**eXERCÍCIOS**

Exercício 1 – Conceitos

Assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmações abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Afirmações** | **V/F** |
| 1. A APF mede o tamanho do software com base no que o usuário solicita e recebe. | **F** |
| 2. A APF é uma técnica que permite dimensionar o tamanho de um software, independente da tecnologia utilizada. | V |
| 3. Pontos de Função representam uma medida de esforço e custo necessários para contratar um projeto de software, independente da tecnologia utilizada. | **V** |
| 4. A fronteira delimita o que é externo à aplicação. | V |
| 5. A visão do usuário é uma descrição formal das necessidades do negócio, que não pode variar na forma física. | F |
| 6. O propósito da contagem é o motivo pelo qual um projeto está sendo medido. | **F** |
| 7. A APF mede o projeto com base na solução adotada pelos analistas de sistemas. | F |
| 8. A fronteira da aplicação representa o limite entre o software que está sendo medido e o usuário. | V |
| 9. Com base nos pontos de função, é possível calcular quantas tabelas físicas serão necessárias para a construção de um sistema. | F |
| 10. Um dos benefícios da APF é gerar subsídios para o planejamento do desenvolvimento de um projeto, no que se refere ao esforço, custo, prazo e recursos. | V |
| 11. Usuário é qualquer pessoa ou coisa que interaja com o sistema. | V |
| 12. Uma aplicação pode ser um usuário. | V |
| 13. O solicitante do sistema pode ser um usuário. | V |
| 14. Para cada aplicação, temos somente um usuário. | F |
| 15. Um dos benefícios da APF é facilitar os desenvolvedores na realização dos relacionamentos das tabelas. | F |

|  |  |
| --- | --- |
| **Afirmações** | **V/F** |
| 16. A fronteira da aplicação é determinada a partir da visão do usuário | **F** |
| 17. A fronteira da aplicação é determinada pelos diversos tipos de tecnologia utilizados no desenvolvimento de uma aplicação. | F |
| 18. A fronteira é determinada a partir da quantidade de usuários de cada aplicação. | F |
| 19. Um dos objetivos da APF é padronizar a metodologia de desenvolvimento de sistemas | F |
| 20. O propósito da contagem é determinado pela fronteira da aplicação. | F |
| 21. A APF fornece informações para decidir sobre a aquisição ou desenvolvimento de um software | **F** |
| 22. Um dos objetivos da APF é medir as funcionalidades incluídas, alteradas e excluídas de um software. | **F** |
| 23. A APF possui regras passíveis de auditoria e, por isso é um método transparente para negociação entre as partes interessadas. | **F** |
| 24. A visão do usuário é determinada pela visão dos desenvolvedores do sistema | F |
| 25. Um protótipo de telas pode ser considerado como um documento para contagem de pontos de função. | **F** |
| 26. O modelo de dados (MER) é um instrumento importante para contagem de pontos de função. | V |
| 27. Prever o orçamento para aquisição de software pode ser um exemplo de propósito de contagem. | **F** |
| 28. A diferença entre sistema e projeto é que sistema é um produto e projeto é exclusivo. | V |
| 29. A APF prevê 3 tipos de contagens: Projeto de Desenvolvimento, Projeto de Melhoria e Aplicação. | V |
| 30. Um projeto que inclui funções novas em um sistema já existente é classificado como Projeto de Desenvolvimento. | F |