**21** [**Q1804423**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/e3566867-0c) [Engenharia de Requisitos](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-engenharia-de-software/engenharia-de-requisitos)

**Prova:**[FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-tce-am-auditor-tecnico-de-controle-externo-tecnologia-da-informacao-2-dia)

A Equipe de Desenvolvimento de Software (EDS) de um tribunal de contas recebeu a demanda de apoiar a especificação para modernização de um sistema de software que atende parte do processo de planejamento orçamentário.

Dentre as atividades de gerência de requisitos, a EDS deve:

**A** construir matrizes de rastreabilidade, relacionando os requisitos identificados com outros aspectos do sistema ou de seu ambiente;

**B** atribuir um identificador único aos requisitos que representam desdobramentos de um requisito de mais alto nível;

**C** garantir que cada requisito identificado esteja associado a uma regra de negócio;

**D** priorizar atender as mudanças em requisitos com menos custos;

**E** minimizar as relações de dependência entre os requisitos.

Claudston Silva

10 de Setembro de 2021 às 08:38

**Matriz de rastreabilidade de requisitos é uma ferramenta que explicita a relação direta dos requisitos entre si ou com os outros componentes do projeto. Assim, caso alguma alteração seja feita no projeto, sabe-se quais requisitos serão afetados com tal mudança.**

Kuririn Aprovado

19 de Dezembro de 2021 às 22:23

São **atividades do Gerenciamento de Requisitos**: controle de mudanças, priorização, **rastreabilidade**.

São **atividades da Produção de Requisitos**: elicitação, análise, especificação, validação.

Luciano Silva

29 de Novembro de 2021 às 08:24

✅Gabarito(A)

Acho importante inserir uma associação direta entre o termo apresentado na questão com sua resposta.

Segue o conceito cobrado em uma outra questão de concurso.

O objetivo da engenharia de requisitos é **gerenciar todos os requisitos recebidos ou gerados pelo projeto,** incluindo-se os funcionais e os não funcionais, bem como aqueles impostos ao projeto pela organização. **Na gerência de requisitos**, para **controlar as mudanças propostas nos requisitos durante o processo de desenvolvimento,** o mais apropriado é **definir e manter uma matriz de rastreabilidade dos requisitos.**

Fonte: Q106506

Jeanderson Medeiros

15 de Novembro de 2021 às 09:37

**GABARITO A**

**Matriz de rastreabilidade de requisitos é uma ferramenta que explicita a relação direta dos requisitos entre si ou com os outros componentes do projeto. Assim, caso alguma alteração seja feita no projeto, sabe-se quais requisitos serão afetados com tal mudança.**

Com uma matriz de rastreabilidade, é possível rastrear a origem dos requisitos, os elos que os ligam com outros elementos do projeto, encontrar inconsistências nos requisitos e garantir que os diferentes níveis do projeto estejam alinhados com os mesmos.

A elaboração de uma matriz de rastreabilidade é importante para garantir que, mesmo com alterações no escopo, o projeto consiga atender aos requisitos estabelecidos, impedindo que eles se percam pelo caminho.

FONTE: Artia

Raquel

30 de Setembro de 2021 às 06:02

**Gabarito: A**

**22** [**Q1755580**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/ec16a448-cf) [Métricas de Software ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-engenharia-de-software/metricas-de-software)[Análise de Pontos de Função](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-engenharia-de-software/analise-de-pontos-de-funcao)

**Prova:**[FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-imbel-supervisor-tecnologia-de-informacao)

A *análise de ponto de função*é uma técnica comumente utilizada para

**A** avaliar a produtividade de programadores desenvolvedores.

**B** estabelecer configurações de hardware para sistemas em produção.

**C** medir o tamanho de projetos de desenvolvimento de *software.*

**D** medir a produtividade de equipes de desenvolvimento de *software.*

**E** medir os tempos de resposta de sistemas instalados e operacionais.

Wladson gomes de Oliveira

30 de Junho de 2021 às 12:05

É importante destacar que pontos de função  medem diretamente esforço, produtividade ou custo, porque ela produz uma medida de tamanho funcional do software. Porém, à partir do tamanho funcional correlacionando com outras variáveis, torna-se possível identificar produtividade, estimar esforço e/ou custo de projetos de software.

Filipe Rezende

02 de Julho de 2021 às 22:36

**Gabarito: C**

A Análise de Ponto de Função é uma técnica de medição do tamanho funcional de um software. Essas funções são operações extraídas dos requisitos funcionais gerados a partir da visão do usuário. A partir dessa medição é possível estimar o esforço para implementação do sistema utilizando Ponto de Função que é a unidade de medida desta técnica.

Bruno

13 de Janeiro de 2022 às 07:34

**- Ponto de Função** = Uma unidade de medida como outra qualquer, mas que mede o tamanho funcional de um software.

**- Análise de Pontos de Função (APF)** = Técnica que permite medir o tamanho funcional de um software independente de tecnologia e sob o ponto de vista dos requisitos funcionais dos usuários.

GAB C.

Vinícius S

21 de Dezembro de 2021 às 15:27

Entendi a C como certa, mas qual erro da D?

**23** [**Q1755577**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/ec0b3e99-cf) [Processos de Software - Desenvolvimento Ágil](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-engenharia-de-software/processos-de-software-desenvolvimento-agil)

**Prova:**[FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-imbel-supervisor-tecnologia-de-informacao)

Com referência aos valores do *The Agile Manifesto,* analise as afirmativas a seguir.

I. Processos e ferramentas mais que indivíduos e interação entre eles.

II. *Software*em funcionamento mais que documentação abrangente.

III. Colaboração do cliente mais que negociação de contratos.

IV. Seguir um plano mais que responder a mudanças.

Está correto o que se afirma em

**A** I e II, somente.

**B** II e III, somente.

**C** III e IV, somente.

**D** I e IV, somente.

**E** II e IV, somente.

Filipe Rezende

03 de Julho de 2021 às 12:24

**Gabarito: B**

Há um erro de digitação, seria alternativa II e III.

O Manifesto Ágil possui 4 valores, que são:

* Indivíduos e interações acima de processos e ferramentas;
* **Software em funcionamento acima de documentação abrangente**;
* Colaboração com o cliente acima de negociação de contratos;
* **Responder a mudanças acima de seguir um plano**.

Julius BR

01 de Julho de 2021 às 10:31

A letra B está digitada errada. Na prova consta:

(B) II e III, somente.

Sofyha Uzumaki

30 de Junho de 2021 às 18:07

Letra **B** (II e III)

Kratos Concurseiro

21 de Abril de 2023 às 22:20

“Estamos descobrindo melhores maneiras de desenvolver softwares, fazendo-o e ajudando outros a fazê-lo. Através desse trabalho, valorizamos mais: Indivíduos e interações do que processos e ferramentas; Software em funcionamento do que documentação abrangente; Colaboração do cliente do que negociação de contrato; Respostas a mudanças do que seguir um plano.

**24** [**Q1754662**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d9d49242-ce) [Processos de Software - Desenvolvimento Ágil](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-engenharia-de-software/processos-de-software-desenvolvimento-agil)

**Prova:**[FGV - 2021 - IMBEL - Analista Especializado - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2021-imbel-analista-especializado-analista-de-sistemas)

Com referência aos valores do *The Agile Manifesto*, analise as afirmativas a seguir. I. Processos e ferramentas mais que indivíduos e interação entre eles. II. *Software*em funcionamento mais que documentação abrangente. III. Colaboração do cliente mais que negociação de contratos. IV. Seguir um plano mais que responder a mudanças. Está correto o que se afirma em

**A** I e II, somente.

**B** II e III, somente.

**C** III e IV, somente.

**D** I e IV, somente.

**E** II e IV, somente.

Médice .B Durães

21 de Junho de 2021 às 08:18

Letra B - Questão Clássica

1. Indivíduos e interações mais que processos e ferramentas
2. Software em funcionamento mais que documentação abrangente
3. Colaboração com o cliente mais que negociação de contratos
4. Responder a mudanças mais que seguir um plano

Fonte : agilemanifesto.org

Próximo De Alencar

25 de Julho de 2021 às 21:34

Valores do Manifesto Ágil :

* Indivíduos e interações **mais que** processos e ferramentas;
* Software em funcionamento **mais que** documentação abrangente;
* Colaboração com o cliente **mais que** negociação de contratos;
* Responder a mudanças **mais que** seguir um plano.

Filipe Rezende

03 de Julho de 2021 às 12:25

**Gabarito: B**

O Manifesto Ágil possui 4 valores, que são:

* Indivíduos e interações acima de processos e ferramentas;
* **Software em funcionamento acima de documentação abrangente**;
* Colaboração com o cliente acima de negociação de contratos;
* **Responder a mudanças acima de seguir um plano**.

Kratos Concurseiro

21 de Abril de 2023 às 22:22

“Estamos descobrindo melhores maneiras de desenvolver softwares, fazendo-o e ajudando outros a fazê-lo. Através desse trabalho, valorizamos mais: Indivíduos e interações do que processos e ferramentas; Software em funcionamento do que documentação abrangente; Colaboração do cliente do que negociação de contrato; Respostas a mudanças do que seguir um plano.