



SÃO PAULO TECH SCHOOL

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DAVI SOO CHAN LEE

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Projeto Individual

SÃO PAULO

2023

SUMÁRIO

CONTEXTO	2
1.1 Pokémon	2
1.2 Pokémon no contexto da minha vida	3
OBJETIVOS	3
JUSTIFICATIVA	4
ESCOPO	4
4.1 Descrição do projeto	4
4.2 Entregas do projeto	4
5. PREMISSAS E RESTRIÇÕES	5
5.1 Premissas	5
5.2 Restrições	5

CONTEXTO

1.1 Pokémon

Pokémon é uma série de jogos eletrônicos desenvolvidos, pela empresa Game Freak, desenvolvedora de jogos eletrônicos japonesa, como parte da mídia Pokémon. Seu primeiro lançamento, Geração 1, foi lançada no ano de 1996, no vídeo game portátil, Game Boy.

Atualmente, o jogo está em sua Geração 9, lançado em final de 2022, com novos 121, pokémons, assim, totalizando 700 criaturas.

Evolução gráfica do jogo



1.2 Pokémon no contexto da minha vida

O Pokémon foi uma descoberta durante minha infância quando tive meu primeiro video game, junto comigo Jelgava meu primo preferido, Bruno, e meu irmão Erick, além de vários amigos ao longo do tempo.

Hoje, apesar de não ter mais video-game para poder jogar. Ao gostar da franquia me aproximei de vários amigos dentro da faculdade, SPTECH.

OBJETIVOS

- Criar um site informativo de todos os pokémons com os tipos informações da cada pokémon.
- Criar uma página onde, ao fazer login, o usuário poderá cadastrar os pokémons que deseja e ver um gráfico dos tipos de pokémon capturados.
- Criar 4 tabelas no MySql WorkBench.
- Aplicar comandos SQL no Back End com Select, Insert, Update.
- Gerar documento de projeto no padrão completo orientado pela disciplina de TI do 1º semestre.

JUSTIFICATIVA

Criar um site informativo, com tema pokémon, para mostrar aos líderes pedagógicos meu aprendizado.

ESCOPO

4.1 Descrição do projeto

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um website com banco de dados dos pokémons.

4.2 Entregas do projeto

- Criação de uma plataforma web básica (Website Institucional):
 - **Requisitos Funcionais:**
 - Cadastro e Login do Usuário;
 - Gráficos de variação de registros provindos do BD;
 - Gráficos de tipo de pokémon para consulta pelos usuários;
 - Página Home;
 - Página Pokédex
 - Menu para navegação;
 - O sistema deverá permitir o logoff dos usuários;
 - Consulta dos dados restrita para somente depois do cadastro/login;
 - Front-end básico;
 - **Requisitos Não-funcionais:**
 - Utilização do editor de códigos Visual Studio Code;
 - Utilização da linguagem de marcação de texto HTML;
 - Utilização da linguagem de programação JavaScript;
 - Utilização de API's fornecidas pela faculdade
 - Utilização de um Banco de Dados para a gravação dos registros

Descrição e Classificação dos Requisitos por relevância

BackLog de Requisitos					
Requisitos	Descrição		classificação do requisito	Tamanho	priondade
Tela principal	primeira tela onde o usuario acessará todas as telas		essencial	G	6
Tela Pokedex	tela com pokémons onde o usuário poderá consultar os pokémon		importante	GG	7
Tela Cadastro	tela para criar uma conta e acesar a dashboard		essencial	M	8
Tela Login	tela para acessar sua conta		essencial	M	9
Tela DashBoard	tela onde terá os gráficos e pokémons que foram capturados		essencial	GG	10
Banco de Dados	4 tabelas		essencial	M	3
LogOut do usuário	saída do usuário de sua conta		importante	P	11
cabeçalho	cabeçalho de navegação em todas as páginas		importante	P	5
front-end básico	customização básica do site		importante	GG	2
utilização da api	web data viz		essencial	GG	4
mudar o nome do usuário	tela onde o usuário poderá mudar o nome		essencial	G	12
Documentação	registro de todos o projeto		essencial	GG	2
planner	gestão de projetos		essencial	M	1
arquivo csv	procurar por um arquivo de css que tenha todos os pokemons		essencial	p	13
gráfico de geracao favorita	na pagina principal aparecerá um grafico de geracao favorita da comunidade		importante	p	14
tela de editar nome	uma página dentro da página da dashboard onde o usuário poderá mudar o nome		importante	p	15

5. PREMISSAS E RESTRIÇÕES

5.1 Premissas

- O conteúdo do site será baseado em pesquisa e informações confiáveis e links testados pelo desenvolvedor
- Não será pedido nenhum dado pessoal do usuário (RG, CPF, data de nascimento, e etc.);

5.2 Restrições

- O site deverá conforme com as regulamentações locais e nacionais de privacidade e proteção de dados;
- O site não permitirá nenhum conteúdo ofensivo ou que provoca comportamentos ilegais ou prejudiciais;