

[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 Benchmark

B Empowerment

E Briefing

c Coaching

Brainstorm

oo 31 45

Ocultar hora min seg

Questão 1 de 10

2 3 4 5
7 10

0 Respostas (IO) o Em branco (O)

Finalizar prova

[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 um instrumento de elaboração de hardware.

B O Project Management Institute (PMI) é uma estrutura de apoio gerencial.

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

D O Project Management Institute (PMI) é uma ferramenta de gestão de projetos.

O Project Management Institute (PMI) é uma certificadora de PMP.

Marcar para revisão

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 Planejamento da infraestrutura de rede.

B Design de interface do usuário.

C Teste de integração de sistemas.

Tradução dos modelos de projeto em código.

E Análise de requisitos do sistema.

Marcar para revisão

A ISO 9126 identifica seis atributos fundamentais de qualidade para o software.

Avalie se as afirmativas a seguir são falsas ou verdadeiras:

	Confiabilidade, atributo associado ao tempo de disponibilidade do software.
	Eficiência, atributo relacionado com a otimização dos recursos do sistema.
	Portabilidade, atributo associado à satisfação dos requisitos funcionais.

Assinale a opção correta:

☐ A [V] - [V] - [V].

☐ B [V] - [F] - [F].

☐ C [F] - [V] - [V].

☐ D [V] - [F] - [V].

☒ E [V] - [V] - [F].

desenvolvimento ágil de
software:

A XP (Extreme Programming) é considerada um processo de desenvolvimento de software ágil que exige, entre outras coisas, padronização do código, interação contínua e teste.

Na XP (Extreme Programming), é sustentado por meio de pequenos e frequentes releases do sistema, e os clientes estão intimamente envolvidos na especificação e na priorização dos requisitos do sistema.

Enfoca a integração contínua como uma prática de desenvolvimento de software, incompatível com a XP

C (Extreme Programming) e o Scrum, que permite aos desenvolvedores agregarem alterações de código e realizarem testes.

Enfoca, assim como o acceptance testdriven development, a qualidade

do código desenvolvido quanto à recursividade, D declaração das variáveis e clean code, de modo a torná-lo de fácil entendimento, modificação e testagem.

Pressupõe o uso do behavior driven development, que considera a linguagem de programação a ser E usada, da 4^o geração em diante, com foco, principalmente, no comportamento visual, interativo e cognitivo do sistema.

Marcar para revisão

Uma equipe de desenvolvimento adota o método SCRUM para gerenciar seu projeto. Para iniciar a reunião de planejamento da Sprint, deve(m)-se definir e atualizar:

A

O plano de revisão da Sprint

O Backlog do Produto

C

O plano de retrospectiva da Sprint

D

A função de cada membro da equipe de desenvolvimento

E

As tarefas necessárias para cada história do usuário

Marcar para revisão

Uma indústria de alimentos compra sementes de vários fornecedores. No recebimento das cargas, as sementes passam por uma operação de classificação por cor, em uma esteira adquirida do fabricante MAQ, equipada com sensores e software de processamento de imagens. Na etapa seguinte do processo, as sementes são separadas em lotes, pelo critério de tamanho, e são, então, empacotadas. A separação dos lotes é realizada por um mecanismo robótico, controlado por computador e que, pelo fato de sofrer contínuo desgaste, necessita ser substituído a cada 1.000 horas de uso. Durante a última troca, em razão da

indisponibilidade do equipamento produzido pela empresa MAQ, a indústria instalou, com sucesso, um equipamento robótico similar. Considerando o processo descrito, julgue os itens a seguir, relacionados aos fatores de qualidade. I- As operações de classificação e separação de sementes se interrelacionam e não podem falhar, pois essa falha acarretaria prejuízos. O atributo de qualidade correspondente a essas operações, e que deve ser observado pelo software, é a interoperabilidade. II- Caso o responsável pela instalação do sistema robotizado não tenha encontrado dificuldade em fazê-lo comunicar-se com o equipamento de outra marca, é correto concluir que o sistema que controla o robô é portátil. III- A maneira como ocorre a interação com o sistema computacional sugere que alguns requisitos, como ergonomia, sejam observados na interface. Por isso, é correto concluir que o software utilizado pela indústria contempla o fator denominado usabilidade. Assinale a opção correta.

A

Apenas os itens I e III
estão certos.

B

Apenas os itens I e II
estão certos.

C

Todos os itens estão
certos.

D

Apenas os itens II e III
estão certos.

Apenas um item está
certo.

Marcar para revisão

Na engenharia de software, o
gerenciamento de configuração
de software tem como
objetivo:

Planejar a elaboração dos pacotes de instalação e desinstalação automáticos do software e de seus componentes nos computadores onde o sistema será executado.

Gerenciar a carga dos dados oriundos de sistemas legados e controlar a consistência desses dados.

C Fornecer uma interface de gerenciamento, onde o administrador e os usuários, com o devido privilégio, podem alterar a forma como o sistema se comporta.

Documentar todo o processo de instalação do

software, incluindo os D
pré-requisitos de
software e hardware para
o correto funcionamento
do sistema.

Gerenciar mudanças
e seu impacto no
desenvolvimento do
software.

Marcar para revisão

Ao selecionar um portfólio de
projetos de software, uma
empresa deve equilibrar
inovação e viabilidade. A
escolha impacta diretamente o
sucesso a longo prazo e a
sustentabilidade da
organização no mercado
competitivo.

Qual fator é crucial na seleção
de um portfólio de projetos de
software?

A Estimativa de lucro.

Viabilidade técnica.

C Análise de mercado.

Velocidade de
entrega.

10 Marcar para revisão

Durante a fase de testes de um novo sistema de reservas online, a equipe de qualidade está empenhada em verificar a aderência do software aos requisitos definidos, além de sua integração e funcionamento adequados. Qual é a principal atividade realizada na fase de testes deste sistema de reservas online?

A

Análise de mercado para futuras expansões.

Validação da aderência do software aos requisitos.

C

Desenvolvimento de documentação técnica.

D

Refinamento da interface do usuário.

E

Otimização da base de dados.