**Nomes:** Italo Augusto da Silva Sousa e Gabriel Augusto Lana Vidal

**Turma:** Info III

**ATIVIDADE MODELO INCREMENTAL**

**1- Explique por que software profissional não é apenas os programas que são desenvolvidos para o cliente.**

**R-** O software é mais que um programa executado pelo usuário final, onde vários métodos e pessoas físicas são necessária para que chegue ao produto final. O software em si, não é apenas um programa funcionando, mas sim todos os dados e configurações fazendo com que ele rode.

**2- Qual a diferença mais importante entre o desenvolvimento de um produto genérico de software e o desenvolvimento de software sob demanda? O que isso pode significar na prática para usuários de produtos de software genérico?**

Um software sobe demanda trata de um software que será criado em cima de suas necessidades, diferente do genérico que onde o cliente que vai se adequar ao produto comprado.

**3- O que é um processo de software?**

**R-** É um conjunto de atividades, métodos e práticas que guiam pessoas para a produção e desenvolvimento no software.

**4- Quais são as quatro atividades fundamentais comuns a todos os processos de software?**

**R-** As quatros atividades mais comuns são as especificações, desenvolvimento, implementação e testes.

**5) Justificando sua resposta com base no tipo de sistema a ser desenvolvido, sugira o modelo genérico de processo de software mais adequado para ser usado como base para a gerência do desenvolvimento dos sistemas a seguir:**

**a) Um sistema para controlar o antibloqueio de frenagem de um carro.**

Cascata, pois é um sistema “simples”e não precisará de mudanças.

**b) Um sistema de contabilidade para uma universidade, que substitua um sistema já existente.**

Incremental, pois essa ferramenta pode precisar de melhorias futuramente.

**c) Desenvolver um sistema de cadastro de usuários de uma biblioteca virtual. Os requisitos para o sistema foram fornecidos pelo usuário de antemão e estão relativamente bem definidos. A organização dispõe de uma quantidade adequada de desenvolvedores experientes no domínio da aplicação. Porém, há uma alta disputa interna entre a equipe de desenvolvimento.**

Cascata, pois a equipe está bem desenvolvida e os conceitos definidos.

**d) Um software de e-mail que inicialmente contém funções apenas para enviar e-mails à destinatários e ler e-mails recebidos. Em um segundo momento, o software poderia adicionar funções de revisão ortográfica e gerenciamento de e-mails recebidos. No terceiro momento, o software poderia adicionar um controle de spam. E assim sucessivamente.**

Incremental, a ferramenta pode precisar de mais complexidade e funcionalidade.

**6 - Leia os artigos “Sistema Web para Auxílio na Criação de Frangos Caipiras” e “Software odontológico – avaliação de risco e cuidado com doenças bucais”. Em seguida, responda: Quais as etapas do modelo incremental especificada em cada um deles? Quais as diferenças e semelhanças entre os dois sistemas?**

No Sistema Web dos Frangos Caipiras, o modelo Incremental foi baseado em desenvolver uma aplicação inicial, expô-la aos comentários dos usuários e continuar por meio da criação de várias versões até que um sistema adequado seja desenvolvido. No Software odontológico, permitia as versões parciais. As duas não tiveram uma aplicação só, mas sim versões que foram mudando ao longo do tempo.