

Questão 3

Um processo é um conjunto organizado de atividades que transforma entradas em saídas, encapsulando o conhecimento da realização das atividades. Segundo Sommerville (2011), a Engenharia de Requisitos integra quatro etapas principais (Estudo da Viabilidade; Elicitação e Análise de Requisitos; Especificação de Requisitos; e Validação de Requisitos), sendo que cada fase é composta de diversas atividades que buscam consistir os requisitos dos clientes e usuários do sistema, gerando informações descritas em documentos denominados artefatos de software, que são disponibilizados para a fase seguinte. Referência: SOMMERVILLE, lan. Engenharia de software, 9ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2011. Assinale a alternativa correta que indica o objetivo da atividade de "Estudo da Viabilidade" do processo de Engenharia de Requisitos.

Atividade que se verifica os requisitos quanto a realismo, consistência e completude.

Lima vez identificado erros no documento de requisitos, o documento deve ser modificado para correção dos problemas.

Atividade que se realiza a tradução das informações obtidas durante a atividade de análise em um documento que defina um conjunto de Requisitos de Usuário e dos Requisitos de Sistema.

Atividade que possibilita que o engenheiro de sistemas especifique a função e o

desempenho do software, indique a interface do software com outros elementos do
sistema e estabeleça quais são as restrições do projeto que o software deve enfrentar.

Atividade que se realiza o estudo da viabilidade do projeto, a partir do ponto de vista de negócio e orçamento. O resultado deve informar a decisão de avançar ou não, com uma análise mais detalhada.

Atividade que se realiza o a identificação dos requisitos do sistema, a análise de tarefas etc, envolvendo o desenvolvimento de um ou mais modelos de sistemas e protótipos, para auxiliar na compreensão do sistema a ser especificado.



Questão 4

Para desenvolver um Sistema de Informação (Si), o Gerente de Projetos de Ti e sua equipe, entre eles o Analista de Sistemas, deve definir uma metodologia de desenvolvimento de sistemas que contemple procedimentos, um ou mais métodos com suas técnicas de modelagem e as tecnologias a serem adotados no desenvolvimento do sistema, visando a qualidade do software. Na concepção de Pressman e Maxim (2016), a Engenharia de Software abrange um conjunto de três elementos: processo, métodos e ferramentas. A base da engenharia de software é camada de processos.

PRESSMAN, R.; MAXIM, B., Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8 ed. Porto Alegre: AMGH. 2016.

Assinale a alternativa correta que define o elemento "Ferramentas" de Engenharia de Software.

Proporciona os detalhes de "como fazer" para construir o software. Envolve um amplo conjunto de fases e/ou attvidades que incluem: modelagem de negócio, análise de requisitos do software, projeto de dados e do sistema, arquitetura de implementação, teste e manutenção.

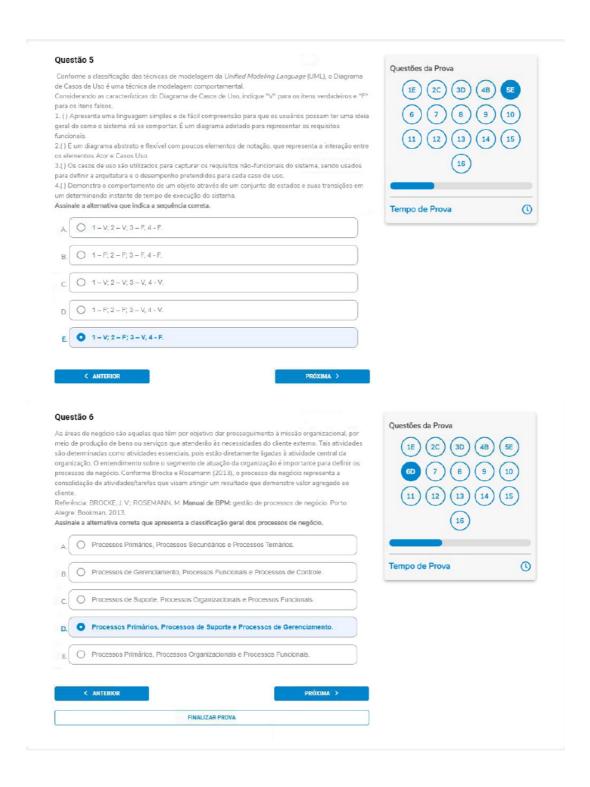
Representa um ciclo de vida do processo de desenvolvimento de software chamado Processo Unificado, sendo as principais atividades:

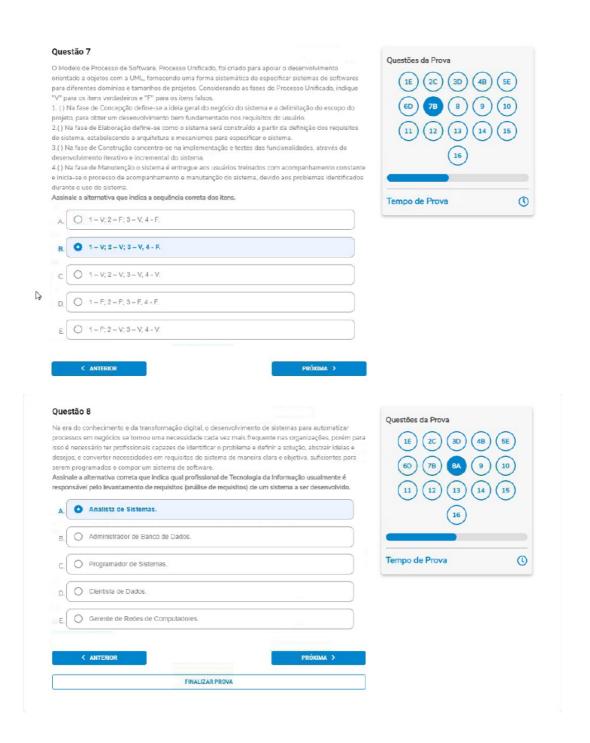
Comunicação, Planejamento, Modelagem (Análise e Projeto), Construção (Implementação – Programação e Testes) e Implantação (Instalação e Manutenção).

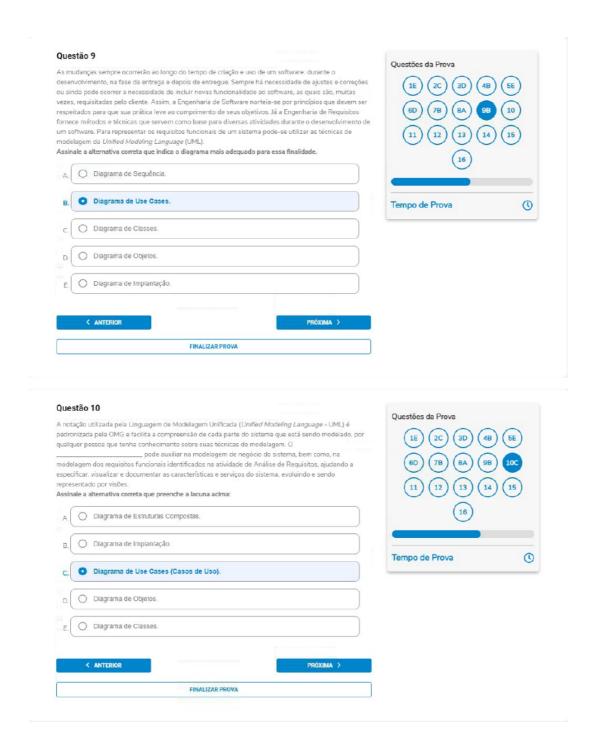
Proporcionam apolo automatizado aos métodos de desenvolvimento de software, como as ferramentas CASE (Computer Assited Software Engineering — Engenharia de Software Assistida por Computador) de modelagem, de banco de dados e de linguagens de programação.

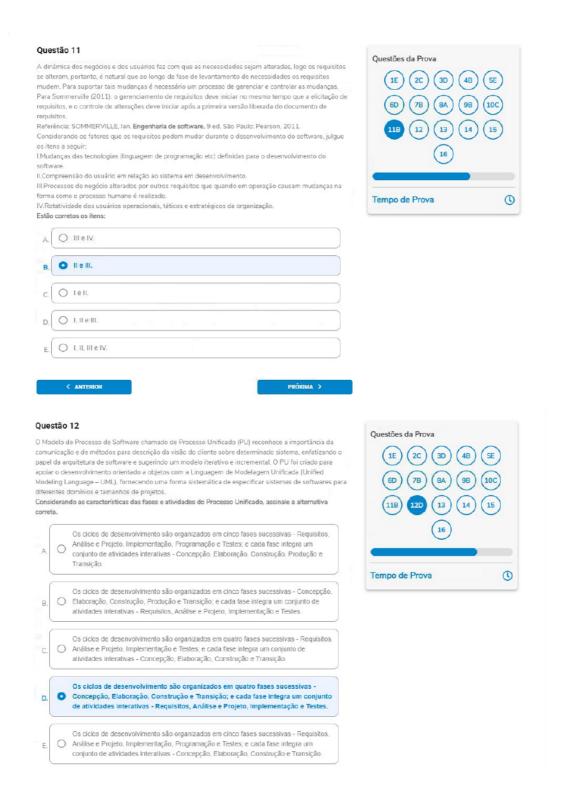
D. Representa o conjunto de ferramentas, técnicas, metodologías e procedimentos. Um método é uma abordagem estruturada para o desenvolvimento de software, facilitando a sua produção com qualidade e uma boa relação custo-benefício.

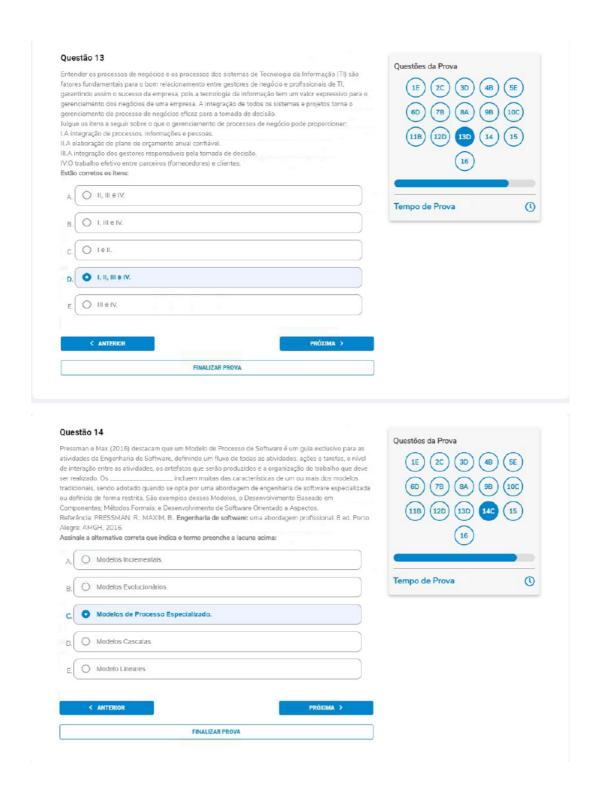


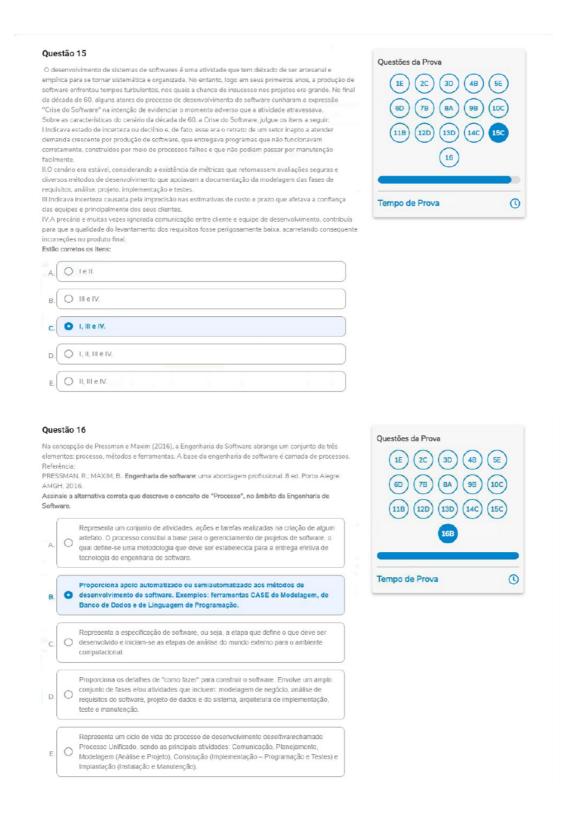












Você acertou 12/16 questões



