SENAI INFORMÁTICA SÃO PAULO

DANIEL RONCAGLIA CORREIA DOS SANTOS

MATHEUS CUSTÓDIO SANTOS

MATHEUS DE HOLANDA PEREIRA RIBEIRO

Documentação do projeto Wishlist (Lista de desejos)

Atividade do curso de Desenvolvimento de Sistemas

SÃO PAULO – SP

2019

**SUMÁRIO**

Resumo........................................................................................................................3

Objetivo..............................................................................................................3

Descrição do projeto..........................................................................................3

Cronograma.......................................................................................................3

Modelagem de software...............................................................................................4

Modelo lógico.....................................................................................................4

Modelo físico......................................................................................................4

Modelo conceitual..............................................................................................4

Back-end

Implementar o banco de dados..........................................................................5

Executar projeto.................................................................................................6

Importar Postman...............................................................................................7

Swagger.............................................................................................................7

Funcionalidades...........................................................................................................8

Front-end.....................................................................................................................9

Referências................................................................................................................10

**RESUMO**

**Objetivo**

Desenvolver sistema web e mobile integrado de wishlist (lista de desejos), que permite o cadastro e a listagem dos desejos.

**Descrição do projeto**

O grupo foi convocado pela “ordem suprema” (instrutores Helena Strada e Fernando Henrique Guerra) a desenvolver um projeto de sistema com lista de desejos passando por todas as etapas de desenvolvimento (desde a prototipação quanto o desenvolvimento das áreas – BackEnd/FrontEnd/Banco de Dados/Layout). O projeto possui duas tabelas: uma de desejos (que possui a descrição do desejo) e outra de usuários (com e-mail e senha).

**Cronograma**

Trello: <https://trello.com/b/A1qHlmlM/projetowishlist>

GitHub: <https://github.com/linfeique/Senai.Wishlist.Desafio>

**MODELAGEM DE SOFTWARE**

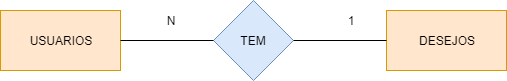
**Modelo lógico**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USUÁRIOS** | | |  |
| *ID* | *EMAIL* | *SENHA* |  |
| 1 | admin@admin.com | 123456 |  |
| 2 | matheus@hotmail.com | 654321 |  |
| 3 | helena@hotmail.com | 987654 |  |
|  |  |  |  |
| **DESEJOS** | | | |
| ID | DESEJO | DATA\_CRIACAO | ID\_USUARIO |
| 1 | Ser rico e triste | 19/04/2006 | 2 |
| 2 | Ter uma familia | 19/04/2015 | 1 |
| 3 | Não tenho desejo | 19/04/2018 | 3 |
| 4 | Ser pobre e feliz | 19/04/2006 | 2 |

**Modelo físico**



**Modelo conceitual**



**BACK-END**

**Implementar o banco de dados**

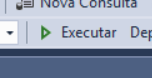
1. Abrir os arquivos scripts



2. Selecionar o criar banco de dados e executar

--CRIA BANCO DE DADOS DO PROGRAMA

CREATE DATABASE SENAI\_WISHLIST\_DESAFIO;



3. Selecionar o banco e criar as tabelas

--CRIA A TABELA DE USUARIOS

CREATE TABLE USUARIOS (

-- COLUNA TIPO\_DADOS CARACTERÍSTICAS CHAVE

ID INT IDENTITY PRIMARY KEY

,EMAIL VARCHAR(250) NOT NULL UNIQUE

,SENHA VARCHAR(250) NOT NULL

);

--CRIA A TABELA DE DESEJOS

CREATE TABLE DESEJOS (

-- COLUNA TIPO\_DADOS CARACTERÍSTICAS CHAVE

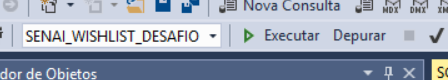
ID INT IDENTITY PRIMARY KEY

,DESEJO VARCHAR(250) NOT NULL

,DATA\_CRIACAO DATE NOT NULL

,ID\_USUARIO INT FOREIGN KEY REFERENCES USUARIOS(ID)

);



4. Selecionar e inserir dados nas tabelas

--INSERE DADOS NA TABELA USUARIOS

INSERT INTO USUARIOS (EMAIL, SENHA)

VALUES ('admin@admin.com', '123456'), ('matheus@hotmail.com', '654321'), ('helena@hotmail.com', '987654')

--SELECIONA OS DADOS DA TABELA USUARIOS

SELECT \* FROM USUARIOS

-- INSERE DADOS NA TABELA DESEJOS

INSERT INTO DESEJOS (DESEJO, DATA\_CRIACAO, ID\_USUARIO)

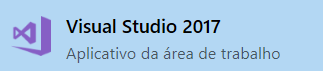
VALEU ('Ser rico e triste', '19-04-06', '2'), ('Ter uma familia', '19-04-15', '1'), ('Não tenho desejo', '19-04-18', '3'), ('Ser pobre e feliz', '19-04-06', '2')

--SELECIONA OS DADOS DA TABELA USUARIOS

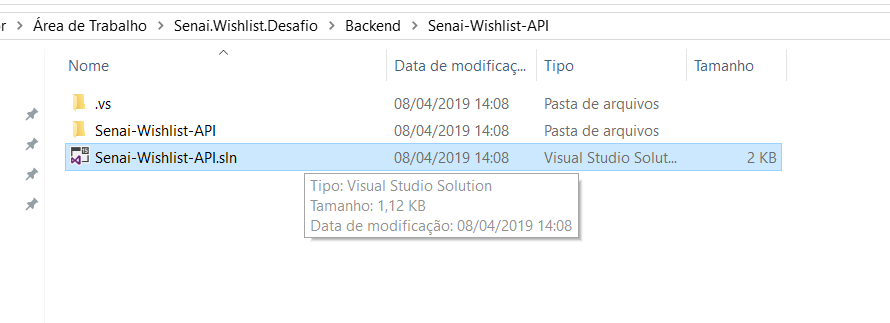
SELECT \* FROM DESEJOS

**Executar projeto**

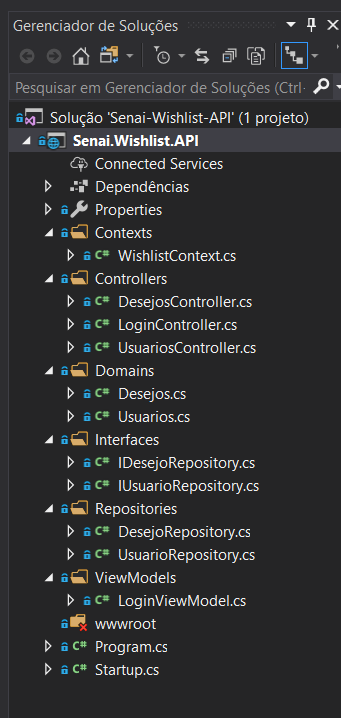
1. Abrir o Visual



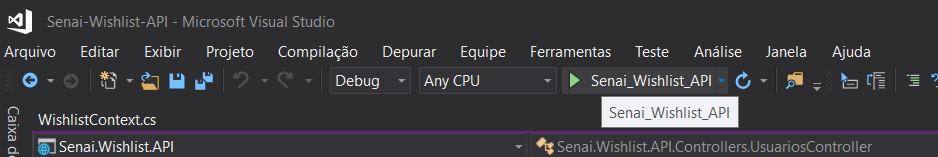
2. Abrir o arquivo Senai-Wishlist-API.sln (tipo Visual Studio Solution), disponível no GitHUB: <https://github.com/linfeique/Senai.Wishlist.Desafio>



3. O projeto deve conter o seguinte conjunto de arquivos.

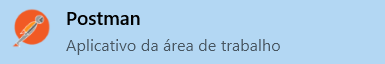


4. Executar o programa

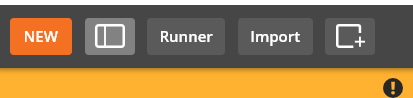


**Importar Postman**

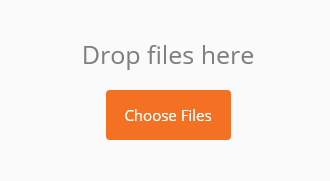
1. Abrir o aplicativo Postman



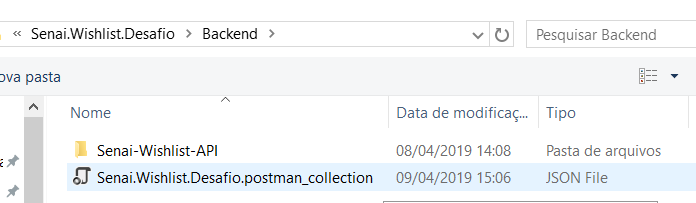
2. Clicar no botão Import



3. Clicar o botão Choose Files



4. Escolha o arquivo Senai.Wishlist.Desafio.postman\_collection, na página Backend do repositório do projeto:



**Swagger**

**FUNCIONALIDADES**

O EndPoint é uma extremidade de um canal de comunicação. Na arquitetura REST (Representational State Transfer, em português: Transferência de Estado Representacional), o EndPoint é um recurso geralmente se refere a algum objeto ou conjunto de objetos que são expostos em um terminal da API.

O projeto contém as seguintes EndPoints:

1. O sistema permite o usuário fazer o login com e-mail e senha;

2. O sistema permite cadastrar um desejo;

3. O sistema permite listas os desejos;

4. O sistema permite apagar um desejo;

5. O sistema permite cadastrar um usuário;

6. O sistema permite listar os usuários cadastrados;

7. O sistema permite deletar o usuário.

**FRONT-END**

**REFERÊNCIAS**

STRADA, Helena; GUERRA, Fernando Henrique. Curso de Desenvolvimento de Sistemas Senai Informática. São Paulo, 2019. Conteúdo disponível: <https://github.com/senai-desenvolvimento>

Sites especializados consultados:

Stack Overflow: <https://stackoverflow.com>

W3 Schools: <https://www.w3schools.com>

ReactJS: <https://reactjs.org>

Microsoft Docs: <https://docs.microsoft.com/en-us>

PostMan: <https://www.getpostman.com>

GitHub: <https://github.com>