São Paulo Tech School - Sptech

Pesquisa E Inovação – Projeto Individual

Natan Nascimento Figueira

RA: 01222076

HIDETOSHI NAKATA

São Paulo

2022

**Objetivo**

O objetivo da criação desse projeto é treinar e desenvolver a habilidades técnicas do aluno de maneira prática, fazendo com que ele se sinta instigado a aprimorar seus conhecimentos sobre tecnologias já conhecidas e procurar conhecer e dominar novas técnicas e tecnologias por si só. Este processo de aprendizado por meio da experiência própria ao desenvolver um projeto sozinho é muito importante para o crescimento do aluno para o mercado de trabalho.

**Justificativa**

O desenvolvimento desta atividade foi inicialmente proposta para “turbinar” o aprendizado dos alunos em questões técnicas na área de tecnologia pois muitos podem não ter o desenvolvimento tão favorecido apenas com as aulas, as entregas propostas e o projeto em grupo de PI. Então com esse projeto individual espera-se que o estudante possa complementar as outras atividades acadêmicas da SPTech para o melhor crescimento do aluno como profissional.

**Escopo**

Este projeto individual foi idealizado para ser desenvolvido contendo uma tela “index” estática, uma tela de cadastro funcional, uma tela de login funcional, um quiz funcional, uma página que mostre o rankings de melhores respostas ao quiz, e uma funcionalidade em que o usuário pode deixar um feedback para o desenvolvedor.

Também foi definido previamente que:

* A conexão entre o site e o banco de dados deverá ser estabelecida por meio de uma API em Node.js fornecida pelos professores de Pesquisa e Inovação, cabendo ao estudante apenas parametrizar esta API para o projeto;
* Embora a plataforma para conexão com o banco de dados seja disponibilizada pelo corpo docente, a modelagem e criação deste banco é de total responsabilidade do estudante.
* Serão utilizadas apenas tecnologias e linguagens ensinadas na faculdade, são elas: HTML, JS, CSS, SQL e Node.js (na API);