

Introdução

✓ Ferramentas de auxílio à decisão diagnóstica que utilizam inteligência artificial (IA) vem sendo desenvolvidas e as equipes de saúde deverão estar preparadas para a sua implementação nas rotinas de atendimento.

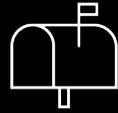
Objetivos

- 🎯
- Analisar a percepção de profissionais da saúde brasileiros sobre uma ferramenta IA de auxílio à interpretação de radiografias de tórax, quanto à sua aceitabilidade e motivação para aumentar a sua adoção na área da saúde;
 - Explorar a integração entre tecnologia e cuidados em saúde.

Materiais e Métodos



Indivíduos recrutados durante evento científico



Questionário de percepção online, enviado por e-mail



Aprovação ética (nº:XXXXXXXXXX)



Aplicação do TCLE

Questionário de acordo com a categoria profissional, com perguntas fechadas

12 perguntas se profissional não médico

- Dados sociodemográficos
- Contato com IA em seus locais de trabalho
- Vantagens/desvantagens de uma ferramenta de IA de auxílio à interpretação de radiografias de tórax

15 perguntas se profissional médico

- Dados sociodemográficos
- Contato com IA em seus locais de trabalho
- Vantagens/desvantagens de uma ferramenta de IA de auxílio à interpretação de radiografias de tórax
- Percepções sobre o uso da IA nas rotinas de atendimento
- Grau de segurança pessoal para interpretar RX de tórax
- Dificuldades relacionadas à interpretação do RX de tórax

Resultados

Dados sociodemográficos

- 65 indivíduos consentiram com o estudo
- 63 responderam à todas as perguntas

Gênero

90%
Feminino

10%
Masculino

Trabalha no SUS?

81%
Sim

19%
Não

Profissão

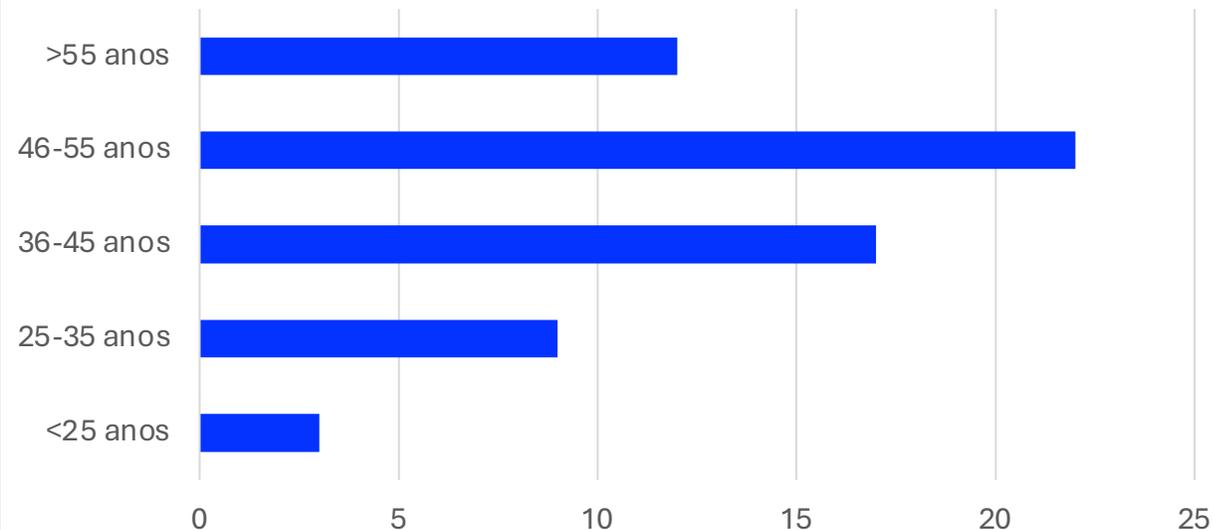
42,8%
Médico

26,9%
Enfermeiro
/técnico em
enfermagem

15,8%
Biomédico

14,2%
Outros

Faixa Etária



Resultados

Principais percepções relacionadas à IA



74,6% dos entrevistados não tem contato com ferramentas de IA em suas instituições de trabalho



98,4% dos entrevistados acreditam que uma ferramenta de IA de auxílio à interpretação de RX de tórax traria benefício total ou parcial para o paciente



POSITIVAS

Podem solucionar dúvidas dos médicos

Auxiliam em diagnósticos mais assertivos

Ajudam na elaboração de hipóteses diagnósticas



NEGATIVAS

Podem influenciar negativamente a interpretação do médico

Preocupação com vazamento de dados

Podem aumentar o tempo da consulta, pela falta de familiaridade com tecnologias

85,7% acreditam que a IA deva ser utilizada **em conjunto** com o médico e não substituí-lo

Discussão

- O impacto que a IA ocasiona na sociedade tem sido amplamente discutido.
- As percepções referentes à IA podem não ser exclusivamente positivas.
- Fatores que influenciam a aceitação dos profissionais de saúde em relação à ferramentas médicas de IA:
 - Sensação de “perda de controle e da autonomia”
 - Prejuízo da relação médico-paciente
 - Dificuldades na explicabilidade dos modelos
 - Experiências passadas com tecnologia
 - Restrições legais e regulatórias

Conclusão

Ferramentas de IA de auxílio ao diagnóstico por imagem ainda não estão disponíveis na maior parte dos serviços de saúde no Brasil, porém há interesse crescente dos trabalhadores em relação à novas tecnologias.