* **TEMA**

Descreva detalhadamente qual a situação problema **do seu tema** do TCC, não esqueça que a situação problema só e percebida quando se pergunta:

**O QUE?** – Ou seja, devemos saber o **que é** o tema e **o que** ele quer apresentar de problemas, para propormos soluções. (MÍNIMO DE 400 PALAVRAS)

O tema deste projeto é, de maneira altruísta, ajudar cada vez mais a escola ETEC Jorge Street a continuar sendo uma das melhores referências de ensino tecnológico do Estado de São Paulo. O objetivo é uma prestação de serviços à escola, mais especificamente, à feira tecnológica EXCUTE.

A princípio, a ideia seria ajudar apenas a parte que confere à organização da feira em si, como por exemplo a localização dos stands e o controle do fluxo de pessoas. Porém, após uma pesquisa mais a fundo nas complicações descritas, foi descoberta uma grande dificuldade no processo de inscrição dos projetos para a mostra, no qual o coordenador deveria redigir o nome de todos os alunos um a um, algo que demandava muito tempo.

Com isso, foi criado um formulário online e dinâmico que facilitasse o acesso tanto de alunos como de professores e coordenadores. Essa página online é criada em linguagem de programação PHP e HTML 5 com design em CSS 3. A grande diferença de outros modelos é a dinamicidade no atributo de nomeação dos integrantes dos grupos que proporciona o regulamento no número de participantes, sendo, agora, não mais fixo. Além disso, para maximizar ainda mais a praticidade do site, há uma opção exclusiva do coordenador, protegida por senha, que o permite exportar todos os dados diretamente para o Excel, não necessitando mais que isso seja feito manualmente.

Após a inscrição, os projetos de TCC passarão por uma etapa chamada Banca Avaliativa, onde serão, como já diz o nome, avaliados, por diversos professores, que darão diferentes notas, baseando-se e alguns temas específicos. Esse processo é feito em um papel, impresso pela própria escola, com as notas sendo escritas manualmente por cada avaliador; isso será repetido inúmeras vezes, uma para cada projeto para que, ao final de tudo, estas notas sejam contabilizadas, também de forma manual. O jeito encontrado para facilitar isso foi a implementação de um aplicativo, disponível apenas para os avaliadores, onde as notas seriam inseridas automaticamente no banco de dados, e não seria mais necessária a impressão de papeis. O aplicativo teria um cadastro para cada professor-avaliador, e os nomes dos projetos já estariam em ordem de apresentação, no caso qual em que eram-se escritos manualmente no papel do avaliador.

Coloque em Itens as quatro ou menos, situações problemas do seu tema do - TCC.

1. Trabalho Manual
2. Confusão na Pré-Banca
3. Votação fraudulenta e demorada

Agora que já delimitou a situação problema do seu TCC, apresente soluções para cada situação problema que deve ser tratado no seu TCC, e depois documente este item Situação Problema no seu Projeto conforme o exemplo de TCC.

|  |  |
| --- | --- |
| **SITUAÇÃO PROBLEMA** | **SOLUÇÃO QUE SERÁ APRESENTADA** |
| Trabalho Manual | Formulário online dinâmico |
| Confusão na Pré-Banca | Aplicativo para administrador |
| Votação fraudulenta e demorada | Leitura biométrica/aplicativo/cadastros? |