



**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

PROPOSTA DE PROJETO

DISCIPLINA PROJETO E PRÁTICA 1

SEMESTRE 2020.1

PROFESSOR ALEXANDRE STRAPAÇÃO GUEDES VIANNA

FÓRUM IFPE

GERENTE

- Fábio Moura de Fraga.

LIDER TÉCNICO

- Everthon Henrique da Paz Barbosa.

DESENVOLVEDORES

- Danilo Monteiro da Silva;
- Emerson Gabriel Queiroz de Moura;
- Gabriel Barros Teixeira;
- Guilherme Valença Rodrigues Pereira;
- Paulo Vinícius Santos do Carmo.

Igarassu, 2020

CONTEXTO

O objetivo primordial do grupo é adquirir experiência, compreendendo métodos de programação mais sofisticados. Nós sonhamos em ser pessoas e programadores relevantes no futuro e fazer parte da criação deste fórum é um passo importante para isso.

Como alunos de IPI (Informática Para Internet do Instituto Federal de Pernambuco), muitas vezes, ao realizar pesquisas sobre códigos, funções, bibliotecas e sintaxes, nos deparamos com resultados que não atendem às nossas expectativas. Isso dificulta o processo de aprendizagem. Como consequência, recorremos aos professores e monitores – quando disponíveis.

Com base em nossa convivência, resolvemos criar o Fórum IFPE, para facilitar a vida, não apenas dos alunos de IPI, como também dos discentes de Logística, Sistemas Para Internet, Administração e Gestão da Qualidade.

Incentivar a interação entre alunos, é um dos nossos ideais. Além da transmissão de conhecimento, eles irão aprender a trabalhar em equipe com pessoas com inúmeras diferenças que vão desde a experiência, perfil, idade, sexo, organização, forma de pensar, entre diversas outras. Fortalecer as habilidades comunicativas também merece relevância, pois, ela é essencial no mercado de trabalho e para estabelecer uma rede de contatos.

Esperamos que ao finalizar o projeto, ele seja implementado no IFPE e que, realmente, satisfaça as necessidades de todos os alunos, ou no pior dos casos, que ajude a maioria.

PROBLEMA

Atualmente, no IFPE, a interação entre alunos de diferentes períodos só existe, basicamente, através do Projeto de Monitoria e em eventos. Tal relação é extremamente relevante para sanar dúvidas a respeito de determinados assuntos e/ou atividades. Outro fator que merece destaque é que, na maioria das vezes, só é possível consultar alguém com mais experiência para conseguir dicas de resolução de perguntas de forma presencial. A comunicação por e-mail entre professor e aluno existe, entretanto, ela pode demorar por diversos motivos, entre eles está o principal: o professor é apenas um e ele possui inúmeras obrigações, tornando-se bastante ocupado.

MOTIVAÇÃO

Os alunos precisam de um suporte que possa atender às suas necessidades disciplinares o mais rápido possível.

Em muitos casos, não é possível encontrar soluções de exercícios similares ou de temas complexos na internet como JavaScript Backend, deixando o discente “perdido” e “refém” do professor.

Com o auxílio do software, os alunos poderão compartilhar experiências e dicas, aprendendo uns com os outros, com eficácia e eficiência, proporcionando mais tempo livre que pode ser utilizado para estudar outros conteúdos.

SOLUÇÃO

O Fórum IFPE veio para solucionar os problemas descritos nesta Proposta de Projeto. Nele será possível criar tópicos com títulos e abertos para repostas, mesmo que não possua cadastro. Para isso, basta inserir um e-mail e um nome válido. Para cada curso haverá uma

“sala” que irá conter somente seus respectivos membros interessados.

As principais vantagens são: maior auxílio de terceiros, desde os usuários cadastrados até os convidados; maior facilidade de busca por questões específicas pela comunidade do IFPE, pois ele tem como um dos objetivos estimular a interação virtual entre os alunos, também podendo recorrer aos egressos.

Desvantagem: grande número de concorrentes, sendo necessário inovar.

CONCORRENTES

- **Nome: Brainly. Link: <https://brainly.com.br>** - Site de buscas, onde se encontram diversas perguntas sobre quaisquer assuntos como: Matemática, Português, História e Programação;
- **Nome: Classroom. Link: <https://classroom.google.com>** - Possibilita várias funções tanto ao Professor quanto aos alunos, tal como upload de arquivos como slides, doc, txt, entre outros, dentro do próprio Classroom, além de ser uma ferramenta que pode ser utilizada até mesmo em dispositivos móveis;
- **Nome: Clube do Hardware. Link: <https://www.clubedohardware.com.br>** - Voltado mais para a área de T.I. e, principalmente, hardware. Vem ajudando muitos profissionais e estudantes;
- **Nome: Edmodo. Link: <https://new.edmodo.com>** - Muito semelhante ao Classroom, onde um professor cria sua sala com sua determinada turma, onde os alunos podem interagir, responder a questões atribuídas pelo professor, podendo pontuá-los por um exercício entregue no prazo determinado;
- **Nome: Stack Overflow. Link: <https://pt.stackoverflow.com>** - Também voltado na área de programação, abrangendo várias Linguagens de Programação como: C, C++, C#, Python, JavaScript, Java, PHP, Ruby, entre outras;
- **Nome: Viva o Linux. Link: <https://www.vivaolinux.com.br>** - Viva o Linux, ou simplesmente VOL, é uma comunidade livre composta de aficionados por tecnologia da informação. Os principais temas abordados no site são: GNU/Linux, Software Livre, Redes de Computadores e Linguagens de Programação;
- **Nome: Yahoo. Link: <https://br.yahoo.com>** - Apesar de atualmente não ser tão utilizado como antigamente, ainda se encontra ativo, possuindo várias perguntas já armazenadas, tornando-se útil e nostálgico.