Questão 1

Sua empresa foi contratada para fazer um software para um cliente. Considerando o cenário apresentado a seguir, qual o modelo de processo de software mais indicado para o desenvolvimento? Justifique sua resposta.

* Os requisitos do produto que o cliente deseja estão muito bem especificados.
* Ele deseja receber o produto em etapas, ou seja, deseja receber diferentes versões do produto, e não somente o produto finalizado no prazo final de entrega.
* Sua empresa não está acostumada a desenvolver produtos para este domínio e, portanto, obter feedback do cliente é importante; além disso, deve haver cuidado com os riscos no desenvolvimento do produto.
* O prazo de entrega do produto é de 80 dias.

Resposta:

Incremental, pois a necessidade de se obter um produto funcional imediatamente, não se aplica no modelo cascata, onde produto é apresentado finalizado no termino do processo. Já o modelo incremental, durante o seu processo são disponibilizados modelos funcionais do produto ao longo do processo possibilitando o feedback por parte do usuário.

Questão 2

Explique o processo de prototipagem, descrevendo os benefícios e as dificuldades de sua aplicação em projetos de desenvolvimento de software.

Resposta:

Benefícios:

Ajudam a levantar e validar os requisitos do sistema

Dificuldades:

O cliente pode querer efetivar um modelo simplista do produto desenvolvido, por julgar que aquilo é o que quer mesmo sem ter todo o desenvolvimento necessário do sistema