

ENGENHARIA DE SOFTWARE – QXD 0019
PROF. CAMILO ALMENDRA
LISTA Capítulo 1
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE
João Victor Aquino Correia (470914)

1. Uma equipe precisa acelerar o desenvolvimento para cumprir um prazo de entrega. Decidiram não gastar mais horas com Projeto de Software, e vão partir diretamente para a construção do software após os requisitos estão desenvolvidos. O que pode dar errado?

R:

Definição

Durante o projeto de um sistema de software, são definidas suas principais unidades de código, porém apenas no nível de interfaces, incluindo interfaces providas e interfaces requeridas. Interfaces providas são aqueles serviços que uma unidade de código torna público para uso pelo resto do sistema. Interfaces requeridas são aquelas interfaces das quais uma unidade de código depende para funcionar.

A ausência do do Projeto de Software:

O sistema poderá ficar desorganizado, poderá trazer dores de cabeças futuras, alguns erros que poderão atrasar a entrega do sistema. Sempre é bom definir um padrão, evitando, assim, erros futuros.

2. Dê exemplos de sistemas A (Acute, ou críticos) e B (Business, ou comerciais) com os quais você já tenha interagido ou utilizado.

R:

Sistemas A (Acute, ou críticos): Sistemas para controlar um carro autônomo, uma usina nuclear, um avião, os equipamentos de uma UTI, um trem de metrô, controle do foguete, etc. Eu não utilizei e não tive interação com nenhum sistema citado. Eu já fiz uma viagem de avião e já fui em um hospital, porém acho que a resposta não é neste sentido.

Sistemas B (Business, ou comerciais) : As redes sociais (instagram, facebook, LinkedIn), sistemas de bancos (inter, bb, caixa), os sistemas do google, sistemas da microsoft, ifood, etc. Eu já utilizei e interagi com os sistemas citados.

3. Você acabou de ser contratada(o) por uma empresa que fornece sistemas comerciais de controle de vendas e estoque. O salário é bom, vários amigos seus trabalham lá. Sua primeira tarefa é planejar a incorporação de uma função de “Caixa 2”, para omitir vendas realizadas e sonegar impostos. E agora, você vai desenvolver a função?

R:

Não vou desenvolver. Eu como um profissional formado em computação devo seguir o Código de Ética da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), tal função “Caixa 2” fere o **Art. 7º: Respeitar a legislação vigente, o interesse social e os direitos de terceiros**. Eu também estaria ferindo o **Art. 2º: Exercer o trabalho profissional com responsabilidade, dedicação, honestidade e justiça, buscando sempre a melhor solução**. Eu ficaria desapontado com a empresa, acho que teria que buscar uma empresa melhor para mim, pois não me sentiria seguro nela.