



GRUPO 02

INTEGRANTES

Josiane Fermao
Ianka Lopes
Jessica Silva
Jonas Gomes
Diego Rodrigues
Eliseu Francisco
Cauã Rocha

DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

PROJETO FITNESS



GRUPO 02

INTEGRANTES

Josiane Fermao
Ianka Lopes
Jessica Silva
Jonas Gomes
Diego Rodrigues
Eliseu Francisco
Cauã Rocha

DESAFIO 03 - PROJETO INTEGRADOR ESCOPO DO PROJETO

PROJETO FITNESS

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final. O relatório refere-se ao escopo do projeto integrador.

1 Nome do Projeto

Move2Fit

2 Modelo do Projeto

→ Aplicativo Fitness Personalizado

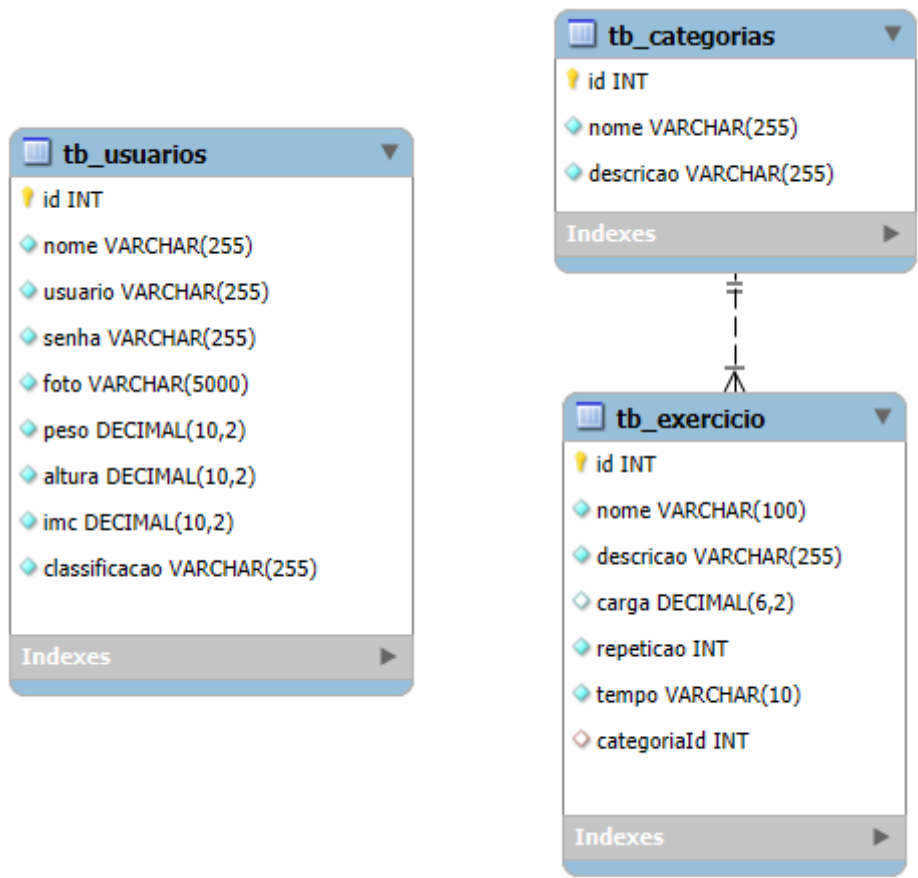
3 Descrição do Projeto

Essa aplicação foi desenvolvida com o objetivo de ajudar pessoas a se organizarem melhor e registrarem os exercícios que realizam na academia. Para isso, oferecemos um sistema completo de cadastro de exercícios, permitindo a categorização detalhada de cada atividade. Além disso, os exercícios podem ser acompanhados por informações como carga utilizada, número de repetições e tempo de execução. Dessa forma, os usuários conseguem manter um histórico preciso e estruturado, evitando que informações importantes, mas muitas vezes esquecidas por serem simples e curtas, se percam ao longo do tempo.

4 Tecnologias Utilizadas

Item	Tecnologia
Servidor	Node JS
Linguagem de Programação	TypeScript
Framework	Nest JS
ORM	TypeOrm
Banco de dados	MySQL

5 Diagrama Entidade-Relacionamento



6 Descrição das Tabelas e seus Atributos

Nome do Banco de Dados:	db_fitness
SGBD:	MySQL

Tabela: tb_usuarios

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada usuário. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome do usuário. Facilita a identificação e busca por usuários.	-
usuario	string	Coluna usuário é o e-mail no qual será usado	-

		para ser feito o login.	
senha	string	Senha de acesso para garantir segurança no login.	-
foto	string (URL)	Caminho ou URL para a foto do usuário, se disponível.	-
peso	number	Peso em kg para poder ser utilizado no cálculo do IMC.	-
altura	number	Altura em metros para poder ser utilizado no cálculo do IMC.	-
imc	number	Valor do resultado do cálculo para poder classificar o usuário.	-
classificacao	string	Classificação que foi atribuída ao usuário com base no IMC.	-

Tabela: tb_exercicios

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada exercícios. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome do exercício para identificação e busca.	-
descricao	string	Descrição sobre o exercício.	-
carga	number	Valor de carga cujo seria o peso que vai ser utilizado.	-
repeticao	number	Quantidade na qual vai ser repetido os exercícios.	-
tempo	string	Tempo no qual aluno vai se manter repetindo o exercício.	-
categoria id	number	Identificador único da categoria. Referência a categoria.	FK

Tabela: tb_categorias

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada categoria. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome da categoria para identificação.	-
descricao	string	Descrição da categoria.	-
exercicioid	number	Identificador único do exercício. Referência ao exercício.	FK

7 Descrição das Entidades e seus Atributos

Classe: Usuario

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada usuário. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome do usuário. Facilita a identificação e busca por usuários.	-
usuario	string	Coluna usuário é o e-mail no qual será usado para ser feito o login.	-
senha	string	Senha de acesso para garantir segurança no login.	-
foto	string (URL)	Caminho ou URL para a foto do usuário, se disponível.	-
peso	number	Peso em kg para poder ser utilizado no cálculo do IMC.	-
altura	number	Altura em metros para poder ser utilizado no cálculo do IMC.	-
imc	number	Valor do resultado do cálculo para poder classificar o usuário.	-
classificacao	string	Classificação que foi atribuída ao usuário com base no IMC.	-

Classe: Exercicio

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada exercícios. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome do exercício para identificação e busca.	-
descricao	string	Descrição sobre o exercício.	-
carga	number	Valor de carga cujo seria o peso que vai ser utilizado.	-

repeticao	number	Quantidade na qual vai ser repetido os exercícios.	-
tempo	string	Tempo no qual aluno vai se manter repetindo o exercício.	-
categorial d	number	Identificador único da categoria. Referência a categoria.	FK

Nome da Classe: Categoria

Atributo	Tipo	Descrição e motivo da escolha	Chave
id	number	Identificador único para cada categoria. Escolhido como Primary Key.	PK
nome	string	Nome da categoria para identificação.	-
descricao	string	Descrição da categoria.	-
exerciciold	number	Identificador único do exercício. Referência ao exercício.	FK