|   |  |     | Questão 2  Correto                            | A Engenharia de Software (FCC, TRE-AM, Analista Judiciário – Tecnologia da Informação, 2010):  |
|---|--|-----|---|--|
|   | o em sexta, 11 mar 2022, 17:18<br>stado Finalizada   |     | Atingiu 1,00 de                               | Escolha uma opção:   |
|   | la em sexta, 11 mar 2022, 17:20  |     | 1,00  | a. tem como foco principal estabelecer uma abordagem sistemática de  |
|   | gado 1 minuto 56 segundos  |     |   | desenvolvimento, através de ferramentas e técnicas apropriadas, dependendo do problema a ser abordado, considerando restrições e recursos disponíveis.   |
|   | Notas 15,00/16,00 4,69 de um máximo de 5,00(94%)   |     |   | <b>√</b>   |
|   | 1,00 00 011111101110 00 0,00(0 1 ///)  |     |   | <ul> <li>b. tendo como foco apenas o tratamento dos aspectos de construção de<br/>software, subsidia a Engenharia de Sistemas no tratamento dos sistemas</li> </ul>  |
| Questão <b>1</b>                              | A engenharia de software está relacionada com todos os aspectos da produção de software, desde os estágios iniciais de especificação do sistema até sua  |     |   | baseados em computadores, incluindo hardware e software.   |
| Correto<br>Atingiu 1,00 de<br>1,00            | manutenção, depois que este entrar em operação. A engenharia de sistemas diz<br>respeito aos aspectos do desenvolvimento e da evolução de sistemas complexos,<br>nos quals o software desempenha um papel importante (CESPE, TRE-BA, Técnico                 |     |   | <ul> <li>c. n\u00e3o tem como m\u00e9todo a abordagem estruturada para o desenvolvimento de<br/>software, pois baseia-se exclusivamente nos modelos de software, nota\u00f3\u00f3es,<br/>regras e t\u00e9cnicas de desenvolvimento.</li> </ul>   |
|   | Judiciário – Programação de Sistemas, 2010).   | *** |   | d. segue princípios, tais como, o da Abstração, que identifica os aspectos   |
|   | Escolha uma opção:   |     |   | importantes sem ignorar os detalhes e o da Composição, que agrupa as atividades em um único processo para distribuição aos especialistas.  |
|   | <ul><li>a. Certo √</li><li>b. Errado</li></ul>   |     |   | e. se confunde com a Ciência da Computação quando ambas tratam do  |
|   |  |     |   | desenvolvimento de teorias, fundamentações e práticas de desenvolvimento de software.  |
|   | Sua resposta está correta.<br>A resposta correta é: Certo  |     |   |  |
|   |  |     |   | Sua resposta está correta.  A resposta correta é: tem como foco principal estabelecer uma abordagem sistemática de desenvolvimento, através de ferramentas e técnicas apropriadas, dependendo do problema a ser abordado, considerando restrições e recursos disponíveis.  |
|   |  |     | Questão 3                                     |  |
|   |  |     | Correto                                       | Engenharia de software não está relacionada somente aos processos técnicos de<br>desenvolvimento de softwares, mas também a atividades como gerenciamento de<br>projeto e desenvolvimento de ferramentas, métodos e teorias que apoiem a   |
|   |  |     | Atingiu 1,00 de                               | produção de softwares (CESPE, TCE-RO, 2013, Analista de Informática).  |
|   |  |     | 1,00  | Escolha uma opção:   |
|   |  |     |   | a. ERRADO  |
|   |  |     |   | ⊚ b. CERTO ✓   |
|   |  |     |   | Sua resposta está correta.   |
|   |  |     |   | A resposta correta é: CERTO  |
| Questão <b>4</b> Correto Atingiu 1,00 de 1,00 | A engenharia de software engloba processos, métodos e ferramentas. Um de seus focos é a produção de software de alta qualidade a custos adequados (CESPE, TRT-DF e TO, Analista Judiciário – Tecnologia de Informação, 2013).  Escolha uma opção:  a. ERRADO |     | Questão <b>6</b> Correto Atingiu 1.00 de 1.00 | Considere: é uma disciplina que se ocupa de todos os aspectos da produção de software, desde os estágios iniciais de especificação do sistema até a manutenção desse sistema, depois que ele entrou em operação. Seu principal objetivo é fornecer uma estrutura metodológica para a construção de software com atta qualidade. A definição refere-se (FCC, TRT-PE, Tecnico Judiciário, Tecnologia de Informação, 2012): |
|   | b. CERTO   ✓   |     |   | Escolha uma opção:  a. à engenharia de requisitos  |
|   |  |     |   | b. à programação orientada a objetos   |
|   | Sua resposta está correta.   |     |   | <ul> <li>c. à engenharia de software √</li> </ul>  |
|   | A resposta correta é: CERTO  |     |   | d. ao ciclo de vida do software  |
| _   |  |     |   | e. à análise de sistemas   |
| Questão <b>5</b><br>Correto                   | A Engenharia de Software (FCC, TST – Analista Judiciário, Analista de Sistemas, 2012):   | W   |   |  |
| Atingiu 1,00 de                               | Escolha uma opção:   | M   |   | Sua resposta está correta.   |
| 1,00  | a. trata-se de um ramo da TI que discute os aspectos técnicos e empíricos nos processos de desenvolvimento de sistemas, tal como a definição de artefatos  |     |   | A resposta correta é: à engenharia de software   |
|   | para a modelagem ágil  |     |   |  |
|   | o b. agrupa as melhores práticas para o concepção, projeto, operação e   |     | Questão 7<br>Correto                          | A engenharia de software, disciplina relacionada aos aspectos da produção de software, abrange somente os processos técnicos do desenvolvimento de software  |
|   | manutenção de artefatos que suportam a execução de programas<br>de computador, tais como as técnicas de armazenamento e as estruturas  |     | Atingiu 1,00 de                               | (CESPE, MEC, Gerente de Projetos, 2011).   |
|   | em memória principal.  |     | 1,00  | Escolha uma opção:   |
|   | <ul> <li>c, consiste em uma disciplina da computação que aborda assuntos<br/>relacionados a técnicas para a otimização de algoritmos e elaboração de<br/>ambientes de desenvolvimento</li> </ul>   |     |   | <ul><li>a. ERRADO √</li><li>b. CERTO</li></ul>   |
|   | d. é uma área da computação que visa abordar de modo sistemático as  |     |   |  |
|   | questões técnicas e não técnicas no projeto, implantação, operação e<br>manutenção no desenvolvimento de um software ✓   |     |   | Sua resposta está correta.<br>A resposta correta é: ERRADO   |
|   | e. envolve um conjunto de itens que abordam os aspectos de análise de mercado, concepção e projeto de software, sendo independente da engenharia   |     |   |  |
|   | mercado, concepção e projeto de sonware, sendo independente da engennaria de um sistema.   |     | Questão <b>8</b>                              | Segundo princípio da engenharia de software, os vários artefatos produzidos ao   |
|   |  |     | Correto                                       | longo do seu cido de vida apresentam, de forma geral, nível de abstração cada vez menor (CESPE, DETRAN-ES, Analista de Sistemas, 2010).  |
|   | Sua resposta está correta.   |     | Atingiu 1,00 de<br>1,00                       | Escolha uma opção:   |
|   | A resposta correta é: é uma área da computação que visa abordar de modo sistemático as questões técnicas e não técnicas no projeto, implantação, operação  |     |   | a. ERRADO  |
|   | e manutenção no desenvolvimento de um software   |     |   | b. CERTO    ✓  |
|   |  |     |   |  |
|   |  |     |   | Sua resposta está correta.   |
|   |  |     |   | A resposta correta é: CERTO  |
|   |  |     |   |  |

Questão **2** 

| Questão <b>9</b> Incorreto Atingiu 0,00 de 1,00  | Sobre a engenharia de software, considere (FCC, TRE-ES, Analista Judiciário — Analista de Sistemas de Suporte, 2010):  I. Atualmente todos os problemas na construção de software de alta qualidade no prazo e dentro do orçamento foram solucionados.  II. Ao longo dos últimos 50 anos, o software evoluiu de um produto de indústria para um ferramental especializado em solução de problemas e análise de informações específicas.  III. Todo projeto de software é iniciado por alguma necessidade do negócio.  IV. O intuito da engenharia de software é fornecer uma estrutura para a construção de software com alta qualidade.  Está correto o que consta em:  Escolha uma opção:  a. I, II e IV, somente  b. II e III, somente   | ***      | Questão 11<br>Correto<br>Atingiu 1,00 de<br>1,00 | De acordo com Pressman, a engenharía de software é baseada em camadas, com foco na qualidade (FGV, BADESC, Analistas de Sistemas, 2010). Essas camadas são:  Escolha uma opção:  a. ferramentas, métodos e processo  b. métodos, processo e teste c. métodos, construção, teste e implantação d. planejamento, modelagem, construção, validação e implantação e. comunicação, planejamento, modelagem, construção e implantação  Sua resposta está correta. A resposta correta é: ferramentas, métodos e processo  |
|--|---|----------|--|--|
|  | d. I, II, III e IV e. II, III e IV, somente  Sua resposta está incorreta. A resposta correta é: II, III e IV, somente   |          | Questão <b>12</b> Correto Atingiu 1,00 de 1,00   | Com relação aos conceitos de desenvolvimento de sistemas, julgue os itens a seguir. Os princípios de engenharia de software definem a necessidade de formalidades para reduzir inconsistências e a decomposição para lidar com a complexidade (CESPE, Banco da Amazônia, Técnico Científico – Tecnologia da Informação, 2010).  Escolha uma opção:   |
| Questão <b>10</b> Correto Atingiu 1,00 de 1,00   | A Engenharia de Software é uma disciplina que se ocupa de todos os aspectos da produção de software, desde os estágios iniciais de especificação do sistema até a sua manutenção. A Engenharia de Software adota métodos que (IADES, CFA, Analista de Sistemas, 2010):  Escolha uma opção:  |          |  | b. ERRADO  Sua resposta está correta. A resposta correta é: CERTO  |
|  | <ul> <li>a. são uma representação simplificada de um processo de software, apresentada a partir de uma perspectiva específica</li> <li>b. são abordagens estruturadas para o desenvolvimento de software, que incluem modelos de sistemas, notações, regras, recomendações de projetos e diretrizes de processos ✓</li> <li>c. se ocupam da teoria e dos fundamentos de desenvolvimento de software</li> <li>d. são um conjunto de atividades, cuja meta é o desenvolvimento ou a evolução do software.</li> </ul>  |          | Questão <b>13</b> Correto Atingiu 1,00 de 1,00   | Entre os desafios enfrentados pela engenharia de software estão lidar com sistemas legados, atender à crescente diversidade e atender às exigências quanto a prazos de entrega reduzidos (CESPE, TRE-BA, Analista Judiciário – Analistas de Sistemas, 2010).  Escolha uma opção:  a. CERTO   b. ERRADO   |
|  | Sua resposta está correta.  A resposta correta é: são abordagens estruturadas para o desenvolvimento de software, que incluem modelos de sistemas, notações, regras, recomendações de projetos e diretrizes de processos  |          |  | Sua resposta está correta.<br>A resposta correta é: CERTO  |
| Questão 14                                       | Assim como a Engenharia de Software, existe também na área de informática a chamada Ciência da Computação. Assinale a alternativa que melhor apresenta a  |          | Questão <b>16</b>                                | Segundo Pressman (1995), Engenharia de Software é o estabelecimento e uso de sólidos princípios de engenharia para que se possa obter economicamente um  |
| Correto<br>Atingiu 1,00 de<br>1,00               | diferença entre Engenharia de Software e Ciência da Computação (FUNIVERSA, IPHAN, Analista – Tecnologia da Informação, 2009).  Escolha uma opção:  a. A Engenharia de Software trata da criação dos sistemas de computação  |          | Correto<br>Atingiu 1,00 de<br>1,00               | software que seja confiável e que funcione eficientemente em máquinas reais,<br>abrangendo um conjunto de três elementos fundamentais (métodos, ferramentas e<br>procedimentos). Assinale a alternativa<br>INCORRETA (CONSULPLAN, Chesf, Analista de Sistemas, 2007):  |
|  | <ul> <li>(softwares)</li> <li>enquanto a Ciència da Computação está ligada ao desenvolvimento e criação de componentes de hardware.</li> <li>b. A Ciência da Computação trata dos sistemas com base em computadores, que inclui hardware e software, e a Engenharia de Software trata apenas dos aspectos de desenvolvimento de sistemas.</li> <li>c. A Ciência da Computação tem como objetivo o desenvolvimento de teorias e fundamentações. Já a Engenharia de Software se preocupa com as práticas de desenvolvimento de software. ✓</li> <li>d. A Ciência da Computação destina-se ao estudo e solução para problemas genéricos das áreas de rede e banco de dados e a Engenharia de Software restringe- se ao desenvolvimento de sistemas.</li> </ul>   | <b>*</b> |  | Escolha uma opção:  a. As ferramentas proporcionam apoio automatizado ou semi-automatizado aos métodos.  b. Métodos de Engenharia de Software proporcionam os detalhes de "como fazer" para construir o software.  c. Métodos envolvem um amplo conjunto de tarefas que incluem: planejamento e estimativa de projeto, análise de requisitos de software e sistemas, projeto de estrutura de dados, arquitetura de programa e algoritmo de processamento, codificação, teste e manutenção.  d. Ferramentas são roteiros para o desenvolvimento de software.   e. Procedimentos constituem o elo de ligação dos métodos e das ferramentas e possibilitam o desenvolvimento racional e oportuno de software. |
|  | <ul> <li>e. A Engenharia de Software trata dos sistemas com base em computadores,<br/>que inclui hardware e software, e a Ciência da Computação trata apenas dos<br/>aspectos de desenvolvimento de sistemas.</li> </ul>  |          |  | Sua resposta está correta.  A resposta correta é: Ferramentas são roteiros para o desenvolvimento de software.   |
|  | Sua resposta está correta.  A resposta correta é: A Ciência da Computação tem como objetivo o desenvolvimento de teorias e fundamentações. Já a Engenharia de Software se preocupa com as práticas de desenvolvimento de software.  |          |  |  |
| Questão 15<br>Correto<br>Atingiu 1.00 de<br>1.00 | O termo engenharia pretende indicar que o desenvolvimento de software submetese a leis similares às que governam a manufatura de produtos industriais em engenharias tradicionais, pois ambos são metodológicos (CESPE, ANAC, Analista Administrativo — Tecnologia da Informação).  Escolha uma opção:  a. CERTO  b. ERRADO   Location de software submetes a leida de soft |          |  |  |

A resposta correta é: ERRADO