

Escopo do Projeto Integrador (Backend) - Desafio 2

## Grupo:

Bruna Silva

Catharina De Zagiacomo Lourenço Menezes Hector Silva Santos

Julia Pinheiro Lucas Henrique

Michele da Silva Bueno Pedro Vieira

## Data:

09/12/2024

-------------------------

# Título do Projeto e Modelo de Negócio Escolhido

GenFit: Desenvolvimento de um Back-End.

O projeto é um Aplicativo de Fitness Personalizado.

# Descrição Geral

GenFit é uma aplicação que auxilia o usuário em seus objetivos de atingir um corpo saudável com múltiplos planos de treino personalizados para o que ele deseja, junto com uma multitude de exercícios essenciais e acompanhamento de seu IMC, acompanhando seu progresso.

# Entidade e Atributos da Entidade

Contamos com três entidades principais contendo os seguintes atributos além da chave primária:

1. Exercício:
   * Nome
   * Descrição
   * Dificuldade
   * Tutorial

2- Objetivo:

- Descrição

1. Usuário:

- Nome

- Usuario

- Senha

- Foto

- Altura

- Peso

- IMC

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

# Funcionalidades Principais

O projeto foi realizado utilizando o sistema de CRUD sendo aplicado para as entidades Exercícios, Objetivos e Usuários, através dele é possível adicionar, verificar, atualizar e deletar os registros dessas entidades. Também foi incluído o cálculo de IMC para os usuários na camada Service.

# Tecnologias Utilizadas

Utilizamos como ferramenta primária de desenvolvimento a linguagem Java, com o auxílio do Framework Spring Boot, para o sistema de gerenciamento de banco de dados utilizamos o MySQL, e para verificação e testes da API foi utilizado o Insomnia.

# Extras

Para acompanhar outras informações sobre o desenvolvimento do projeto, acesse o perfil da organização no Github:

<https://github.com/GenBrGrupo02>