

NOME PROJETO

SENAI . SP

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO

Documentação

Sumário

<u>1.</u>	<u>Resumo</u>	3
<u>2.</u>	<u>Descrição do projeto</u>	3
<u>3.</u>	<u>Modelagem de Dados</u>	3
	<u>Modelo Conceitual</u>	3
	<u>Modelo Lógico</u>	3
	<u>Modelo Físico</u>	3
	<u>Cronograma</u>	3
	<u>Trello</u>	4
<u>4.</u>	<u>Back-End</u>	4
	<u>Funcionalidades</u>	5
	<u>Sistema Web</u>	5
	<u>Perfis de usuário:</u>	5
	<u>Funcionalidades:</u>	5
	<u>Sistema Mobile</u>	5
	<u>Perfis de usuário:</u>	5
	<u>Funcionalidades:</u>	5

1. Resumo

Insira aqui a descrição do documento.

2. Descrição do projeto

Insira aqui a descrição completa do projeto.

3. Modelagem de Dados

Coloque aqui brevemente o que é a modelagem de dados.

Modelo Conceitual

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo conceitual e a imagem exportada

Modelo Lógico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo lógico e a imagem exportada

Modelo Físico

Insira aqui uma breve descrição sobre o modelo físico e a imagem exportada (printscreen da planilha do Excel, por exemplo)

Cronograma

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
Modelo Conceitual	X				
Modelo Lógico		X	X		
Modelo Físico				X	X

Trello

Insira aqui o link do Trello.

4. Back-End

Insira aqui uma descrição sobre a arquitetura utilizada para a criação do back-end.

Por exemplo:

O código do sistema foi desenvolvido através de uma API utilizando o Microsoft Visual Studio.

API é um conjunto de padrões e instruções estabelecidos para utilização do software, definindo as requisições e as respostas seguindo o protocolo HTTP, neste caso expresso no formato JSON, para que seja possível acessar o sistema em diversos dispositivos distintos sem a preocupação com a linguagem que será utilizada por estes.

Além disso, foi utilizado o estilo de arquitetura REST.

API – Application Programming Interface – Interface de Programação de Aplicativos.

HTTP – Hypertext Transfer Protocol – Protocolo de Transferência de Hipertexto.

JSON – JavaScript Object Notation – Notação de Objetos JavaScript.

REST – Representational State Transfer – Interface de Programação de Aplicativos.

Insira também um passo a passo de como executar a API criada e testar as requisições no Postman.

Funcionalidades

Insira as funcionalidades que a API atende.

Por exemplo:

Sistema Web

Perfis de usuário:

1. **Administrador:** Área administrativa da escola;
2. **Comum:** Pode ser um espectador ou palestrante.

Funcionalidades:

1. O **administrador** poderá cadastrar qualquer tipo de usuário;
2. O **administrador** poderá cadastrar os dados da instituição;
3. O **administrador** poderá cadastrar os tipos de eventos;
4. O **administrador** poderá cadastrar eventos livres ou restritos;
5. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
6. O usuário **comum** poderá ver os eventos que participará;
7. O usuário **comum** poderá se inscrever para assistir a um evento;
8. O **administrador** poderá aprovar a participação do espectador de um determinado evento restrito;

Sistema Mobile

Perfis de usuário:

1. **Administrador:** Área administrativa da escola;
2. **Comum:** Pode ser um espectador ou palestrante;

Funcionalidades:

1. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
2. O usuário **comum** poderá se inscrever para assistir um evento;
3. O usuário **comum** poderá ver os eventos que participará;