



Questões

Finalizar prova



[← Sair](#)

1

Marcar para revisão

Técnica comumente utilizada na identificação de riscos, se realiza através de uma reunião com uma equipe multidisciplinar, a reunião é promovida por meio de um facilitador e tem como objetivo listar os riscos do projeto.

Marque a alternativa que indica a técnica descrita acima.

☐ A Coaching☐ B Briefing☒ C Brainstorm☐ D Empowerment☐ E Benchmark

2

Marcar para revisão

(CS-UFG/2017 – adaptada) No gerenciamento de projeto existem possibilidades de fluxos de processos. É necessário que uma metodologia seja aplicada de forma sistemática para gerar o produto software desejado. Para que esse gerenciamento seja regulamentado existe a Project Management Institute (PMI). Sobre o Project Management Institute (PMI), marque a alternativa correta.

☐ A O Project Management Institute (PMI) é uma forma de PMBOK.

- ☐ C O Project Management Institute (PMI) é um instrumento de elaboração de hardware.
- ☐ D O Project Management Institute (PMI) é uma estrutura de apoio gerencial.
- ☒ E O Project Management Institute (PMI) é uma certificadora de PMP.

3

Marcar para revisão

Em um projeto de software para uma instituição financeira, a equipe de engenharia de requisitos enfrenta o desafio de identificar e documentar especificações detalhadas para garantir a segurança e eficiência nas transações. Este processo é crucial para o desenvolvimento subsequente. Qual das seguintes atividades é primordial na fase de engenharia de requisitos deste projeto?



- ☐ A Desenvolvimento de interfaces gráficas.
- ☐ B Codificação de algoritmos de segurança.
- ☐ C Teste de desempenho do software.
- ☐ D Implementação de protocolos de rede.
- ☒ E Documentação de requisitos funcionais e não funcionais.

Ao implementar um novo software de gestão empresarial, a equipe de desenvolvimento se concentra em converter os modelos de projeto detalhados em código executável, mantendo em mente os padrões de qualidade e requisitos de desempenho.

Qual é o principal foco da equipe durante a fase de implementação deste software de gestão empresarial?

- ☐ A Análise de requisitos do sistema.
- ☐ B Planejamento da infraestrutura de rede.
- ☐ C Design de interface do usuário.
- ☒ D Tradução dos modelos de projeto em código.
- ☐ E Teste de integração de sistemas.



## SM1

### Engenharia De Software



Em uma empresa que utiliza o Processo Unificado Ágil (AUP), o gerente de projetos está planejando a iteração atual, enfatizando a entrega rápida de valor. Qual componente do AUP é essencial para garantir entregas incrementais e contínuas de valor?

- ☐ A Planejamento Detalhado.
- ☐ B Análise de Riscos.
- ☒ C Iterações de Construção.

E Revisões de Fim de Fase.

6

Marcar para revisão

Ao analisar a aplicação da prototipação em seus projetos de software, decidiu-se utilizar um processo que define 4 etapas para o desenvolvimento de protótipos, sendo essas etapas:

I. Avaliar Protótipo.

II. Estabelecer Objetivos do Protótipo.

III. Desenvolver o Protótipo.

IV. Definir a Funcionalidade do Protótipo.

A ordem sequencial correta para a execução dessas quatro etapas é:

A IV, II, I e III.

B IV, I, II e III.

C III, II, IV e I.

D II, IV, III e I.

E I, IV, II e III.



7

Marcar para revisão

Uma das classificações mais utilizadas para o acompanhamento da qualidade de software corresponde à categorização dos fatores de qualidade de McCall.

- ☐ A Indicadores, Transição e Medição.
- ☐ B Atribuição, Revisão e Especificação.
- ☒ C Revisão, Transição e Operação do Produto.
- ☐ D Especificação, Funcionalidade e Atributos.
- ☐ E Medição, Qualificação e Indicadores.

8

Marcar para revisão

O *Git* é um sistema de controle de versão distribuído. Com respeito ao conceito de *pull* no *Git*, assinale a alternativa correta.



- ☐ A É uma solicitação para baixar localmente os arquivos do repositório remoto do usuário.
- ☐ B É uma solicitação que um usuário faz para contribuir com suas alterações de volta ao repositório original de um projeto.
- ☐ C É o envio de arquivos para o repositório local do usuário.
- ☐ D É o envio de arquivos para o repositório remoto do usuário.
- ☒ E Atualiza o repositório local com todas as alterações feitas em outro repositório.

“Gerenciamento de projetos é a aplicação de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de atender aos seus requisitos. Ele é realizado por meio da aplicação e integração apropriadas de processos de gerenciamento de projetos agrupados logicamente.”

Project Management Institute; Project Management Body of Knowledge Guide (PMBok Guide) – 5ed. Newton Square: Project Management Institute, 2013.

Adaptado.

Sobre o ciclo de vida do projeto, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

A Planejamento; início; execução; e encerramento.

B Início; planejamento; monitoração e controle; e execução.

C Iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle e encerramento.

D Planejamento; início; monitoração e controle; execução; e encerramento.

E Início; planejamento; monitoração e controle; execução; e encerramento.



10

Marcar para revisão

Em engenharia de software, o termo "requisito-chave" ou "requisito crítico" refere-se a um requisito que é considerado essencial ou de alta prioridade para o sucesso do projeto.

Qual é o requisito-chave não funcional ao definir a interface gráfica com o usuário?



☐ B Desempenho.

☐ C Segurança.

☒ D Usabilidade.

☐ E Integridade.

