**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 03 / 03 / 2022**

1. **Nome Projeto:** Stack Overflow da FATEC o Stacktec.
2. **Nome Usuário no GitHub:** isaquechaves.
3. **Grupo de Alunos:** Cristian Justi, Izabela Ellys, Josiane de C. Magalhães, Isaque Chaves e Victor Andre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| **0030481913021** | **Isaque Chaves de Oliveira** | **Isaque.oliveira2@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482013043** | **Victor André Marisau da Silva** | [**victor.marisau@hotmail.com**](mailto:victor.marisau@hotmail.com) |
| **0030482013014** | **Izabela Ellys Machado** | [**Iza.ellys@gmail.com**](mailto:Iza.ellys@gmail.com) |
| **0030481913006** | **Cristian Eduardo Justi** | **cristian.justi@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482013048** | **Josiane de Cássia Magalhães** | **josiane.magalhaes@fatec.sp.gov.br** |

1. **Compreensão do Problema**

Atualmente a complexidade e nível de qualidade na grade curricular da FATEC pode se tornar um desafio para os alunos que nela estão matriculados, isto é, para parte de seu universo que considera apenas os alunos de ADS, vemos com frequência alunos desistindo da graduação conforme os semestres se passam. Para muitos alunos e para maioria no nosso grupo a ajuda dos veteranos e alunos do próprio semestre é fundamental para que consigam juntos se formarem.  
 A procura por estudos e informações especificas podem ser encontradas na internet, mas por quê não filtrar e reunir elas em um único local? Tornando assim mais fácil e menos frustrante a busca por ajuda.

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

Em face do problema que os alunos enfrentam, que é a dificuldade na obtenção de materiais e informações que os ajudam nas disciplinas do curso de ADS, a plataforma irá servir como um local onde os alunos poderão tirar suas dúvidas relacionadas as matérias, podendo interagir com os demais alunos e veteranos do seu curso. A plataforma possuirá diversas categorias (disciplinas) e, entrando na categoria desejada, o aluno poderá ter acesso à uma séria de perguntas e dúvidas que outros alunos fizeram no passado, bem como as respostas para essas dúvidas. Além de, é claro, o aluno poder postar suas dúvidas na plataforma, para que os demais alunos e veteranos possam estar respondendo. Além do espaço de dúvidas e respostas, os alunos podem compartilhar documentos e PDF que julguem úteis para auxiliar seus colegas nas disciplinas.

A meta da plataforma é de elevar o nível de capacitação e democratizar o acesso às informações aos alunos de ADS, e com isso, reduzir o índice de reprovação e desistência do curso, que se mantem relativamente alto.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

O sistema terá uma interface semelhante ao do Stack Overflow, que é uma plataforma amplamente utilizada por entusiastas do setor de tecnologia e programação. O usuário da plataforma poderá acessar as dúvidas do seu interesse através de disciplinas e linguagens. Além disso, a plataforma poderá mostrar as perguntas mais acessadas pelos usuários, ou seja, as perguntas que estão em alta. O Stack Overflow é uma plataforma gratuita de perguntas e respostas para programadores, estudantes e interessados em tecnologia e desenvolvimento. Nele, qualquer usuário pode publicar uma dúvida para ser respondida pelos outros membros do site. As melhores respostas são votadas pela comunidade e exibidas com destaque na página da questão.

**Funções**

Permitir que os alunos tirem suas dúvidas e ajudem seus colegas com dificuldade

Compartilhamento de documentos, informações e troca de conhecimento.

**Atribuições**

* Local que sirva como uma comunidade para os alunos de ADS da Fatec;
* Motivação para o aluno continuar no curso;
* Disponibilizar aos interessados em programação um ambiente para perguntas e respostas mais aberto.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

A plataforma será em um formato de site responsivo.

Linguagens que poderão ser utilizados: HTML, CSS, Javascript, PHP.

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

Uma plataforma similar disponível para o público em geral é o Stack Overflow. Stack Overflow é um site de perguntas e respostas para profissionais e entusiastas na área de programação de computadores. É uma plataforma bastante interessante, que reúne uma série de perguntas e respostas que podem ser acessadas pelos usuários.

Porém, mesmo com a existência dessa plataforma, os alunos de ADS da Fatec ainda possuem certa dificuldade para achar informações que necessitam para determinadas disciplinas. Isso acontece pelo fato de algumas dúvidas que os alunos possuem serem pontuais e muitas vezes não estarem disponíveis em plataformas como Stack Overflow. Se houvesse uma plataforma exclusiva para o curso de ADS, que reunisse todas as dicas e informações relacionadas às disciplinas, facilitaria o aprendizado do aluno, que além de ter acesso à informação desejada, não perderia tempo com pesquisas.

1. **Glossário**

**Referências**

**STACK OVERFLOW** em Português. Disponível em: <https://pt.stackoverflow.com/>. Acesso em: 03 mar. 2022.

MELO, Diego. **O que é Stack Overflow?** 18 jan. 2021. Disponível em: [https://www.terra.com.br/noticias/tecnologia/o-que-e-stack-overflow,296bdd9e3de9e51250ba65c7e27ea9de51699fsx.html#:~:text=O%20Stack%20Overflow%20é%20uma%20plataforma%20gratuita%20de%20perguntas%20e,pelos%20outros%20membros%20do%20site.](https://www.terra.com.br/noticias/tecnologia/o-que-e-stack-overflow,296bdd9e3de9e51250ba65c7e27ea9de51699fsx.html#:~:text=O%20Stack%20Overflow%20%C3%A9%20uma%20plataforma%20gratuita%20de%20perguntas%20e,pelos%20outros%20membros%20do%20site.) Acesso em: 03 mar. 2022.