

# Teste Técnico 2: Gerador de Planos de Aula com IA

## Objetivo

Desenvolver um sistema que gere planos de aula personalizados utilizando IA, com os seguintes componentes:

- **Introdução lúdica:** Forma criativa e engajadora de apresentar o tema
- **Objetivo de aprendizagem da BNCC:** Alinhado à Base Nacional Comum Curricular
- **Passo a passo da atividade:** Roteiro detalhado para execução
- **Rubrica de avaliação:** Critérios para a professora avaliar o aprendizado

## Requisitos Técnicos

### Stack Obrigatória

- **Backend:** Supabase (banco de dados e autenticação)
- **IA:** Google AI Studio / Gemini API (uso gratuito sem cartão de crédito)
- **Frontend:** Livre escolha (ex: HTML puro, React, Next.js, Vue)

## Etapas do Desenvolvimento

### 1. Pesquisa e Escolha do Modelo (20 pontos)

**Tarefa:** Acesse a documentação do Google AI Studio e escolha o modelo mais adequado.

---

### 2. Modelagem de Dados (30 pontos)

**Tarefa:** Defina quais inputs o usuário deve fornecer para que o plano de aula tenha qualidade e crie a(s) tabela(s) no Supabase.

**Entregável:**

- Scripts SQL de criação das tabelas
  - Diagrama ou descrição da estrutura de dados
- 

### 3. Implementação do Gerador (50 pontos)

**Tarefa:** Desenvolva a aplicação que:

1. Recebe os inputs do usuário através de uma interface (pode ser um html puro)
2. Envia uma requisição para a API do Gemini com um prompt estruturado
3. Processa a resposta da IA
4. Salva o plano de aula completo no Supabase

**Requisitos funcionais:**

- Formulário para entrada de dados
- Validação dos inputs
- Integração com Gemini API
- Parsing da resposta da IA (use JSON)
- Salvamento no banco de dados
- Exibição do plano de aula gerado
- Tratamento de erros

## Entrega Final

**O que enviar:**

1. **Repositório GitHub** (público ou com acesso fornecido)
  - Código-fonte completo
  - README com instruções de setup
  - Documentação da escolha do modelo
  - Scripts SQL
2. **Acessos aos projetos:**
  - URL da aplicação
  - Credenciais de teste (se necessário)
  - Link para o projeto Supabase (ou export das tabelas)
3. **Documentação:**
  - README.md detalhado com:
    - Instruções de instalação
    - Como configurar as variáveis de ambiente
    - Como executar o projeto
    - Decisões técnicas tomadas
    - Desafios encontrados e soluções