

# **MANUAL DO USUÁRIO**

Simulado Vestibular IA

**Disciplina:** Desenvolvimento de Aplicações Web

**Projeto:** Trabalho 3 - Full Stack & Integração com  
IA

**Autores:**

Michael Pariz Pereira  
Julio Cesar Farias

Dezembro/2025

# Sumário

<b>1</b>	<b>Visão Geral</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Acesso e Cadastro</b>	<b>3</b>
2.1	Como Criar uma Conta (Registrar-se) . . . . .	3
2.2	Como Fazer Login . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Gerando e Respondendo um Simulado</b>	<b>5</b>
3.1	Configurando o Simulado . . . . .	5
3.2	Respondendo as Questões . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Histórico (Meus Simulados)</b>	<b>7</b>
4.1	Ver Detalhes e Gabarito . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Dúvidas Frequentes (FAQ)</b>	<b>8</b>

# 1 Visão Geral

Bem-vindo ao **Simulado Vestibular IA**. Esta aplicação foi desenvolvida para auxiliar estudantes na preparação para os maiores vestibulares do país (UNICAMP, FUVEST, UNESP, etc.).

Utilizando a tecnologia **Google Gemini (IA)**, o sistema gera questões inéditas e personalizadas em tempo real. Além disso, todo o seu progresso é salvo automaticamente em um banco de dados seguro, permitindo que você revise seus estudos através do Histórico.

## Recursos Principais

- **Geração Inteligente:** Questões criadas na hora por IA.
- **Modo Personalizado:** Escolha a matéria e a dificuldade.
- **Histórico Persistente:** Seus simulados ficam salvos na sua conta.
- **Correção Imediata:** Gabarito disponível para revisão.

## 2 Acesso e Cadastro

Para utilizar os recursos de inteligência artificial e salvar seu histórico, é necessário possuir uma conta de acesso.

### 2.1 Como Criar uma Conta (Registrar-se)

Se você é um novo usuário, siga estes passos:

1. Acesse o site e clique em "**Login**" no menu superior direito.
2. Na tela de login, clique no link "**Não tem uma conta? Registre-se**".
3. Preencha os campos solicitados:
  - **Nome de Usuário** (Ex: aluno123)
  - **Senha**
4. Clique no botão azul "**Registrar**".

*Nota: O sistema fará o login automaticamente logo após o registro.*

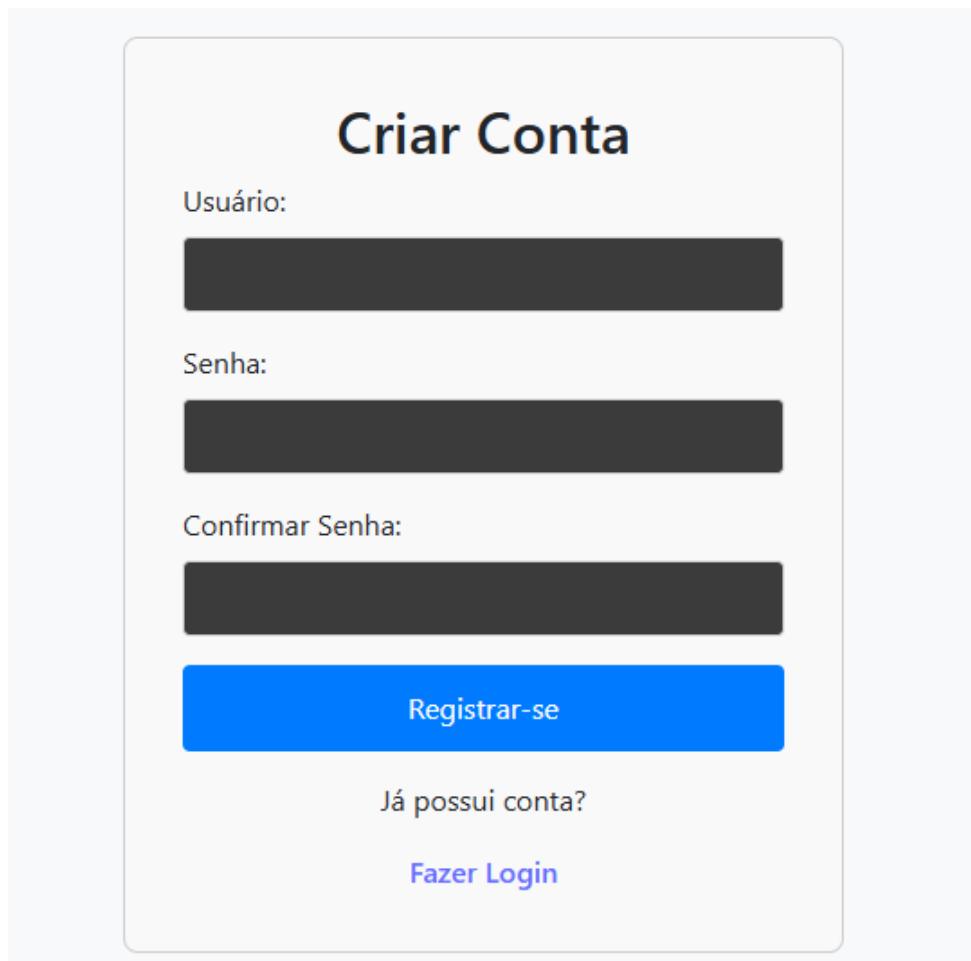


Figura 1: Tela de Registro de Usuário

## 2.2 Como Fazer Login

Se você já possui cadastro:

1. Clique em "**Login**" no menu superior.
2. Insira seu **Usuário** e **Senha**.
3. Clique em "**Entrar**".

**Dica Visual:** Ao logar com sucesso, o menu superior mudará e mostrará a mensagem "*Olá, [Seu Nome]*", além de liberar o botão "*Meus Simulados*".

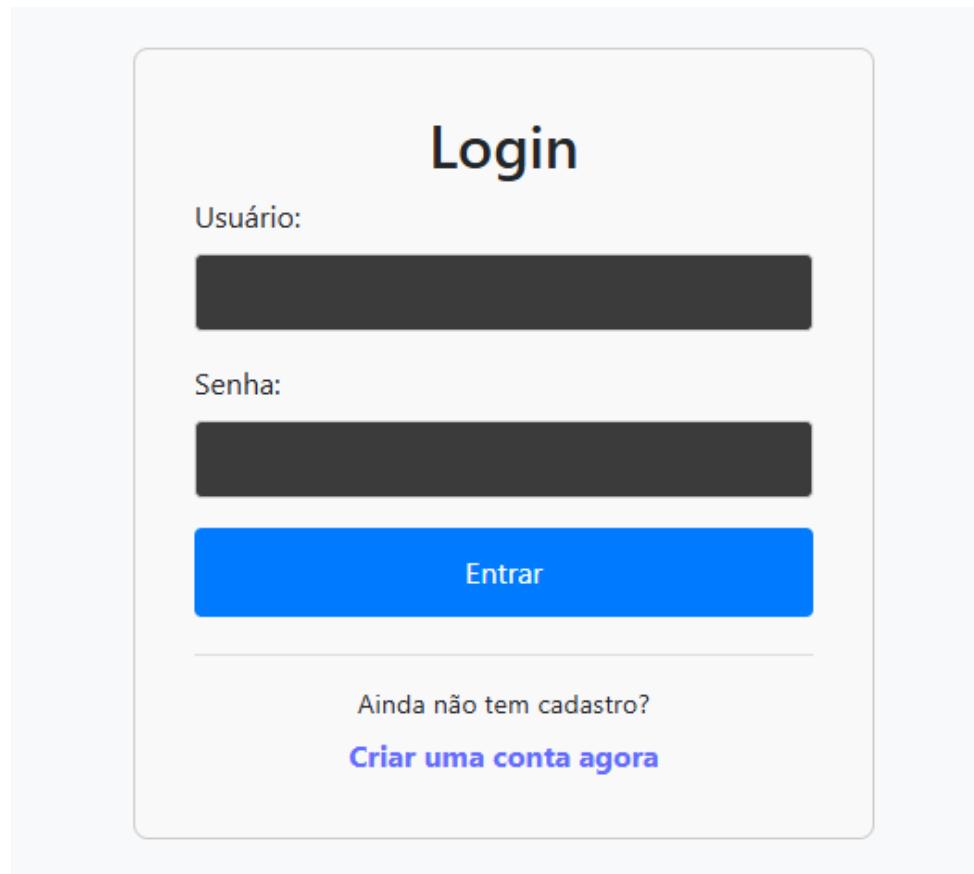


Figura 2: Tela de Login

## 3 Gerando e Respondendo um Simulado

### 3.1 Configurando o Simulado

1. Na **Página Inicial (Home)**, escolha o vestibular desejado clicando no card correspondente (ex: Logotipo da UNICAMP).
2. Você será levado à tela de configuração. Defina seus filtros:
  - **Matéria:** Selecione a disciplina (ex: Matemática, História).
  - **Dificuldade:** Escolha entre Fácil, Médio ou Difícil.
  - **Quantidade:** Defina quantas questões deseja responder.
3. Clique no botão "**Iniciar Simulado**".

*Atenção: Aguarde alguns segundos enquanto a Inteligência Artificial cria suas questões exclusivas.*

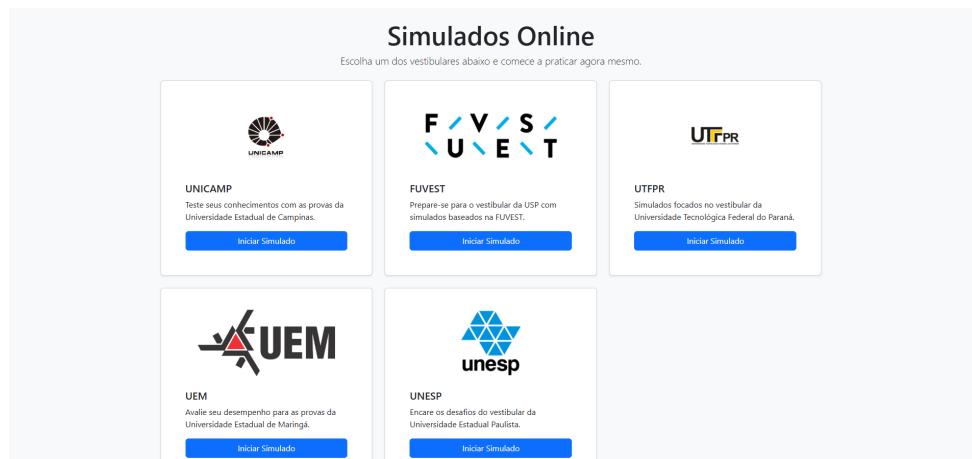


Figura 3: Tela de Configuração do Simulado

### 3.2 Respondendo as Questões

Assim que o simulado carregar:

1. Leia o enunciado da questão.
2. Clique sobre a alternativa que considera correta (o sistema registrará sua escolha).
3. Utilize os botões "**Próxima**" para avançar ou "**Anterior**" para rever uma questão.
4. Ao chegar na última questão, clique em "**Finalizar**" para salvar.

**Vestibular: UNICAMP**

O ácido acetilsalicílico (AAS), popularmente conhecido como aspirina, é um fármaco utilizado como analgésico, antipirético e anti-inflamatório. Sua síntese laboratorial mais comum envolve a reação do ácido salicílico com anidrido acético. Considerando as estruturas químicas do ácido salicílico e do AAS, assinale a alternativa CORRETA sobre os grupos funcionais presentes nesses compostos.

- A) O ácido salicílico possui um grupo carboxila e um grupo fenol.
- B) O AAS possui um grupo éster e um grupo álcool.
- C) Tanto o ácido salicílico quanto o AAS são exemplos de ácidos carboxílicos alifáticos.
- D) A reação de síntese do AAS a partir do ácido salicílico e anidrido acético é uma reação de hidrólise.

[Anterior](#)

[Próxima](#)

Figura 4: Exemplo de Questão Gerada

## 4 Histórico (Meus Simulados)

Graças à integração com Banco de Dados, você não perde seus estudos ao fechar o navegador.

1. No menu superior, clique em "**Meus Simulados**".
2. Você verá uma grade de cartões (Cards) contendo todos os simulados que você já realizou, organizados por data.

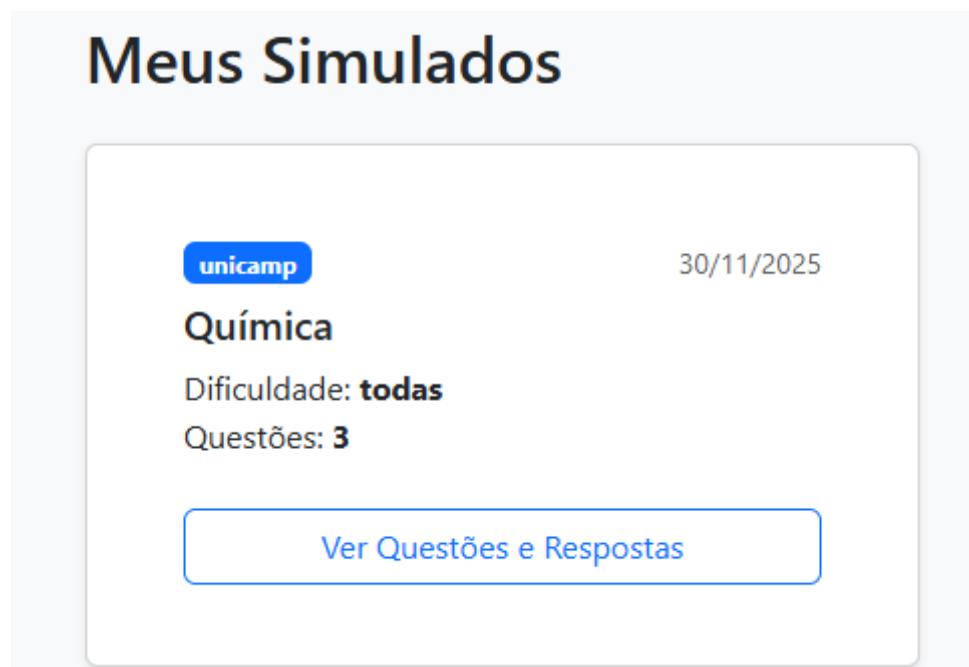


Figura 5: Visualização dos Cards no Histórico

### 4.1 Ver Detalhes e Gabarito

Para revisar seus erros e acertos:

1. No histórico, clique no botão "**Ver Questões**" dentro do card desejado.
2. Uma tela detalhada abrirá, exibindo:
  - O enunciado completo.
  - As alternativas.
  - O **Gabarito Oficial** destacado em verde.

**Questão 1**

O ácido acetilsalicílico (AAS), popularmente conhecido como aspirina, é um fármaco utilizado como analgésico, antipirético e anti-inflamatório. Sua síntese laboratorial mais comum envolve a reação do ácido salicílico com anidrido acético. Considerando as estruturas químicas do ácido salicílico e do AAS, assinale a alternativa CORRETA sobre os grupos funcionais presentes nesses compostos.

**Gabarito** A) O ácido salicílico possui um grupo carboxila e um grupo fenol.

B) O AAS possui um grupo éster e um grupo álcool.

C) Tanto o ácido salicílico quanto o AAS são exemplos de ácidos carboxílicos alifáticos.

D) A reação de síntese do AAS a partir do ácido salicílico e anidrido acético é uma reação de hidrólise.

Figura 6: Tela de Detalhes com Gabarito

## 5 Dúvidas Frequentes (FAQ)

**P:** Tentei gerar um simulado e ficou carregando para sempre.

**R:** Isso pode ocorrer se a chave de acesso à Inteligência Artificial expirar ou se a conexão estiver instável. Tente recarregar a página (F5) e verifique sua conexão.

**P:** O botão "Meus Simulados" sumiu.

**R:** Este botão é exclusivo para usuários autenticados. Verifique no menu superior se você ainda está logado. Se necessário, faça login novamente.

**P:** Posso usar o sistema no celular?

**R:** Sim! O layout é responsivo e se adapta à tela de smartphones e tablets.