Projeto de TCC – PTCC

Nome do Grupo

Componentes:

Tema:

Estudo do Cenário da área de tecnologia

Identificação e definição de temas para o TCC: análise das propostas de temas segundo os critérios: pertinência; relevância; viabilidade

Pertinência:  Característica que é relevante ou que surge a propósito; adequado, importante ou apropriado;

Relevância: uma contribuição não só para a área de conhecimento na qual o projeto se insere, mas também para a sociedade de um modo mais amplo.

Viabilidade:

**Viabilidade técnica:** Esse estudo visa avaliar a função, desempenho e limitações que um software terá dentro de uma empresa, com isso é possível identificar se o sistema proposto atenderá ou não as necessidades do cliente. A viabilidade técnica é citada por muitos como a mais difícil a se fazer, uma vez que a função do sistema pode acabar ficando um pouco vaga quando o cliente não sabe exatamente o que quer, com isso desempenho e limitações são feitos por meio de previsões, o que em alguns casos pode-se comprometer módulos do sistema ou até mesmo o sistema inteiro, não se obtendo o resultado esperado ao final. Em alguns casos por não se conseguir identificar exatamente o que o cliente deseja, acaba-se optando pelo modelo de ciclo de vida espiral e combinando ele com o modelo de prototipação, caindo em um loop infinito e tornando assim o projeto um fracasso uma vez que nunca se consegue chegar a um produto final.

**Viabilidade Econômica:** Este estudo já tem como objetivo o levantamento de custos e impactos econômicos que o software terá dentro da empresa. Por exemplo, se a equipe de desenvolvimento possui o conhecimento necessário da linguagem de programação, se será necessária aquisição de alguma licença especial tanto para o desenvolvimento ou para a implantação do sistema dentro da empresa, custos com hardware, pessoal capacitado, ou seja, nesta etapa tende-se a avaliar todo e qualquer custo que ocorrerá tanto no desenvolvimento quanto na implantação do sistema, levando-se em consideração sempre o custo benefício. O objetivo final desta etapa e provar ao cliente que o investimento que ele esta fazendo terá lucro ou benefícios para a empresa, uma vez que se isto não for comprovando o projeto pode morrer nesta etapa mesmo.

**Viabilidade Legal:** Para este estudo o objetivo passa a ser identificar aspectos legais do sistema. Para isto deve-se estar atento a leis federais, estaduais e municipais para que nenhuma delas seja infringida. Lembrando que caso a empresa que utilize um sistema e passe por uma fiscalização e nesta seja encontrada algum tipo de irregularidade com o sistema, como por exemplo, você foi contratado para desenvolver um sistema para um mercado, e quando você estava fazendo o levantamento de requisitos o cliente diz que precisaria de um controle “a parte” para entradas e saídas, e que este controle seja feito fora do controle fiscal, nesta hora, muitas vezes para alimentar seu ego e provar que se pode fazer tudo ou até mesmo por impulso, acaba-se dizendo que não terá problemas para se implementar e que não será nada difícil, e este controle “a parte” acaba sendo implementado. No caso desta empresa sofrer uma fiscalização e que seja detectado este controle “a parte” quem fez o sistema acaba respondendo como cumplice por sonegação de impostos e pode enriquecer seu curriculum com alguns anos de cadeia.