

Estuda AI



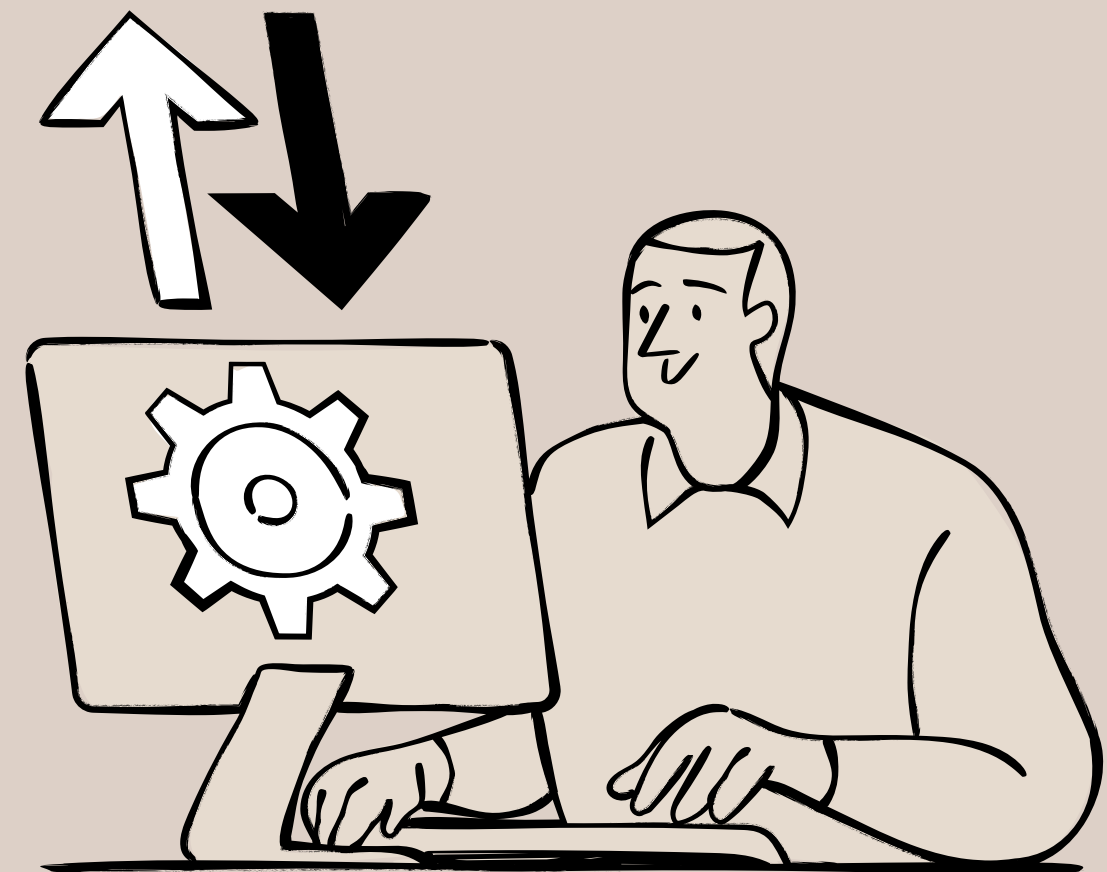
Gabriel dos Santos Rios Silveira
Henrique Chuvas de Sousa Donato
Ingrid Lima Vieira
João Pedro Moreira de Abreu
Letícia Carneiro de Araújo

DESCRIÇÃO

Sistema de aprendizado personalizado e automatizado projetado para potencializar o estudo de alunos e a eficiência de educadores. O sistema converte materiais didáticos brutos em recursos de estudo estruturados, dinâmicos e acionáveis.

TECNOLOGIAS

- **Frontend**: React + Next.js + Tailwind CSS
- **Backend**: Express + Prisma ORM + PostgreSQL + Supabase
- **IA**: Gemini 2.5 Flash + PgVector + Docling + Whisper + LangChain



SPRINT ANTERIOR

- Protótipo no Figma
- Arquitetura geral do projeto

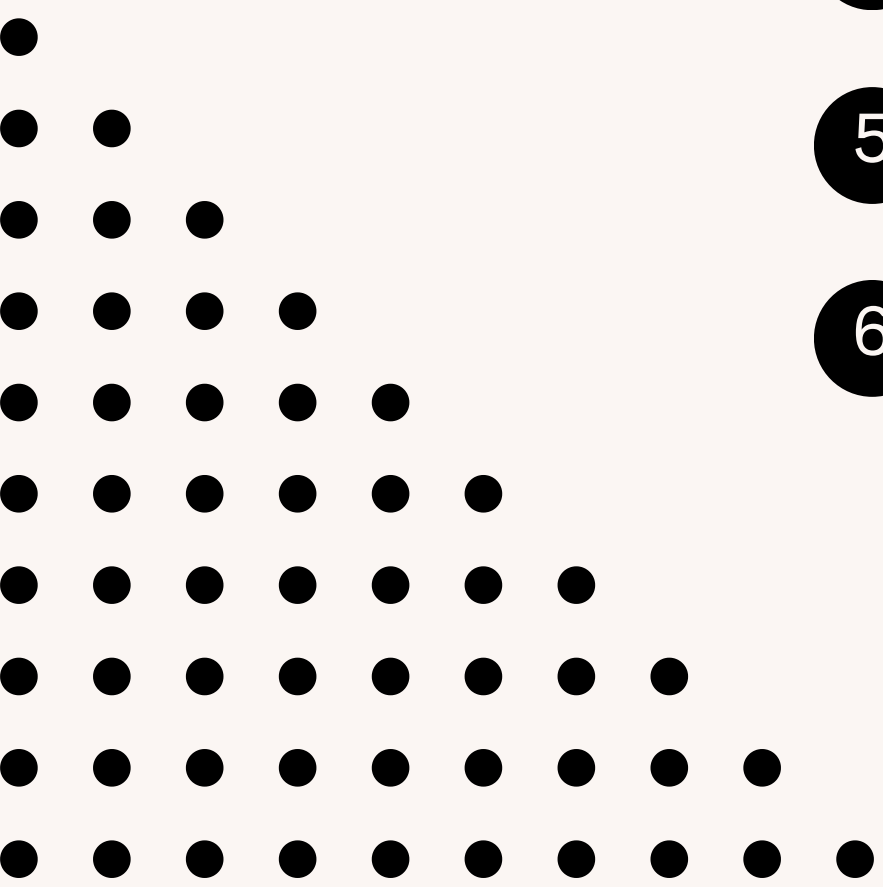


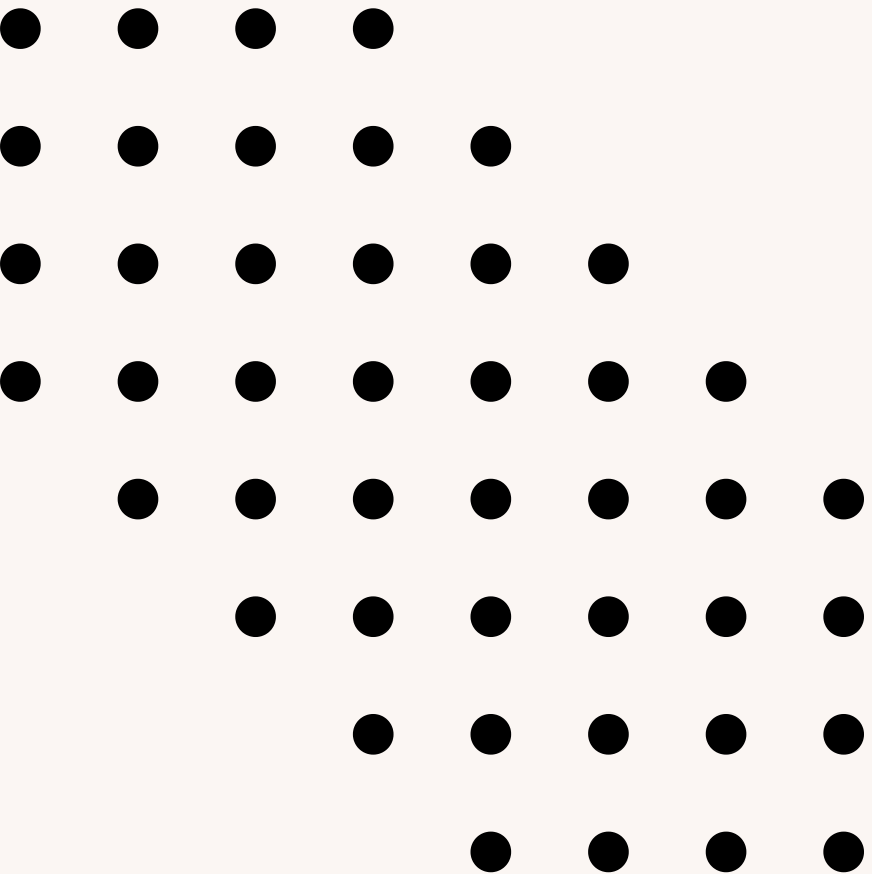
SPRINT ATUAL

- **Frontend**: implementação das telas com Next.js
- **Backend**: implementação das rotas principais (lembretes, geração do resumo, login, cadastro e criação de disciplina)
- **IA**:
 - módulo para processar documentos (pdf e slides) como texto
 - módulo de geração de resumos a partir de um documento (pdf e slides);
 - módulo de conversa com a LLM (*gemini 2.5 flash*)

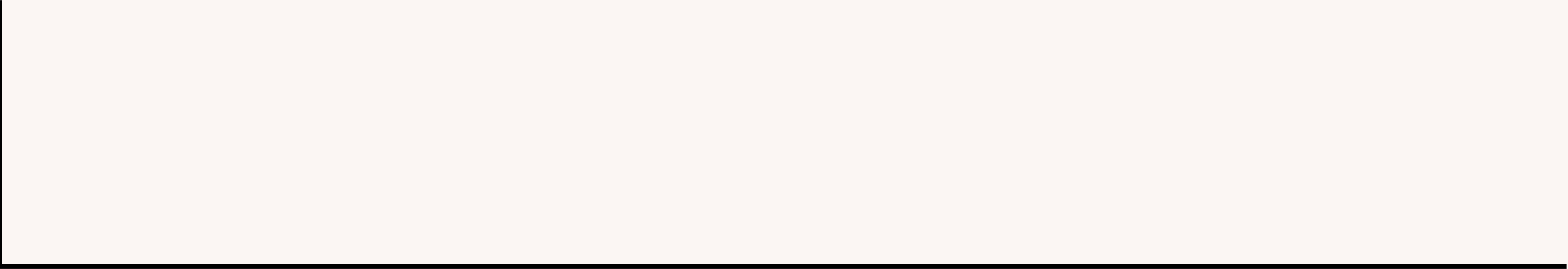


PRÓXIMA SPRINT

- 
- 1 Fazer o processamento de arquivos de áudio
 - 2 Extração de resumos a partir dos arquivos de áudio
 - 3 Geração do plano de estudos
 - 4 Fazer a integração entre o Frontend e o Backend
 - 5 Upload de arquivos no banco de dados
 - 6 Finalizar a implementação das telas restantes (plano de estudos, perfil do usuário, disciplinas)



FIM

An L-shaped line consisting of a vertical segment on the left and a horizontal segment extending to the right from its base.