

Tema:

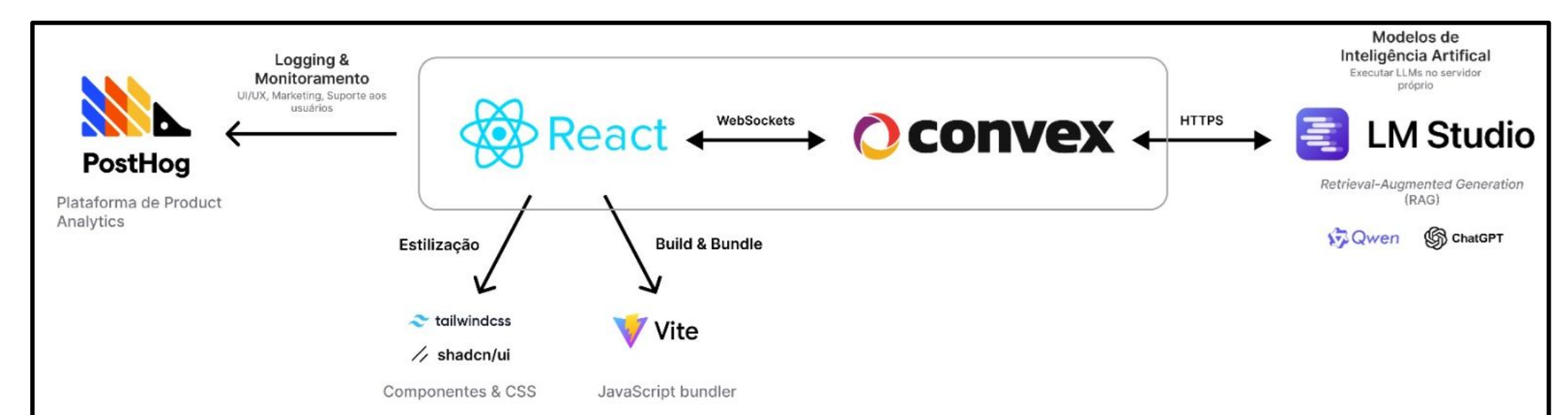
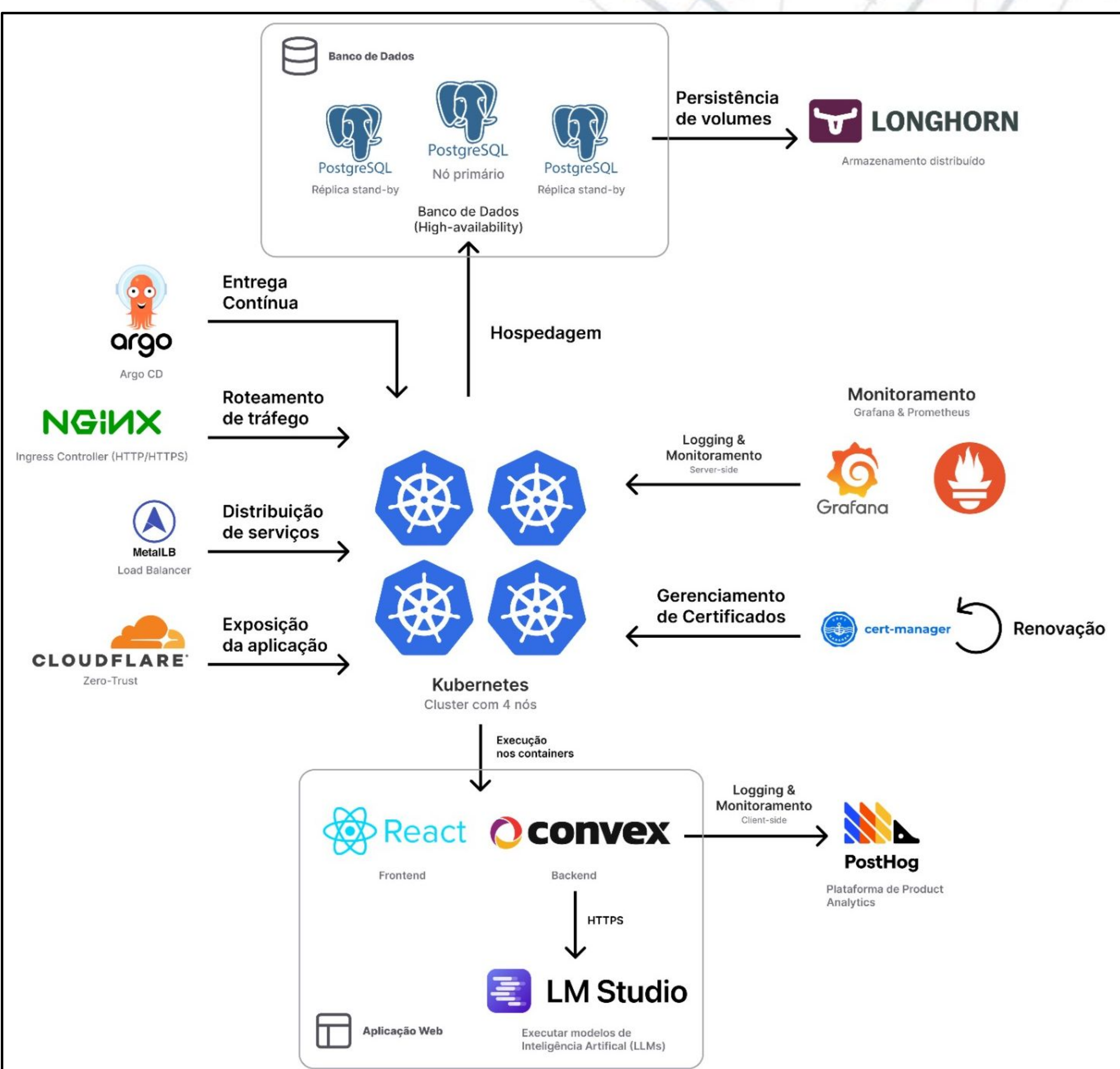
got.it: Sistema de gerenciamento de aprendizado integrado com Agentes de Inteligência Artificial

Contexto e motivação

Com o advento dos Grandes Modelos de Linguagem (LLMs), um passo significativo na produção de valor pelas tecnologias de Inteligência Artificial, uma das vertentes exploradas para aumento de produtividade é a educação. Nesse contexto, traçamos como objetivo o desenvolvimento de um sistema de organização de anotações que visa extrair o potencial das LLMs para agilizar funções corriqueiras dos estudantes, como elaborar resumos, encontrar suas notas mais facilmente e preparar-se para exames.

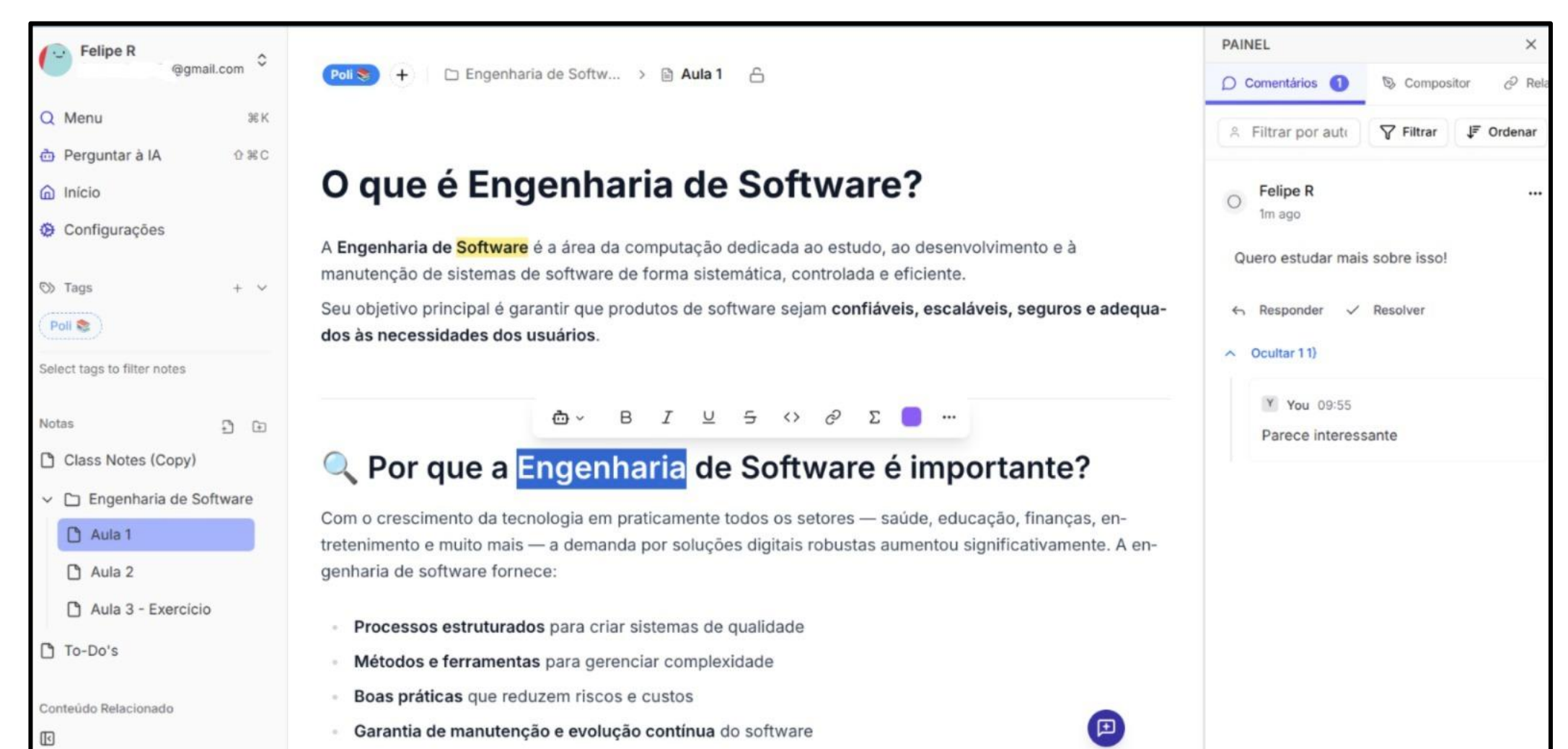
Implementação

Tomando como guia as boas práticas da Engenharia de Software e fazendo uso da metodologia *Lean Inception*, foram levantados os requisitos que integralizaram a concepção do Produto Mínimo Viável (MVP). Fez-se a seleção entre as tecnologias disponíveis no mercado para garantir uma implantação ininterrupta de funcionalidades. Os diagramas abaixo exibem os diagramas da aplicação, da infraestrutura subjacente, auto-hospedada pelos integrantes do grupo, e do CI/CD.



Features

- Editor de texto com destaques, mudança do tamanho da fonte, *emojis*, blocos de código, comentários e diversos tipos de listas
- Recursos para organização: *tags*, pastas, mover, excluir e duplicar
- Suporte a imagens
- Exportação de notas para diversos formatos (TXT, PDF, HTML)
- Qwen3-4B: Modelo menor utilizado para funcionalidade de autocomplete
- Agente de propósito geral GPTOSS-20B utilizado para busca de notas e sistema Q&A



Resultados

O got.it foi testado com uma base inicial de aproximadamente 10 usuários, obtendo uma recepção positiva, em razão de uma especificação de requisitos inicial planejada detalhadamente. Em seguida, as funcionalidades adicionais foram desenvolvidas em função dos *feedbacks* iniciais. O código QR para acesso a plataforma se encontra abaixo.

Integrantes:

- Felipe Carneiro Rodrigues
- Matheus Junji Nakamura
- Thiago Antici Rodrigues de Souza

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Fábio Levy Siqueira

got.it?

