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...............................................................................................6

Swagger.............................................................................................................6

Funcionalidades...........................................................................................................6

Web...................................................................................................................6

Front-end.....................................................................................................................6

Arquitetura do projeto...................................................................................................6

Referências..................................................................................................................6

**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**

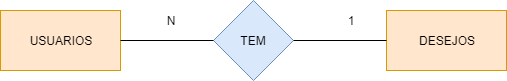
Modelo lógico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

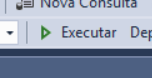
1. Abrir os arquivos scripts



1. Selecionar o criar banco de dados e executar

--CRIA BANCO DE DADOS DO PROGRAMA

CREATE DATABASE SENAI\_WISHLIST\_DESAFIO;



1. 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 UNIQUE

);

--CRIA A TABELA DE DESEJOS

CREATE TABLE DESEJOS (

-- COLUNA TIPO\_DADOS CARACTERÍSTICAS CHAVE

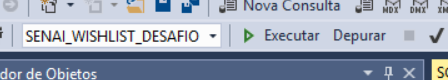
ID INT IDENTITY PRIMARY KEY

,DESEJO VARCHAR(250) NOT NULL UNIQUE

,DATA\_CRIACAO DATE NOT NULL

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

);



1. 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

INSERT \* 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

Importar Postman

Swagge