



Nutri Life

Integrantes

Bernardo Marques Tosta Lanza
Bruno Henrique Souza Almeida
Marco Paulo Soares Rodrigues
Miguel Enrique Machado de Freitas
Pedro Filipe Pereira Nunes
Pedro Henrique Santos Lima
Ubiratan Bruno da Silva Costa



Introdução

Projeto Nutrilife - Nutrição Integrada

NutriLife é um sistema mobile de gestão nutricional desenvolvido para aproximar nutricionistas e pacientes. A plataforma oferece ao nutricionista ferramentas completas para gerenciar consultas e criar planos alimentares personalizados, enquanto o paciente recebe sua dieta de forma profissional e acessível, facilitando a comunicação e o acompanhamento nutricional.

Funcionalidades

- Cadastro e autenticação
- Cálculo de IMC e GET
- Cadastro e gerenciamento de pacientes
- Criação de dietas personalizadas
- Visualização de informações dos pacientes
- Upload de diploma profissional
- Geração de PDF da dieta
- Compartilhamento via WhatsApp/Email

Tecnologias

Backend

Servidor / API

1. Java - 17
2. Spring Boot (Spring Web, Spring Data JPA, Spring Dev Tools, Mysql Connector)
3. Maven - gerenciar depedências
4. MySQL Workbench - Banco de dados
5. Git e GitHub - versionamento

Frontend

Interface / Mobile

- TypeScript
- React Native - Framework mobile
- Expo - Ferramente de desenvolvimento
- Node.js - Ambiente JavaScript
- Npm- Gerenciar pacotes
- Android Studio - Emulador Android



Modelo de Desenvolvimento

Scrum

Como utilizamos

- A equipe utilizou Scrum com sprints semanais para organizar o desenvolvimento. Realizamos reuniões regulares com o curso de Nutrição para alinhamento de requisitos e validação de funcionalidades. Cada sprint incluiu implementação de novas features, correções de bugs e planejamento de metas para a próxima iteração.

Funções

- Scrum Master - A frente do desenvolvimento do time
- PO - Em constante contato com o Dono do Produto
- Time de Desenvolvimento - Responsáveis por todo o desenvolvimento do produto e outros requisitos para o andamento do projeto

Modelo de Desenvolvimento

Scrum

Melhoria Contínua

- Testes regulares em cada funcionalidade implementada
- Identificação e correção proativa de bugs
- Refinamento constante da interface do usuário
- Otimização de performance do sistema
- Ajustes baseados em feedback
- Evolução incremental da qualidade do código

O que desenvolvemos?

Vamos ver na prática!

Referencias

- Valente.Marco.Tulio.2022. Engenharia de Software Moderna.
Disponível em: <https://engsoftmoderna.info/>. Acesso em 1 de outubro de 2025.
- Cachoni.Mônica.2025. Qualidade de Software na Era da Inteligência Artificial.
Disponível em: https://www.amazon.com.br/dp/B0DX51DJ99?ref=ppx_yo2ov_dt_b_fed_digi_asin_title_351.
Acesso em 17 de novembro de 2025.
- Carvalho. Caroline. 2023. Qualidade de software: entendendo sua importância além do código. Disponível em:
<https://www.alura.com.br/artigos/qualidade-software-codigo-bem-escrito?srsltid=AfmBOorZW3eRGwetLk3yvSXIxYpnHeVAcdBpb5FKw-5V4uqOCD0ArUS>. Acesso em 12 de novembro de 2025.
- Amazon. AWS. Service. 2024. O que é o Scrum?. Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/scrum/>.
Acesso em 11 de novembro de 2025.

Conclusão

Obrigado pelo seu tempo!



Nutri Life