

# REACTIVA

---

## PROJETO ACADÊMICO

Desenvolvi o Reactiva, uma aplicação full stack voltada ao acolhimento emocional por meio de inteligência artificial generativa. A aplicação permite que usuários compartilhem como estão se sentindo e, com base nessa entrada, gera cartas personalizadas com empatia e sensibilidade utilizando o modelo Gemini da Google.

O backend foi construído com Spring Boot, estruturado com arquitetura em camadas (controllers, services, repositories, DTOs e validations), seguindo os princípios do Clean Code e boas práticas de desenvolvimento. A aplicação expõe uma API REST que recebe o relato do usuário, processa e envia a solicitação para a IA generativa, retornando o conteúdo da carta como resposta. Também foram implementados mecanismos de logging e tratamento de erros para garantir robustez e rastreabilidade.

O frontend foi desenvolvido com React e Vite, com foco em responsividade, acessibilidade e experiência do usuário. A interface é intuitiva e acolhedora, com animações suaves criadas com Framer Motion e estilização via TailwindCSS. O estado da aplicação é gerenciado com Zustand, e o consumo da API ocorre de forma eficiente com Axios. A submissão do formulário e a validação de dados foram implementadas com React Hook Form, garantindo fluidez e feedback ao usuário.

O projeto reforça o uso de IA com propósito humano, unindo aspectos técnicos sólidos a uma proposta emocional significativa.

Tecnologias utilizadas:

Linguagens: Java, JavaScript, TypeScript

Frameworks Backend: Spring Boot

Arquitetura Backend: REST, DTOs, Services, Controllers, Repositories, Validations

Integração com IA: Google Gemini API

Banco de Dados: Nenhum banco persistente utilizado nesta versão (foco na integração com IA)

Frameworks Frontend: React, Vite

Gerenciamento de Estado: Zustand

Formulários e Validação: React Hook Form

Animações: Framer Motion

Requisições HTTP: Axios

Gerenciamento de Rotas: React Router

Ferramentas de Desenvolvimento: Git, GitHub

repositorio: [github.com/guishizuru/reactiva](https://github.com/guishizuru/reactiva)

