

# A solução – EngajAI

## Missão

- Transformar a sala de aula tradicional em um ambiente interativo e focado, valorizando o professor e despertando o interesse dos alunos com o apoio da inteligência artificial e tecnologia institucional.

## Contexto operacional (Paraíba 2024–2025)

- O programa “PB Conectada” entregou mais de 40 mil tablets a alunos e professores da rede estadual.
- A Secretaria de Educação da Paraíba (SEECT) já busca soluções de IA aplicadas à aprendizagem e parcerias com edtechs locais.
- EngajAI se encaixa nesse ecossistema: solução plug-and-play, sem dependência de celular pessoal, pronta para uso institucional controlado.

## Descrição

Elemento	Descrição
Core	Plataforma de IA que transforma o conteúdo do professor em carrosséis interativos, imagens didáticas, quizzes personalizados e chatbot de dúvidas.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Professor digita o tema da aula.</li><li>2 IA (GPT) gera um conteúdo visual, perguntas e imagens autorais (DALL·E).</li><li>3 Alunos recebem o conteúdo nos tablets, respondem em tempo real.</li><li>4 IA identifica erros e envia explicações personalizadas.</li><li>5 Painel do professor mostra engajamento e acertos.</li></ol>
IA aplicada	<ul style="list-style-type: none"><li>- LLM para geração e personalização do conteúdo.</li><li>- DALL·E para imagens livres de direitos autorais.</li><li>- NLP para análise das respostas e personalização de feedback.</li><li>- Sistema de recomendação de reforço.</li></ul>

Gamificação	Pontos, rankings e conquistas que valorizam o aprendizado ativo.
Ambiente controlado	Funciona em qualquer smartphone ou computador com acesso à um navegador e com internet.
Adotantes iniciais (early adopters)	Diretores e coordenadores de escolas públicas que já implantaram tablets e professores abertos à inovação (grupos piloto de escolas cidadãos digitais).

### Impacto

Dimensão	Indicador
Educacional	+35% de engajamento nas atividades e +20% de retenção média (meta de piloto 2025).
Tecnológica	Uso efetivo de tablets educacionais já disponíveis.
Social	Aumento do interesse escolar e melhora da relação professor–aluno.
Psicológica	Reduz estresse docente e aumenta a satisfação profissional.

### Resumo de valor (Paraíba)

Stakeholder	Benefício direto
Escolas públicas e privadas	Melhor aproveitamento do investimento em tablets; aumento do IDEB e inovação visível.
Professores	Economia de tempo e maior engajamento em sala.
Alunos	Aulas mais dinâmicas, visualmente estimulantes e personalizadas.
Famílias e Estado	Retenção escolar, foco e redução da evasão.