

FACULDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

RAFAEL DO NASCIMENTO VIEIRA

PROJETO INDIVIDUAL

PokeMania

SÃO PAULO

2025

RAFAEL DO NASCIMENTO VIEIRA

PROJETO INDIVIDUAL

PokeMania

Site com temática voltada à Primeira Geração de Pokémon, com informações e curiosidades sobre os 151 Pokémon originais, além de um quiz interativo. Nele, dashboards mostrarão dados de progresso e acertos do quiz para o usuário.

São Paulo

2025

CONTEXTO

O PokeMania é um site interativo criado para fãs da Primeira Geração de Pokémon. Ele oferece um quiz que testa os conhecimentos dos usuários sobre os 151 Pokémon originais, apresentando nome, descrição, curiosidades e imagens de cada um. O sistema registra os resultados e exibe gráficos com as porcentagens de acertos e erros, tanto gerais quanto individuais, proporcionando uma experiência envolvente e educativa.

OBJETIVO

Criar um site com a temática da Primeira Geração de Pokémon, que ofereça páginas contendo informações detalhadas sobre cada um dos 151 Pokémon originais, curiosidades e características marcantes. O usuário poderá participar de um quiz interativo que testa seus conhecimentos, e seus resultados serão registrados em rankings que mostram o desempenho individual e coletivo. Dessa forma, o site promove o engajamento da comunidade e ajuda os fãs a aprimorarem seus conhecimentos sobre os Pokémon originais.

JUSTIFICATIVA

Escolhi Pokémon porque é uma franquia presente na minha vida desde a infância, despertando minha paixão. Além dos jogos e da série, uma experiência marcante foi jogar o Pokémon TCG (Trading Card Game), que me ensinou sobre estratégia, paciência e resolução de desafios. Com este projeto, uni minha paixão pessoal aos estudos de programação, buscando criar algo divertido para mim e para outros fãs, além de desenvolver habilidades em backend, frontend, banco de dados e visualização de dados.

ESCOPO

- O site será desenvolvido para uso em computadores desktop.
- Será desenvolvido com HTML, CSS, JavaScript e uma API para comunicação com o banco de dados.
- Utilizará uma biblioteca de gráficos (ex: Chart.js) para exibir dados na dashboard.

- O sistema será hospedado em uma máquina virtual, junto ao banco de dados, que validará login/cadastro e exibirá dados de acertos do quiz.

PREMISSA

- O ambiente de desenvolvimento requer Node.js (ou tecnologia equivalente).
- É necessária a instalação de um banco de dados, como MySQL, em sua versão mais recente.
- O banco de dados precisa estar configurado com usuário e tabelas para o funcionamento da aplicação.

RESTRIÇÃO

- O site tem fins exclusivamente educativos e informativos, com foco na Primeira Geração de Pokémon, não abrangendo outras gerações ou franquias.
- Prazo de entrega: junho de 2025.
- O sistema será web, sem responsividade para dispositivos móveis.