

PLANO DE ENSINO

Disciplina	ENGENHARIA DE PROMPT: BONS COMANDOS PARA MELHORES RESPOSTAS DA IA
Carga horária	20h
Ementa	<p>Esta disciplina aborda a criação de prompts (comandos) precisos, acurados e específicos para a área da saúde para serem utilizados em ferramentas de inteligência artificial para definir o tom, o formato, o estilo e o conteúdo gerado por ela. Nesta disciplina, o estudante entenderá como a IA "aprende", por meio da conceitualização de redes neurais, deep learning e backward popagation e desenvolverá habilidades para criar prompets de IA para: criar chatbots; buscar informações ou resumir prontuários; buscar e sintetizar evidências científicas; analisar exames laboratoriais e de imagens; obter auxílio na tomada de decisões clínicas e gerencias de forma assertiva. Bem como, conhecerá estratégias e ferramentas disponíveis para otimizar atividades repetitivas</p>
Temas de Estudo	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de redes neurais, deep learning e aprendizado da IA; • Conceitos e práticas da engenharia de prompt para saúde; • Personalização de respostas: tom, formato e conteúdo em IA; • Aplicação de prompts na análise de dados clínicos e diagnóstico assistido; • Automação de tarefas repetitivas e criação de chatbots na saúde; • Técnicas para busca e síntese de evidências científicas com IA.
Resultado de Aprendizagem da Disciplina (RA)	<p>Criar e otimizar prompts para melhorar a interação com ferramentas de IA no contexto da saúde. Desenvolverá habilidades para personalizar respostas, automatizar tarefas repetitivas e utilizar IA para análise de dados clínicos, síntese de evidências e suporte à decisão, garantindo precisão e confiabilidade na geração de informações.</p>
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Topol, E.. Medicina Profunda: Como a Inteligência Artificial Pode Reumanizar os Cuidados de Saúde. Artmed Editora. 2024 2. Netto, Antonio Valerio, Lilian Berton, and André Kazuo Takahata. Ciência de dados e a inteligência artificial na área da saúde. Editora dos Editores, 2021.