

Revisão EDSI

- 1-O que é engenharia de software?
- 2-O que é software?
- 3-Qual a diferença de software genérico e software sob encomenda?
- 4-O que é um bug?
- 5- Dê um exemplo de bug de software (diferente dos estudados em aula).
- 6- Defina os desafios para a engenharia de software no século 21.
- 7- O que são sistemas legados? Dê um exemplo.
- 8- O que é processo de software?
- 9- Defina as fases do ciclo de vida de sistemas.
- 10- O que são ferramentas Case?
- 11- O que é modelo de processo de software?
- 12- O que é iteração de processo de software?
- 13- O que é metodologia de desenvolvimento de software?
- 14- Faça um comparativo entre métodos (metodologias) Scrum e XP.
- 15- Descreva dois critérios para utilizarmos RUP no desenvolvimento de software.
- 15- Quando são utilizados métodos formais para especificação dos requisitos de software? O que são especificações formais? Quando as técnicas de especificação formal são mais adequadas?
- 16- Descreva computação móvel, pervasiva e ubíqua. Dê um exemplo de cada.
- 17- Defina dois exemplos de ética para os desenvolvedores de software.
- 18- Por que os desenvolvedores de software se preocupam com o projeto lógico do sistema?
- 19-O que são fases do projeto lógico e fases do projeto físico, no desenvolvimento do software?
- 20- O que é design de um projeto de software?
- 21- Por que não usamos modelagem formal em desenvolvimento ágil?
- 22- Em um projeto de desenvolvimento de software, os membros da equipe do projeto conversam, diariamente, numa rápida reunião, para verificar o andamento das tarefas e expor eventuais dificuldades. Essa equipe é multidisciplinar, composta predominantemente de profissionais experientes que trabalham em conjunto com, pelo menos, um representante do cliente. As iterações de trabalho são curtas e, ao final de cada uma delas, o produto ganha novas funcionalidades. Nesse momento, a versão atual é apresentada funcionando ao cliente, visto que ter o software funcionando é mais importante do que ter uma documentação detalhada. Qual o modelo de desenvolvimento de sistemas que se encaixa nesse cenário?
- 23- Histórias de usuários na atividade de planejamento, encorajamento de uso de cartões CRC e de refabricação, reuniões em pé e programação em pares são características típicas de qual modelo de processo de software?