

▶ TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO

IA NA SALA DE AULA

Ferramentas de inteligência artificial para professoras que querem ensinar mais e preparar menos.

- 01 — NOTEBOOKLM
- 02 — CLAUDE
- 03 — CHATGPT
- 04 — GEMINI



@lucasfernandes.ai

O QUE É

"Imagine jogar todos os seus materiais de aula lá dentro — e poder perguntar qualquer coisa sobre eles na hora."

O NotebookLM funciona como um **caderno inteligente por disciplina**. Você cria um caderno para Matemática, outro para História, outro para o projeto da feira de ciências — e o assistente responde **apenas com base no que você colocou lá**.

Sem invenção, sem conteúdo de fora. Ideal para preparar aulas, responder dúvidas sobre o currículo e criar materiais baseados na sua própria apostila ou livro didático.

NA PRÁTICA, PARA PROFESSORAS

BANCO DE QUESTÕES

Suba a apostila e peça: "gere 20 questões de múltipla escolha sobre o capítulo 3." Prova pronta em minutos.

PODCAST PARA REVISÃO

Gera um episódio de áudio explicando o conteúdo. Os alunos ouvem no caminho para escola ou em casa.

FLASHCARDS POR MATÉRIA

Cria cards de memorização automaticamente. Distribua antes da prova para que os alunos se autoavaliem.

MAPA MENTAL DO CONTEÚDO

Peça um mapa mental do capítulo para usar como guia visual no quadro ou em slides.

▶ EXEMPLO DE CADERNOS POR DISCIPLINA



"Subi o livro didático inteiro do 6º ano. Agora peço ao NotebookLM pra criar resumos por capítulo, questões de revisão e até um podcast explicando o conteúdo pros alunos ouvirem em casa."

CLAUDE SEU ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO

O Claude é o assistente que pensa junto com a professora — cria planos de aula, adapta atividades para diferentes níveis e explica conceitos de formas inusitadas.

Diferente de um buscador, o Claude **raciocina**. Diga "meus alunos do 7º ano têm dificuldade com frações" e ele sugere sequências didáticas, analogias, atividades práticas e até avaliações personalizadas.

- 2023 **Lançamento**
Primeiro assistente com foco em raciocínio seguro e ético

- 2024 **Claude 3**
Capacidade de analisar documentos, provas e currículos inteiros

- 2025 **Claude 4**
Cria visuais interativos, mapas e jogos educativos direto no chat

◆ VISUALIZAÇÕES INTERATIVAS

Peça: "crie um mapa interativo do corpo humano" ou "faça uma linha do tempo navegável da 2ª Guerra." O Claude gera o visual direto no chat — sem precisar de outro programa.

📝 PLANOS DE AULA EM MINUTOS

Descreva o tema, a turma e o tempo disponível. O Claude entrega plano completo com objetivos, metodologia, atividades e critérios de avaliação alinhados à BNCC.

🔄 ADAPTAÇÃO DE CONTEÚDO

Peça versões do mesmo conteúdo para alunos com dificuldade, TEA ou altas habilidades — o Claude reescreve com linguagem e formato adequados.

💬 CORREÇÃO E FEEDBACK

Cole a redação do aluno e peça um feedback detalhado e encorajador. Poupa horas de correção com comentários personalizados.

▶ EXEMPLO DE PROMPT

```
// Diga para o Claude:
"Crie uma atividade lúdica sobre
frações para o 5º ano usando
receitas culinárias como exemplo."
```

- Plano pronto em segundos
- Alinhado à BNCC

AGENTE TUTOR & IA EM CAMPO

ChatGPT como tutor especialista por disciplina — Gemini como assistente em tempo real dentro e fora da sala.



CHATGPT

OpenAI · GPTs por Disciplina

"Crie um tutor virtual de Matemática que conhece o seu currículo — disponível 24h para os alunos."

Com os GPTs Personalizados, você configura um assistente especialista na sua matéria. Sobe o currículo, a apostila e as regras de comportamento — e os alunos tiram dúvidas fora do horário de aula sem sobrecarregar você.

- 1 **Crie o GPT "Tutor de Português"** e instrua-o a explicar gramática com exemplos do cotidiano dos alunos.
- 2 **Suba os materiais da disciplina** — apostilas, gabaritos comentados, critérios de avaliação.
- 3 **Compartilhe o link com a turma** — aluno acessa, tira dúvida e aprende no seu próprio ritmo.
- * **Gemini Gems** oferece recurso similar integrado ao Google Classroom e Drive da escola.

[Criar Tutor Virtual →](#)



GEMINI

Google · IA com câmera e voz

"Aponte o celular para o experimento, o mapa ou o livro — e explique para a turma em tempo real."

O Gemini Live transforma o celular em um assistente pedagógico presencial, com câmera e voz ativados.



Experimento ao Vivo

Aponte para o experimento de ciências e peça que o Gemini explique o fenômeno em linguagem simples.



Leitura de Mapa e Atlas

Aponte para qualquer mapa e peça informações geográficas, históricas ou climáticas na hora.



Tradução de Texto Antigo

Aponte para um texto literário complexo e peça uma versão simplificada para os alunos.



Conversa em Inglês

Use o modo de voz como parceiro de conversação bilíngue durante aulas de idiomas.

[GEMINI LIVE · Acesse →](#)

▶ CHEGAMOS AO FIM

GOSTOU DO GUIA?

Conteúdo novo sobre IA aplicada à educação toda semana. Vem acompanhar de perto.



@LUCASFERNANDES.AI

Siga no Instagram

IA NA EDUCAÇÃO

PLANO DE AULA

SALA DE AULA

BNCC

FERRAMENTAS