

ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DR. SOLON TAVARES

Projeto Técnico – Professora Ingrid Santos

2021/02

Eduardo Amengual Garcia

42-TI

PROPOSTA DE PROJETO TÉCNICO

TEMA: Sistema de Apoio Educacional para Estudantes de Informática.

NATUREZA: Projeto prático.

JUSTIFICATIVA:

Tentar entrar no ramo da informática é como entrar em um mundo novo e, é comum se deparar com diversos assuntos jamais antes vistos, um exemplo: Front-end, Back-end, Java, C++, MySQL, entre diversos outros. Tendo isso em mente, é comum que pessoas leigas na área se sintam completamente perdidas, o que pode ocasionar muitas vezes na desistência de exercer qualquer trabalho futuro nessa área, desistência essa que afeta diretamente o mercado de TI, pois este, sofre com uma carência de profissionais qualificados.

Considerando o problema apresentado acima, este trabalho surge como possível solução, tomando como objetivo principal, auxiliar na construção do conhecimento de alunos do curso técnico em informática da Escola Dr Solon Tavares.

OBJETIVO:

O desenvolvimento deste trabalho técnico possui o objetivo de construir uma ferramenta de suporte para alunos do curso técnico em informática da Escola Estadual de Ensino Profissional Dr Solon Tavares. Apresentando conteúdos de maneira resumida e oferecendo um meio de comunicação entre aluno e professor trocas de conhecimentos e para sanar dúvidas.

METODOLOGIA:

O projeto será desenvolvido inteiramente para a web e irá adotar o modelo de ciclo de vida de software incremental, onde se realiza uma divisão das partes internas do projeto para realização individual. Por ser um projeto feito para web, as principais ferramentas utilizadas

serão: html5, css3, php e mysql. Vale deixar claro que, em razão à escolha do modelo incremental para o projeto, a aplicação web pode exigir o uso de ferramentas não listadas nessa proposta inicial para realização de uma parte X ou Y da aplicação, porém, caso tal feito venha a ocorrer, a ferramenta será listada na documentação final do projeto.

Os conteúdos presentes no site serão formados em conjunto com materiais fornecidos posteriormente pela escola e com materiais encontrados ao longo da internet, onde estes serão especificados na documentação final do projeto.

CRONOGRAMA:

CRONOGRAMA DO PROJETO TÉCNICO 20/08 - 01/11	
DATAS	TAREFAS
20/08 - 22/08	Decidir quais conteúdos aparecerão no site
23/08 - 31/08	Montar a apresentação de cada conteúdo
31/08 - 31/08	Esperar o veredito da orientadora sobre as apresentações
01/09 - 04/09	Decidir a estrutura do site
05/09 - 07/09	Fazer os Wireframes das páginas
08/09 - 10/09	Implementar a página de cadastro
10/09 - 12/09	Implementar o sistema de autenticação do cadastro
13/09 - 15/09	Implementar a home de conteúdos
16/09 - 30/09	Implementar a página de todos os conteúdos
01/10 - 05/10	Implementar a interface das páginas restantes
06/10 - 12/10	Implementar o Back-End do restante do projeto
13/10 - 14/10	Bateria de testes na aplicação
15/10 - 01/11	Correção de bugs encontrados na bateria de testes

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Espera-se que a conclusão deste projeto gere uma plataforma moderna, eficaz e ao mesmo tempo simples, que ajude alunos recém ingressados no curso de TI da Escola Dr Solon Tavares a passar pelas dificuldades iniciais ao ingressar no meio e, os estimule e os incentive a pesquisar a desbravar ainda mais a área de TI.