**Documentação**

**Sistema de Cursos**

**SENAI**

Integrantes:

Anderson Marcos Araújo Malheiros

Bruno Izidoro Tardelli

Davi de Oliveira Rosa

Gabriel Rufino da Silva

Johnatan Henrique Santos Rodrigues

Lucas Emanuel de Jesus Vicente

Pedro Henrique Amado de Santana Gonçalves

**O Projeto:**

Este projeto tem como intuito o desenvolvimento de um sistema onde indivíduos que vão a instituição SENAI de Tecnologia Automação e Simulação de Benfica – Rio de Janeiro, possam ter rápido e fácil acesso aos cursos disponíveis na instituição e possam também realizar o pré-cadastro no curso desejado. Impedindo assim a necessidade filas ou supervisionamento para esta finalidade.

Com base nisto, a ideia que tivemos foi a utilização de algum dispositivo que usufrua deste sistema que desenvolveremos, como um tablet, por exemplo. No entanto, **a criação de um software para dispositivos móveis com uma equipe iniciante no aprendizado do ramo de desenvolvimento de sistemas** se faz bem dificultosa. Pensando nisso, optamos por escolher um método mais simples, no entanto eficaz, **um** **sistema web**.

Definido o que o sistema será, bastava agora levantar mais requisitos para então definirmos **como** o sistema funcionará.

**Levantamento de Requisitos:**

Após uma reunião com quem requisitou o sistema, o senhor Alcimar, entendemos melhor sobre as necessidades atuais do SENAI para com este projeto. O problema a ser resolvido são as longas filas que são geradas na recepção por pessoas que apenas desejam saber quais cursos estão disponíveis na unidade.

Depois de algumas especificações, o senhor Alcimar deixou claro que o projeto deveria ser otimizado no decorrer do curso, mas, que ao menos de momento, nosso grupo possa disponibilizar uma versão usado para solucionar o problema proposto. Como pensamos no desenvolvimento de um sistema web para que algum dispositivo possa utilizá-lo, apresentamos esta ideia, no entanto, o senhor Alberto nos informou tal sistema não teria o dispositivo requerido, ao menos de momento, por conta do orçamento da instituição. Então, analisando melhor a situação e visando resolvê-la da forma mais rápida possível, decidimos implementar um sistema de chatbot, vinculado a algum número de WhatsApp da instituição, na qual possa atender de forma automática possíveis clientes e, para a exibição dos cursos e a realização do pré-cadastro, este mesmo chatbot possa redirecioná-los para uma landing Page que exerça esta função.

O senhor Alberto aprovou a ideia e informou que, com a evolução do projeto, a ideia para o sistema web também não deve ser esquecida, e sim implementada futuramente.

Pois bem, com todas as dúvidas sanadas, partimos para a iniciação da implementação do projeto.

**Primeiros Passos:**

Os primeiros passos para o projeto foram o levantamento e a análise de requisitos, prosseguindo então para um passo fundamental, a prototipagem.

De início, procuramos inspirações para então implementar algum protótipo, começamos com a prototipagem da landing Page. Como inspiração