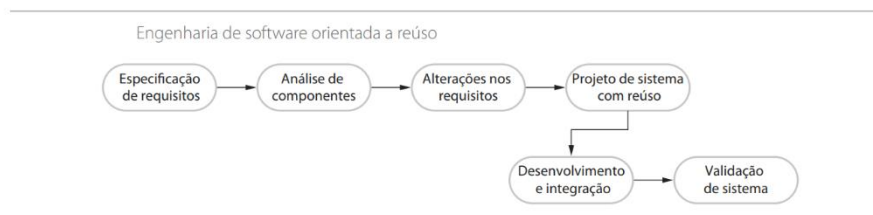


Lista de Exercícios

1. 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?
2. Quais são os quatro atributos importantes que todo software profissional deve possuir? Sugira outros quatro atributos que, às vezes, podem ser significantes.
3. Considere o modelo de processo baseado em reuso da Figura abaixo. Explique por que, nesse processo, é essencial ter duas atividades distintas de engenharia de requisitos.



4. Explique como os princípios básicos dos métodos ágeis levam ao desenvolvimento e implantação de software acelerados.
5. Identifique e descreva brevemente os quatro tipos de requisitos que podem ser definidos para um sistema computacional.
6. Elabore o Diagrama de Casos de Uso para um sistema de entrega de pizzas.
7. Explique por que os testes podem detectar apenas a presença de erros, e não sua ausência.
8. Quais são as vantagens de os usuários se envolverem nos testes de release em um estágio inicial do processo de teste? Existem desvantagens na participação do usuário?
9. Quais são os principais fatores que afetam os custos de reengenharia de sistema?
10. Quais são as opções estratégicas para a evolução do sistema legado? Quando você substituiria a totalidade ou parte de um sistema, em vez de continuar a manutenção do software?
11. Elabore o Diagrama de Casos de Uso para uma biblioteca escolar.

Observação: É permitido levar uma folha de cola para a prova, desde que sejam respeitadas as seguintes regras:

- Não pode conter exercícios resolvidos da lista.
- Deve ser totalmente manuscrita.
- Deve ser única, ou seja, não pode ser semelhante à de outro colega.
- A folha de cola será recolhida junto com a prova.