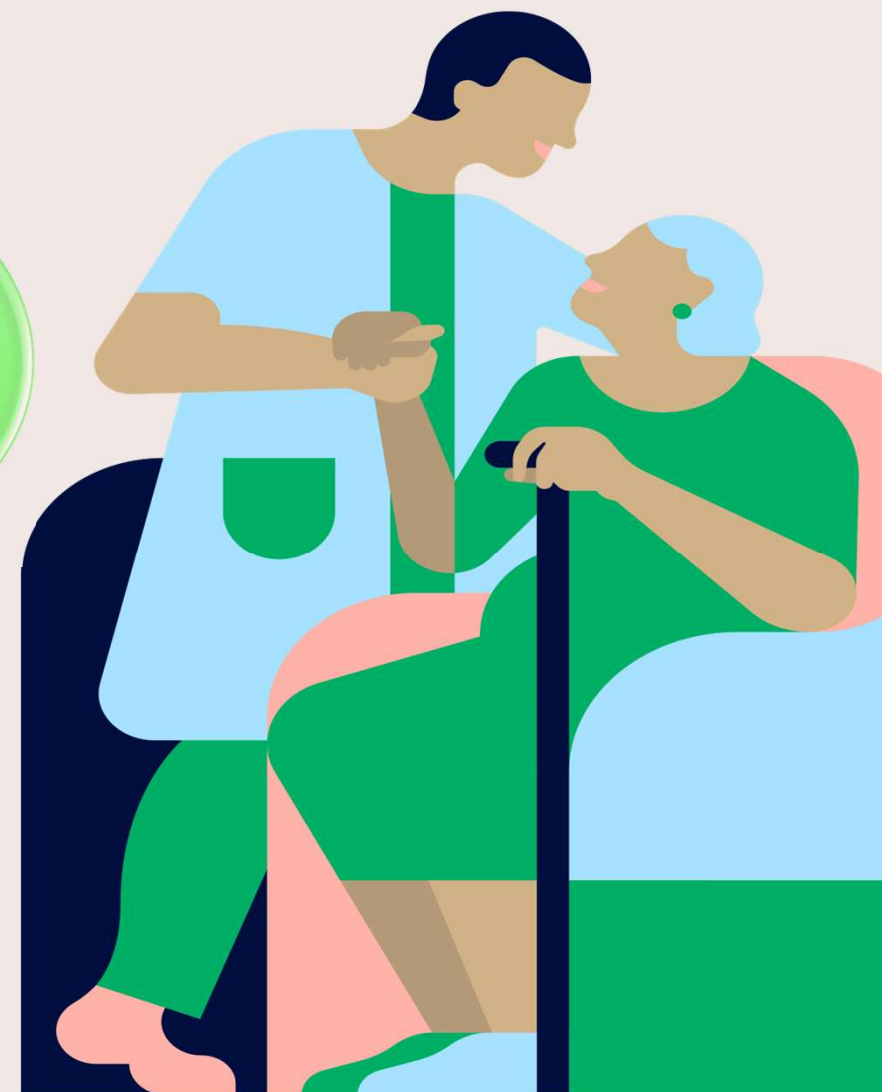
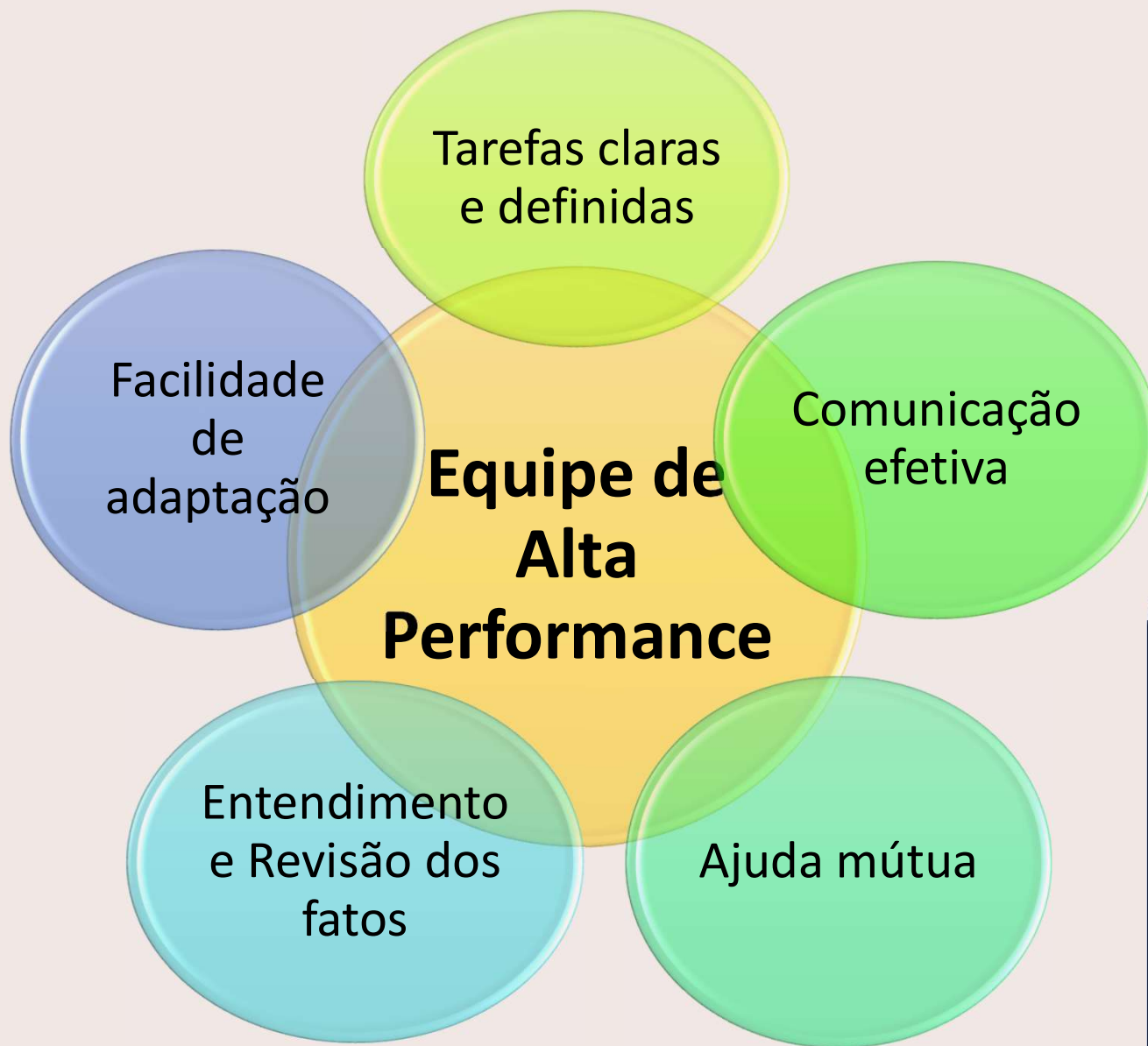
**EMOÇÕES
INTELIGENTES**

+

**AÇÃO
FOCADA**



Excelência





“Tecnologia só tem valor quando melhora vidas”.

“China usa IA para aumentar o acesso à saúde sem abandonar a medicina ancestral”

“Transformação digital no SUS: interoperabilidade, governança e proteção de dados sensíveis”

“Transformar dados em conhecimento é a chave para decisões clínicas e políticas mais inteligentes.”

O futuro da saúde não é apenas digital.

inteligente, integrado
humano e sustentável

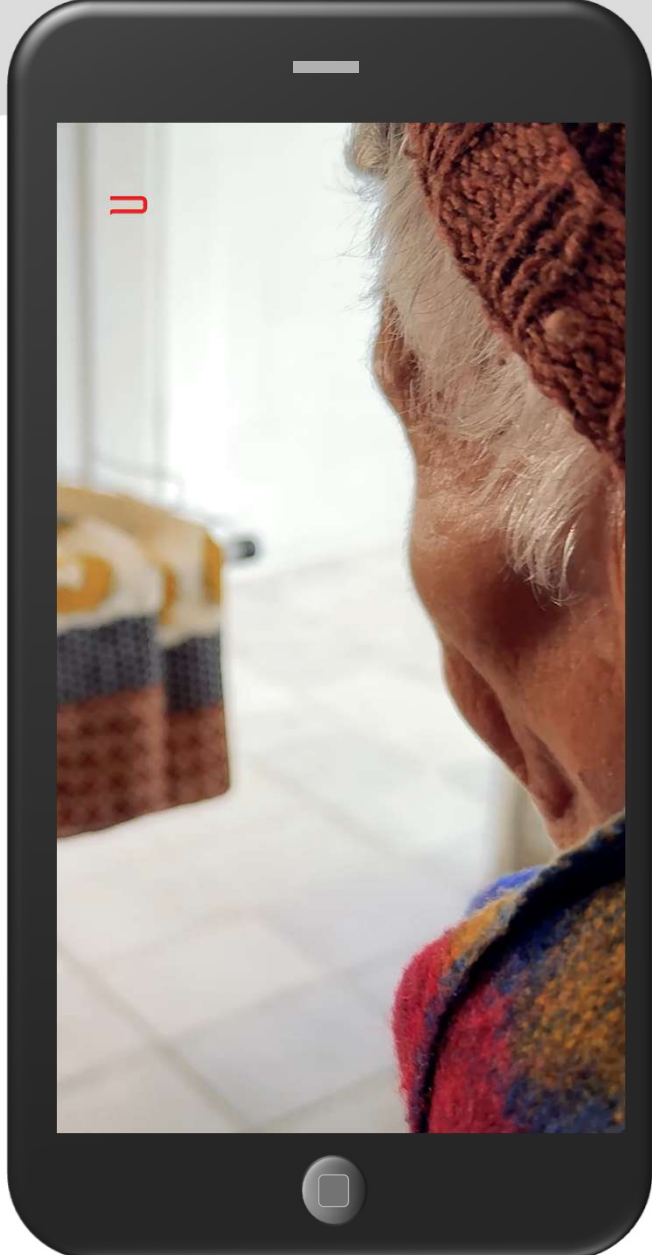


Vamos construir juntos esse futuro?

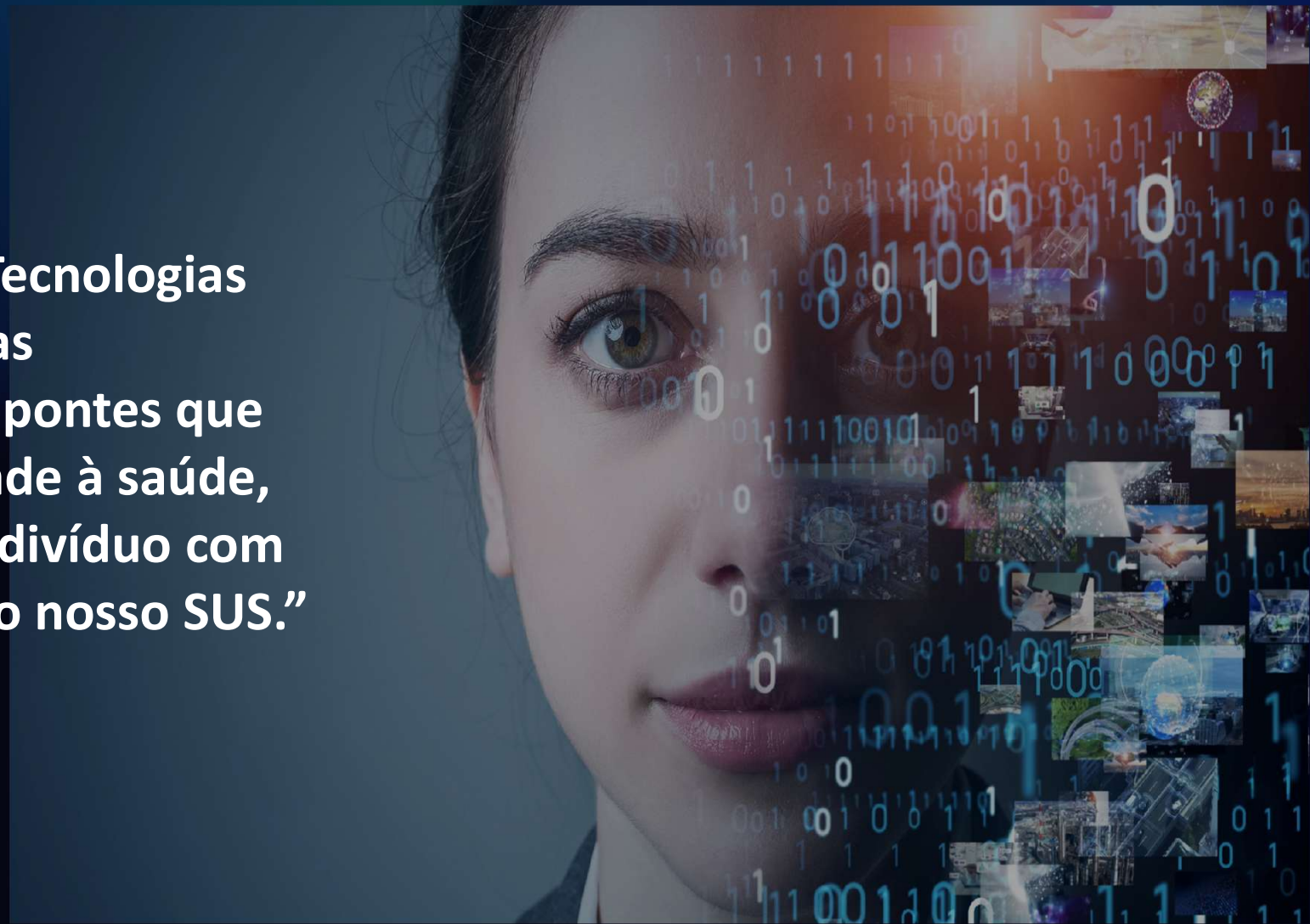
CASE DE SUCESSO



Secretaria de Saúde



“A Saúde Digital e as Tecnologias Digitais não são apenas ferramentas, mas sim pontes que conectam a humanidade à saúde, empoderando cada indivíduo com autonomia e acesso ao nosso SUS.”





AGRADECIDO!



Siga nas redes sociais



facebook.com/JamesFranciscoPedroSantos



instagram.com/jfpedro