**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 18/08/2024 Grupo: CCapsTools**

1. **Nome Projeto:** Setec
2. **Nome Usuário no GitHub:** Erick-Inacio
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| **0030482223046** | **Ana Catarinne de Alencar** | **ana\_alencarcatarinne@hotmail.com** |
| **0030482213035** | **Ana Paula Soares Corrêa** | **ana.correa11@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482223028** | **Erick de Faria Inácio** | **Erick.de.faria@hotmail.com** |
| **0030482223038** | **Pedro Napoleão Teixeira de Sousa** | **pnapoleao@gmail.com** |

1. **Compreensão do Problema**

A Semana da Tecnologia da Fatec Sorocaba é um evento anual que visa fomentar e divulgar e, principalmente, conectar alunos e empresas do setor de tecnologia.

A participação, tanto por parte dos organizadores quanto dos palestrantes, é voluntária e, portanto, o evento dispõe de um orçamento bastante limitado para sua realização e apesar de contar com local e infraestrutura, poderia dispor de um sistema onde as palestras e oficinas pudessem ser cadastradas e divulgadas. Existe também a questão do controle de presença, uma vez que a programação é em horário letivo e muitos professores optam por incentivar a participação dos alunos através de bonificações, como pontos de atividade. Atualmente o controle de presença é feito de forma não padronizada, o que pode ocasionar filas no momento do registro.

O processo de cadastro nas oficinas, por possuir vagas limitadas e demandar inscrição prévia, também poderia se beneficiar, uma vez que, devido à grande procura, muitas pessoas são impedidas de participar.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

Para que se possa organizar de forma mais simples, eficaz e rápido a Semana de Tecnologia, nosso grupo propõe desenvolver uma aplicação multiplataforma para que toda a comissão e organizadores da semana de tecnologia, palestrantes e os alunos que assistirem, tenham acesso e possam planejar seus afazeres utilizando o aplicativo. A meta do grupo é que tudo que hoje depende de planilhas de excel, forms, arquivos word e afins, possa ser resolvido via app.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

Neste item deve ser definido um conjunto de características que desejamos para nosso sistema, na forma de atribuições e funções do sistema. As funções devem descrever basicamente o que se supõe que o sistema deve fazer e os atributos, o que se supõe o que o sistema deve ser ou ter.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Neste item devem ser informadas as soluções já existentes (**a partir de uma pesquisa**) dentro do mesmo problema e porque elas não atendem ao item 4.

Informar também sobre **alguma pesquisa que será realizada com possíveis usuários**.

1. **Estimativa de custo do projeto**

Estimar quanto custa para o projeto ficar operacional: ferramentas, hospedagem etc.

1. **Glossário**

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.