# Documentação de Aplicação para Produção SENAI

### Visão Geral

O projeto ****FastNews**** foi criado com o objetivo de auxiliar e incentivar estudantes na preparação para concursos e vestibulares como ENEM, ESA, SSA, entre outros. A proposta é oferecer um ambiente dinâmico e informativo, com foco em conteúdos educacionais, atualizações relevantes e notícias voltadas à rotina escolar, promovendo o engajamento dos alunos com temas importantes para seu desenvolvimento acadêmico.

### Arquitetura geral

**Frontend**: Desenvolvido com Angular e Bootstrap 5, garantindo responsividade e performance.

**Backend**: Implementado com Django e Django REST Framework, fornecendo uma API robusta e segura.

**Banco de Dados**: Utilizado banco relacional Mysql.

**Serviços Externos**:

* **ChatGPT**: Auxílio na criação da logo e na idealização do projeto.
* **Figma**: Design de telas e prototipagem.
* **Lottie**: Animações leves e modernas na interface.

### Requisitos

1. Frontend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapa de Produção | Tecnologia | Função |
| 1 | Chatgpt | Criação de Logo e idealização de projeto. |
| 2 | Figma | Protótipos de interface |
| 3 | Lottie | Animações |
| 4 | Angular | Desenvolvimento do frontend |
| 5 | Bootstrap5 | Estilização responsiva |

1. Backend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapa de Produção | Tecnologia | Função |
| 1 | Django | Desenvolvimento do backend e estrutura da API |
| 2 | Django REST Framework | Criação e gerenciamento das rotas da API REST |
| 3 | MySQL | Armazenamento e gestão dos dados do sistema |
| 4 | Git/GitHub | Controle de versão e colaboração em equipe |

### Integrantes

* Cauã Pontes: Documentação/Organização
* Diego Victor: frontend
* Marcelo Alves: frontend
* Marcondes Paixão: backend/banco de dados

Nome do projeto: FastNews

DATA: 21 de julho de 25.