

Moisés Waidemann, RM: 563719

Gabriel Sbrana, RM: 565849

Thiago Mota, RM: 563650

WellMind - Bem-estar Inteligente

DOMAIN DRIVEN DESIGN USING JAVA

Sumário

1 Sumário.....	2
2 Objetivo e escopo do projeto.....	3
3 Funcionalidades da solução.....	3-4
4 Tabela de endpoints.....	5
5 Protótipo do sistema.....	6
6 Modelo de entidade-relacionamento(MER)	7
7 Diagrama de classes.....	8
8 Link GitHub.....	9
9 Link vídeo pitch.....	9
10 Link vídeo demonstração.....	9

Objetivo

Uma plataforma de bem-estar inteligente, em que o usuário responde a um questionário diário sobre hábitos básicos (sono, hidratação, alimentação, humor, nível de energia, estresse, foco etc.). Essas informações são enviadas para uma API de IA (como GPT, Watson, Gemini, etc.), que gera um feedback personalizado — algo como:

“Você dormiu pouco e bebeu pouca água hoje.

Que tal tentar dormir 1h mais cedo e manter uma garrafinha ao lado da mesa? Isso deve ajudar a manter seu foco amanhã.”

A ideia é simples, mas poderosa: um assistente de autocuidado baseado em IA, que aprende o padrão do usuário e o ajuda a melhorar o equilíbrio entre trabalho e bem-estar.

Principais funcionalidades

Classe: ConnectionFactory

Atributos:

- connection: Connection - É um objeto de conexão com o banco de dados

Métodos:

- getConnection(): Connection – retorna um conexão com um banco de dados
- closeConnection(): void – Fecha a conexão com o banco de dados

Explicando as classes TO:

- As classes TO possuem identificadores e atributos que são colunas das tabelas do banco de dados.

Explicando as classes DAO:

- findAll(): ArrayList - Ler todos os registros de uma tabela
- save(Object) : Object - Registrar uma linha em uma tabela
- findById(Long): Obejct - Ler um registro de uma tabela
- delete(Long): boolean - Deletar um registro de uma tabela
- update(Object): Obejct - Atualizar um registro de uma tabela

Explicando as classes BO:

- `findAll(): ArrayList` - Esse método utiliza o método `findAll` de uma classe DAO para ler todos os registros de uma tabela.
- `save(Object) : Object` - Esse método utiliza o método `save` de uma classe DAO para registrar uma linha em uma tabela
- `findById(Object): Object` - Esse método utiliza o método `findById` de uma classe DAO para ler um registro de uma tabela
- `delete(Long): boolean` - Esse método utiliza o método `delete` de uma classe DAO para deletar um registro de uma tabela
- `update(Object): Object` - Esse método utiliza o método `update` de uma classe DAO para atualizar um registro de uma tabela

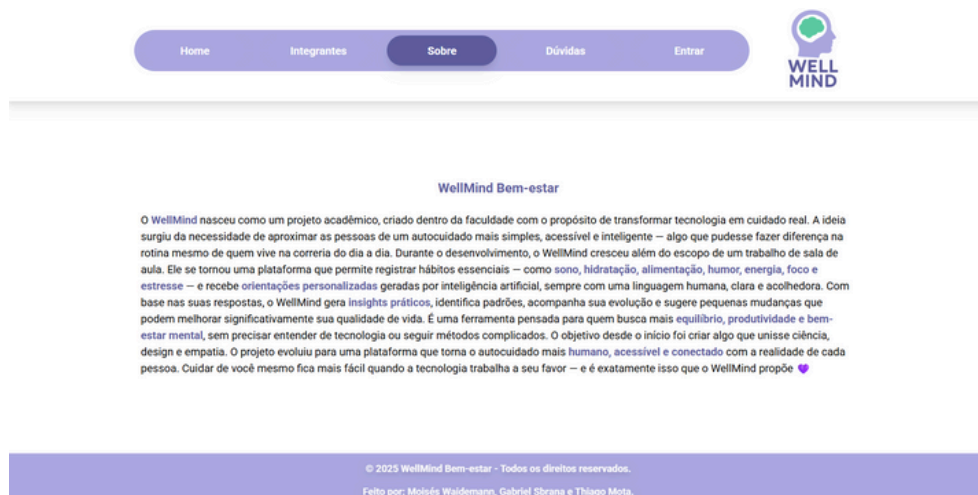
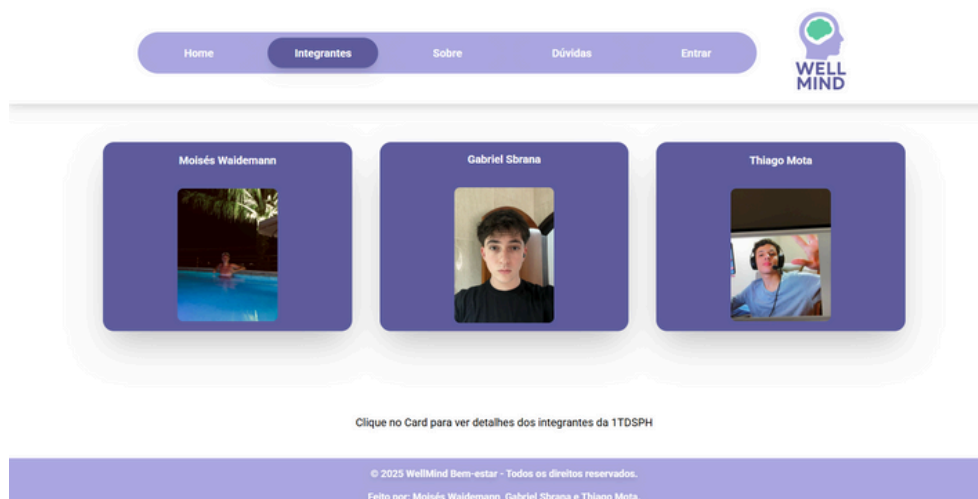
Explicando as classes Resource:

- `findAll(): ArrayList` - Este método utiliza o método `findAll` de uma classe BO, definindo status de resposta (`Response`).
- `save(Object) : Object` - Esse método utiliza o método `save` de uma classe BO, definindo status de resposta (`Response`)
- `findById(Long) Object` - Esse método utiliza o método `findById` de uma classe BO, definindo status de resposta (`Response`)
- `delete(Long): boolean` - Esse método utiliza o método `delete` de uma classe BO, definindo status de resposta (`Response`)
- `update(Object, Long) Object` - Esse método utiliza o método `update` de uma classe BO, definindo status de resposta (`Response`)

Tabela de endpoints

<u>URIs</u>	<u>Verbo s</u>	<u>Status bom</u>	<u>Status ruim</u>	<u>Nome dos métodos</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com//usuario	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findAll</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com//usuario/{id}	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findById</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com//usuario/{id}	<u>PUT</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>update</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com//usuario	<u>POST</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>create</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com//usuario/{id}	<u>DELETE</u>	<u>204</u>	<u>404</u>	<u>delete</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/habito	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findAll</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/habito/{id}	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findById</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/habito/{id}	<u>PUT</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>update</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/habito	<u>POST</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>create</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/habito	<u>DELETE</u>	<u>204</u>	<u>404</u>	<u>delete</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/feedback	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findAll</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/feedback/{id}	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findById</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/feedback/{id}	<u>PUT</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>update</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/feedback	<u>POST</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>create</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/feedback/{id}	<u>DELETE</u>	<u>204</u>	<u>404</u>	<u>delete</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/resposta_usuario	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findAll</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/resposta_usuario/{id}	<u>GET</u>	<u>200</u>	<u>404</u>	<u>findById</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/resposta_usuario/{id}	<u>PUT</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>update</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/resposta_usuario	<u>POST</u>	<u>201</u>	<u>400</u>	<u>create</u>
https://wellmind-caqg.onrender.com/resposta_usuario/{id}	<u>DELETE</u>	<u>204</u>	<u>404</u>	<u>delete</u>

Telas do sistema





Como podemos te ajudar?

Sobre o WellMind

O que é o WellMind?

O WellMind é uma plataforma que usa inteligência artificial para analisar seus hábitos diários e fornecer orientações personalizadas de bem-estar.

Quem pode usar o WellMind?

Qualquer pessoa que deseje acompanhar seus hábitos e melhorar sua saúde mental e equilíbrio emocional pode utilizar o WellMind.

O WellMind é gratuito?

Sim. O acesso ao questionário diário e aos feedbacks personalizados é completamente gratuito.

Preciso criar conta para usar?

Sim. É necessário um cadastro simples para que o sistema registre seu histórico e personalize seus retornos.



Entre ou crie uma conta

Email:

Entrar

© 2025 WellMind Bem-estar - Todos os direitos reservados.
Feito por: Moisés Waldemann, Gabriel Strana e Thiago Mota.



Questionário sobre saúde

Quantidade de horas dormidas
(1-24) ▾

Escala de humor e energia
(1-5) ▾

Escala de estresse e foco
(1-5) ▾

Litros de água consumidos
(1-10) ▾

Litros de água consumidos
(1-10) ▾

Quantidade de refeições feitas
(1-10) ▾

Observações:

Opcional

Enviar

Modelo de entidade-relacionamento (MER)

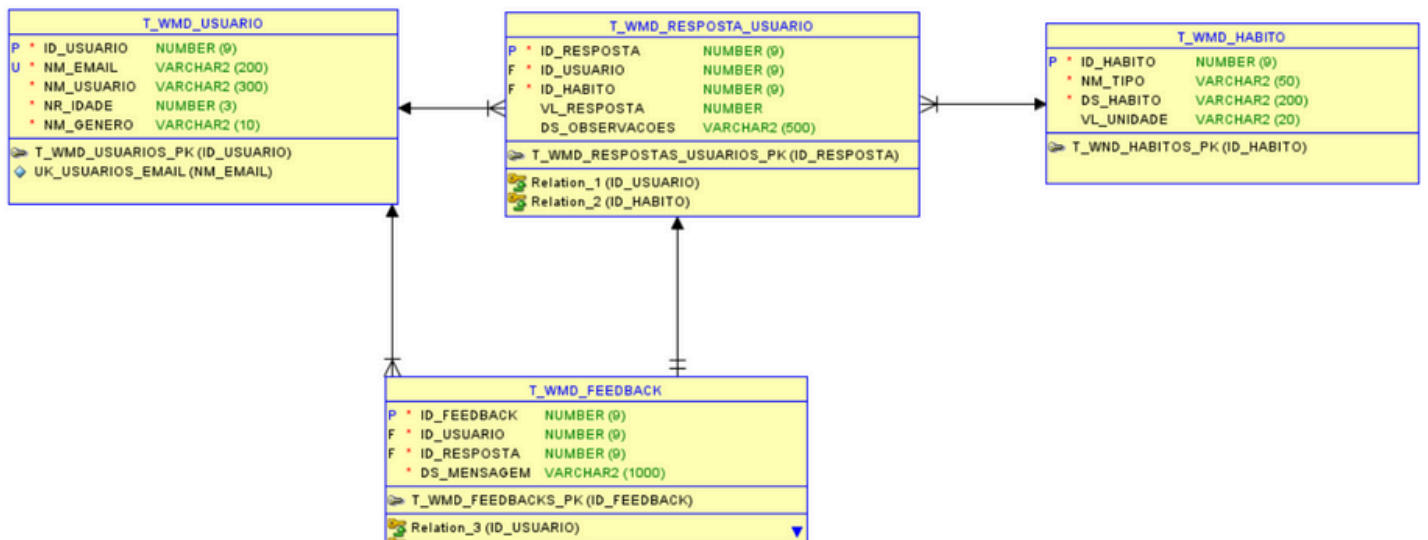
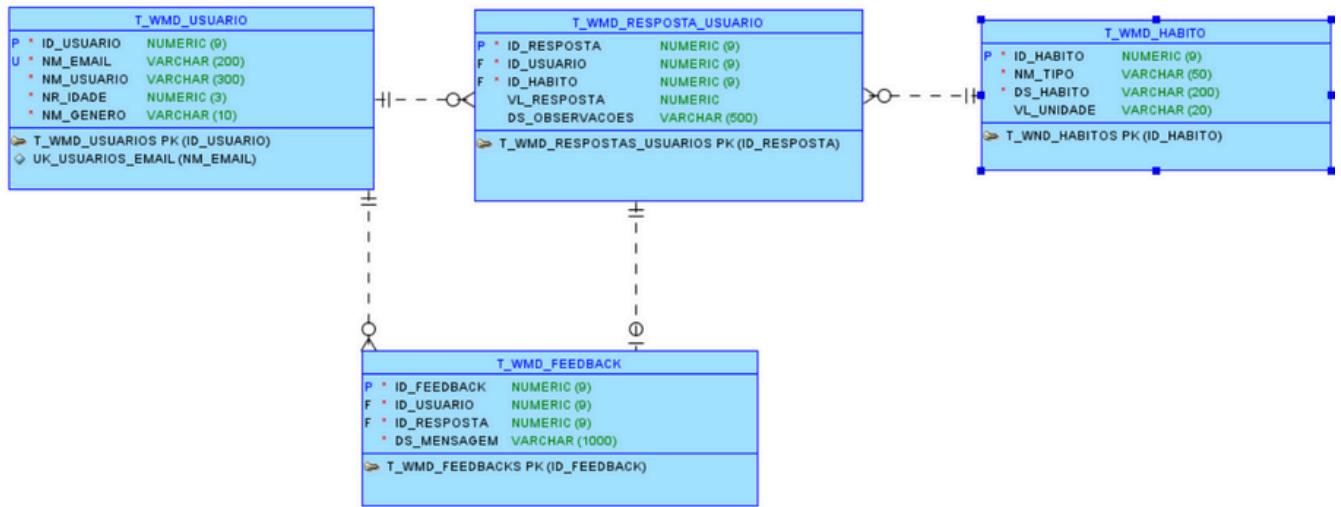
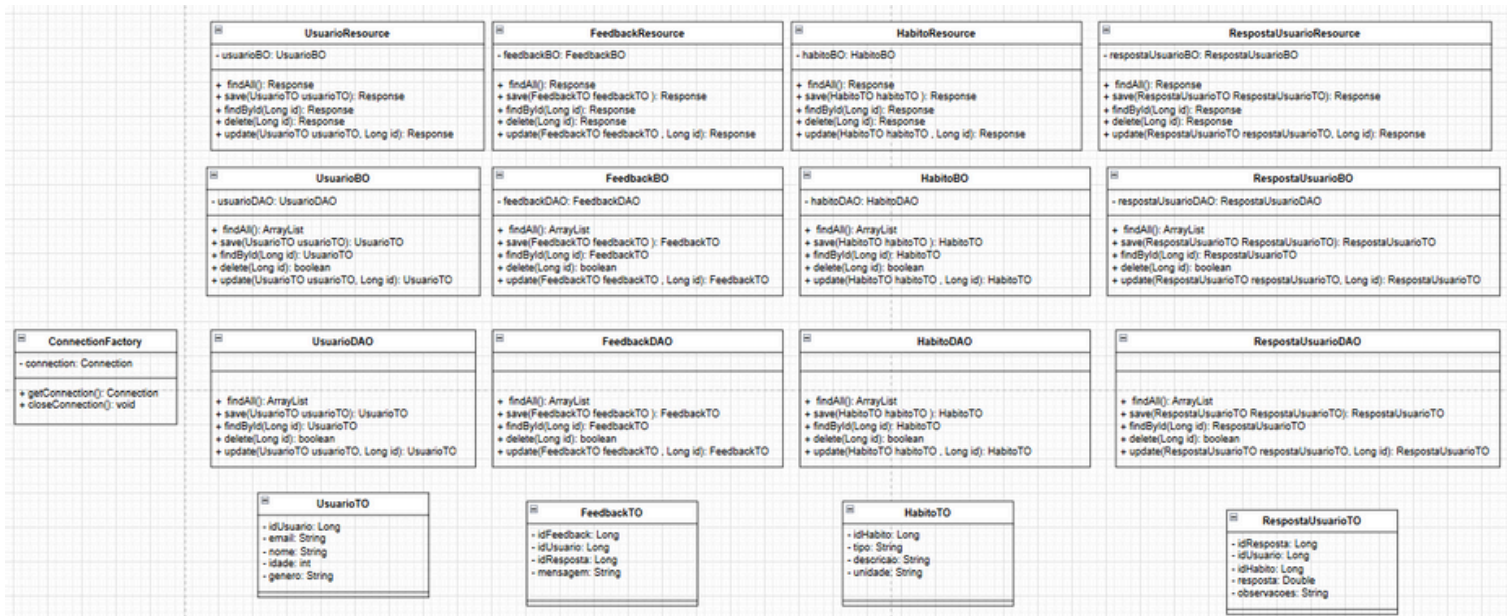


Diagrama de classes

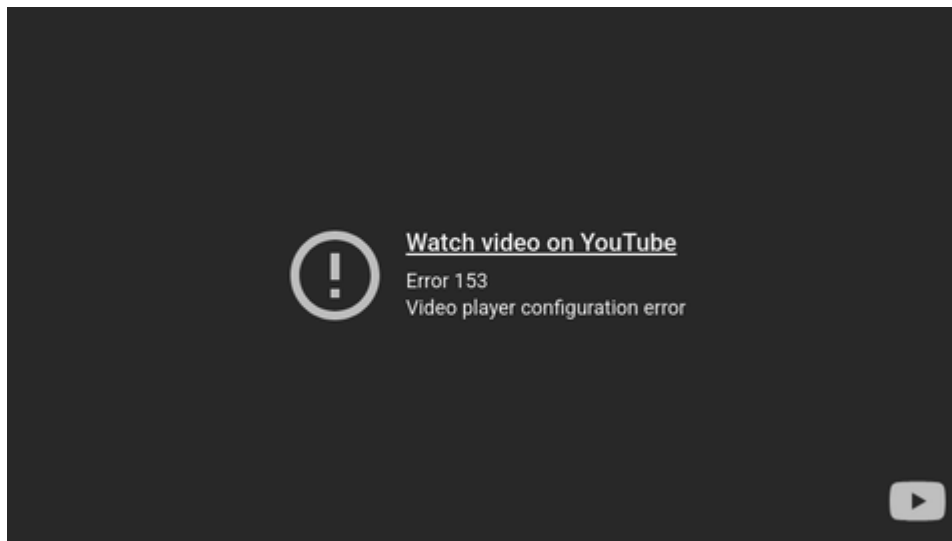


links Projeto

link deploy

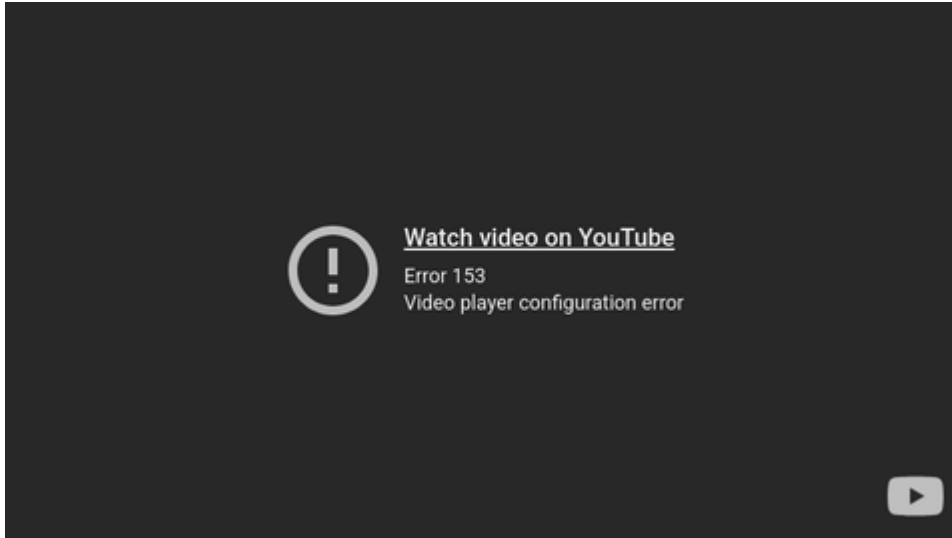
<https://wellmind-caqg.onrender.com>

link vídeo pich



<https://youtu.be/VZnux9X9TSo>

link desmontração



<https://youtu.be/KXZyY08DaTQ>

Informações do banco de dados que foi feito o deploy

Credenciais

Moisés user:rm563719

pass:111206

host:oracle.fiap.com.br

port:1521

service name:orcl