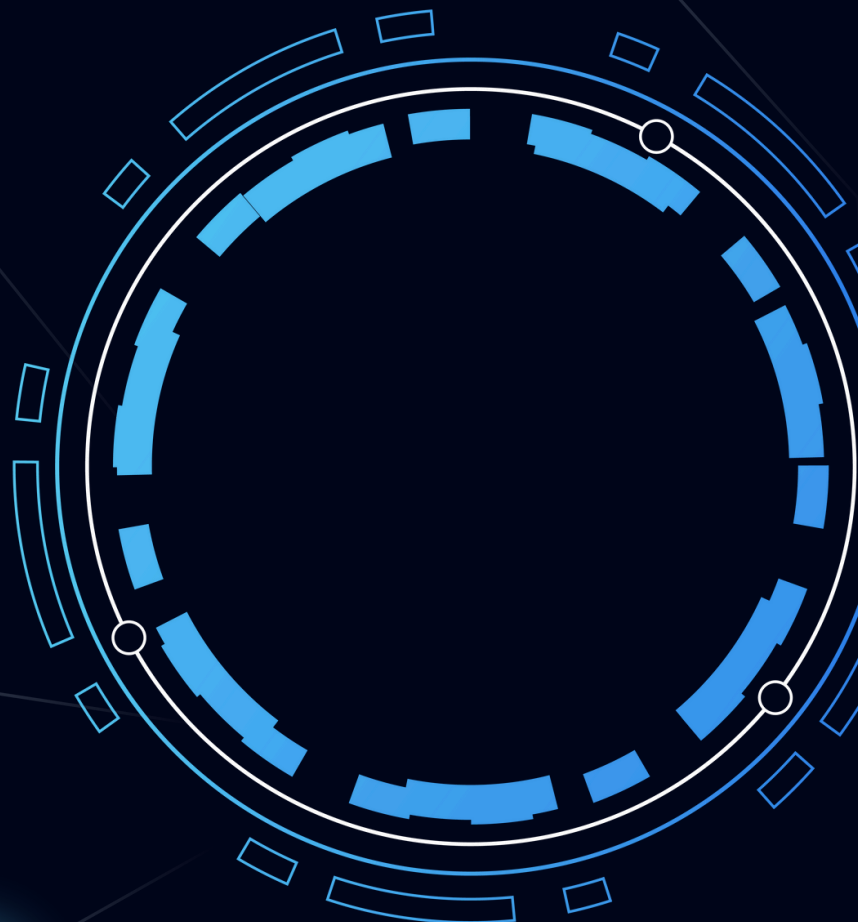




# Banco de Prompts para Docentes da Área da Saúde

(Guia Prático de Aplicação de Inteligência Artificial no Ensino)

Charles Arthur Nazário Guedes da Silva  
José Roberto da Silva Junior



2025

**Ficha Catalográfica**  
**Preparada pela Faculdade Pernambucana de Saúde**

---

S586b    Silva, Charles Arthur Nazário Guedes da.

Banco de prompts para docentes da área da saúde: guia prático de aplicação de inteligência artificial no ensino. / Charles Arthur Nazário Guedes da Silva, José Roberto da Silva Júnior. – Recife: FPS, 2025.  
13 f.: il. color.

E-book  
ISBN: 978-65-6034-168-5

1. Inteligência artificial. 2. Educação em saúde. 3. Prompts. I. Título.

CDU 004.8:61:378.147

---

# Introdução

A Inteligência Artificial (IA) vem se consolidando como uma ferramenta estratégica no campo da educação em saúde, oferecendo novas possibilidades para criação de materiais didáticos, simulações clínicas, avaliações e apoio pedagógico. Apesar do avanço, muitos docentes ainda encontram dificuldades em transformar o potencial da IA em aplicações práticas para suas aulas.

Este Banco de Prompts surge para preencher essa lacuna, reunindo sugestões testadas e adaptáveis que podem apoiar professores na otimização do tempo, na personalização do ensino e no estímulo a metodologias ativas.

## Objetivos do Material

- Apoiar docentes da área da saúde no uso pedagógico da Inteligência Artificial.
- Fornecer prompts prontos e adaptáveis para diferentes cenários de ensino.
- Estimular práticas inovadoras que valorizem metodologias ativas (ABP, OSCE, simulação, estudos de caso).
- Contribuir para a formação de profissionais de saúde mais preparados para os desafios contemporâneos.

# Orientações Pedagógicas

Cada bloco de prompts pode ser utilizado em diferentes metodologias de ensino-aprendizagem:

- Geração de Conteúdo Didático: apoiar a elaboração de roteiros, resumos e materiais multimídia para aulas presenciais ou EAD.
- Criação de Questões e Avaliações: estruturar provas, quizzes e estudos de caso, integrando raciocínio clínico e competências práticas.
- Simulações e Casos Clínicos: promover aprendizagem ativa e tomada de decisão em contextos reais e simulados.
- Imagens e Recursos Visuais: enriquecer slides, vídeos e materiais ilustrativos para facilitar a compreensão de conceitos complexos.
- Atenção aos limites do uso da IA: sempre validar os conteúdos gerados, evitar plágio, checar atualizações científicas e respeitar princípios éticos no ensino.

## Cursos Abrangidos:

- Medicina
- Enfermagem
- Odontologia
- Fisioterapia
- Psicologia
- Nutrição
- Farmácia
- Educação Física
- Empreendedorismo em Saúde Digital

*(Cada seção mantém os prompts já organizados em:*

*Conteúdo Didático, Questões e Avaliações, Simulações e Casos Clínicos, Imagens e Recursos Visuais.)*





## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula introdutória sobre diabetes tipo para estudantes do 9º período de medicina, abordando fisiopatologia, diagnóstico e tratamento inicial. Inclua exemplos de casos clínicos."
- Prompt: "Elabore um resumo de até palavras sobre os mecanismos de ação dos betabloqueadores, utilizando linguagem adequada para alunos do 9º período de medicina."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Crie uma questão de múltipla escolha com quatro alternativas e resposta correta, para alunos do 9º período de medicina sobre antibióticos beta-lactâmicos."
- Prompt: "Desenvolva questões dissertativas sobre o manejo de emergências cardiológicas para estudantes de medicina, focando em raciocínio clínico e tomada de decisão."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Gere um caso clínico simulado de um paciente com infarto agudo do miocárdio, incluindo histórico, exames complementares e evolução, para discussão em aula prática de cardiologia."
- Prompt: "Simule um diálogo entre médico e paciente para explicar o diagnóstico de hipertensão arterial e as opções de tratamento, em linguagem clara e empática."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração em estilo realista de pâncreas humano com destaque para células beta, para material didático de endocrinologia."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente o conceito de 'ciclo cardíaco', com setas indicando o fluxo sanguíneo e as fases do ciclo, para um slide educativo."

# Enfermagem



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um mini roteiro sobre prevenção de infecções hospitalares para alunos de enfermagem, abordando as principais medidas de controle e a importância da higiene das mãos."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre as técnicas de assepsia cirúrgica para estudantes de enfermagem, com linguagem clara e objetiva, incluindo exemplos práticos."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre sistema nervoso central para alunos de enfermagem do 2º período, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de enfermagem sobre o manejo de pacientes com queimaduras, incluindo a classificação das queimaduras e os primeiros socorros."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Gere um caso clínico simulado de um paciente com diabetes mellitus tipo 2, para discussão em aula prática de enfermagem, focando na administração de insulina e monitoramento da glicemia."
- Prompt: "Simule um diálogo entre enfermeiro e paciente para orientar sobre os cuidados pós-operatórios de uma cirurgia abdominal, em linguagem acessível e empática."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Crie uma imagem que represente o conceito de 'vacinação coletiva', com pessoas de diferentes idades e etnias recebendo vacinas, para um material educativo sobre saúde pública."
- Prompt: "Ilustração de um ambiente hospitalar com foco na segurança do paciente, destacando a identificação correta, a prevenção de quedas e a administração segura de medicamentos."



# Odontologia



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre a importância da higiene bucal para a prevenção de cáries e doenças periodontais, direcionado a pacientes pediátricos."
- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre técnicas de restauração dentária para estudantes de odontologia, abordando materiais e procedimentos."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre anatomia dental para alunos do 2º período de odontologia, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de odontologia sobre o diagnóstico e plano de tratamento para um paciente com disfunção temporomandibular (DTM)."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Gere um caso clínico simulado de um paciente com periodontite avançada, incluindo histórico, exames radiográficos e plano de tratamento, para discussão em aula prática de periodontia."
- Prompt: "Simule um diálogo entre dentista e paciente para explicar a necessidade de um tratamento de canal, em linguagem clara e tranquilizadora."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Gere imagens detalhadas de estruturas odontológicas (arcada dentária, gengivas, cáries), para infográficos e slides didáticos para aulas de diagnóstico bucal."
- Prompt: "Ilustração de um consultório odontológico moderno e acolhedor, com foco na biossegurança e no conforto do paciente."

# Fisioterapia



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre os princípios da reabilitação pulmonar para pacientes com DPOC, incluindo exercícios e técnicas de fisioterapia respiratória."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre a importância da postura correta para a prevenção de dores na coluna, direcionado a um público leigo."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Gere questões dissertativas e múltipla escolha personalizadas para avaliações diagnósticas em fisioterapia, alinhadas às competências práticas do estágio supervisionado em ortopedia."
- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre cinesiologia e biomecânica para alunos do 2º período de fisioterapia, com alternativas e resposta correta."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Gere um caso clínico simulado de um paciente com AVC e hemiplegia, incluindo histórico, avaliação funcional e plano de tratamento fisioterapêutico, para discussão em aula prática."
- Prompt: "Simule um diálogo entre fisioterapeuta e paciente para explicar a importância da adesão ao tratamento e a realização de exercícios em casa."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração de exercícios de alongamento para a região lombar, com foco na execução correta e nos músculos envolvidos."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente o conceito de reabilitação pós-operatória de joelho, com um paciente realizando exercícios sob supervisão de um fisioterapeuta."



# Psicologia



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre as principais abordagens da psicologia (psicanálise, comportamental, humanista, cognitiva), destacando seus fundamentos e aplicações."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre os mecanismos do estresse e suas consequências para a saúde mental, direcionado a um público geral."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre transtornos de ansiedade para alunos do 9º período de psicologia, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de psicologia sobre o diagnóstico e plano de intervenção para um paciente com depressão maior."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Simule diálogos terapêuticos em diferentes abordagens (cognitivo-comportamental, humanista), permitindo que os alunos analisem e reflitam sobre práticas clínicas."
- Prompt: "Gere um caso clínico simulado de um paciente com transtorno obsessivo-compulsivo (TOC), incluindo histórico, sintomas e possíveis intervenções terapêuticas."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração que represente o conceito de resiliência psicológica, com elementos visuais que transmitam superação e adaptação."
- Prompt: "Crie uma imagem que simbolize a importância da escuta ativa na terapia, com foco na interação entre terapeuta e paciente."

# Nutrição



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre a importância da alimentação saudável na prevenção de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs), com foco em diabetes e hipertensão."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre os benefícios da dieta mediterrânea para a saúde cardiovascular, direcionado a um público geral."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre macronutrientes e micronutrientes para alunos do 9º período de nutrição, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de nutrição sobre o plano alimentar para um paciente com doença celíaca."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Utilização do Gemini para criação de cardápios personalizados baseados em condições clínicas simuladas (ex: gestante com diabetes gestacional), com justificativa nutricional detalhada, facilitando a aprendizagem baseada em problemas."
- Prompt: "Simule um diálogo entre nutricionista e paciente para orientar sobre a reeducação alimentar para perda de peso, em linguagem motivacional e empática."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração de um prato saudável e equilibrado, com porções adequadas de diferentes grupos alimentares."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente a pirâmide alimentar brasileira, com destaque para os alimentos regionais e sazonais."

# Farmácia



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre a farmacocinética e farmacodinâmica de antibióticos comuns, para estudantes de farmácia."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre a importância da adesão ao tratamento medicamentoso para pacientes com doenças crônicas, direcionado a um público leigo."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre interações medicamentosas para alunos do 2º período de farmácia, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de farmácia sobre a dispensação de medicamentos controlados, incluindo a legislação per tinentes."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Crie estudos de caso com pacientes fictícios, exigindo do aluno a escolha do medicamento adequado, avaliação de interações e justificativas técnicas para a prescrição."
- Prompt: "Simule um diálogo entre farmacêutico e paciente para orientar sobre o uso correto de um inalador para asma, demonstrando a técnica e os cuidados."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração de uma farmácia hospitalar moderna, com foco na organização e segurança do armazenamento de medicamentos."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente o processo de desenvolvimento de um novo fármaco, desde a pesquisa até a aprovação regulatória."

# Educação Física



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre os princípios do treinamento de força para hipertrofia muscular, incluindo a periodização e a seleção de exercícios."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre os benefícios da atividade física regular para a saúde mental, direcionado a um público geral."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre fisiologia do exercício para alunos do 9º período de educação física, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de educação física sobre a prescrição de exercícios para um idoso com osteoporose."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Crie planos de treino personalizados com ajuda do Claude e vídeos de demonstração de exercícios com IA para aulas práticas remotas, promovendo inclusão e acessibilidade."
- Prompt: "Simule um diálogo entre educador físico e aluno para motivar a prática de exercícios e superar barreiras, em linguagem encorajadora e empática."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração de diferentes tipos de exercícios aeróbicos (corrida, natação, ciclismo), com foco na técnica correta e nos benefícios para o sistema cardiovascular."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente a importância do aquecimento e alongamento antes da atividade física, com figuras demonstrando os movimentos."

# Empreendedorismo em Saúde Digital



## Geração de Conteúdo Didático

- Prompt: "Crie um roteiro de aula sobre os principais modelos de negócio em saúde digital (telemedicina, wearables, aplicativos de saúde), para estudantes de empreendedorismo."
- Prompt: "Elabore um texto explicativo sobre o conceito de inovação disruptiva na área da saúde, com exemplos de startups de sucesso."



## Criação de Questões e Avaliações

- Prompt: "Desenvolva questões de múltipla escolha sobre legislação e regulamentação em saúde digital para alunos de empreendedorismo, com alternativas e resposta correta."
- Prompt: "Crie um estudo de caso para avaliação de alunos de empreendedorismo sobre o desenvolvimento de um aplicativo de monitoramento de saúde para idosos."



## Simulações e Casos Clínicos

- Prompt: "Use IA para gerar planos de negócio simulados e estudos de mercado fictícios, permitindo que os alunos desenvolvam habilidades de gestão e inovação em situações simuladas."
- Prompt: "Simule um pitch de startup para investidores, apresentando uma solução inovadora em saúde digital, com foco no problema, solução, mercado e equipe."



## Imagens e Recursos Visuais

- Prompt: "Ilustração de um ecossistema de saúde digital, com diferentes tecnologias (aplicativos, dispositivos, plataformas) interconectadas."
- Prompt: "Crie uma imagem que represente o conceito de telemedicina, com um médico atendendo um paciente à distância através de uma plataforma digital."

## Como Utilizar Este Banco de Prompts

Este banco de prompts foi desenvolvido para ser um guia e uma fonte de inspiração para docentes da área da saúde. Sinta-se à vontade para adaptar, combinar e refinar os prompts de acordo com suas necessidades específicas, o público-alvo e as ferramentas de IA disponíveis. Lembre-se que a qualidade da resposta da IA depende diretamente da clareza, do contexto e da especificidade do prompt.

### Dicas para Criar Prompts Ecazes:

- **Seja Específico:** Quanto mais detalhes você fornecer, melhor será a resposta da IA.
- **Defina o Contexto:** Indique o público-alvo, o nível de conhecimento e o objetivo pedagógico.
- **Especifique o Formato:** Peça o tipo de saída desejada (roteiro, questões, resumo, etc.).
- **Use Exemplos:** Se possível, forneça exemplos do que você espera.
- **Itere e Refine:** Se a primeira resposta não for satisfatória, ajuste o prompt e tente novamente.

## Considerações Finais

A Inteligência Artificial é uma ferramenta poderosa que pode transformar a prática docente, otimizando o tempo, personalizando o ensino e enriquecendo a experiência de aprendizagem. Ao utilizar este banco de prompts, você estará explorando o potencial da IA de forma ética, criativa e eficaz, contribuindo para a formação de profissionais de saúde cada vez mais preparados para os desafios do futuro.

Esperamos que este recurso seja de grande valia em sua jornada educacional!

# Referências

Frenk, J. et al. (2010). Health professionals for a new century: transforming education to strengthen health systems in an interdependent world. The Lancet.

Rede Brasileira de Educação e Inteligência Artificial (ReBEIA). (2024). IA e Educação em Saúde.

Popenici, S. & Kerr, S. (2017). Exploring the impact of artificial intelligence on teaching and learning in higher education.