

ATIVIDADE DE REVISÃO
Prof.: Allysson Martins de Carvalho

Nome aluno: Lucas Marques de Oliveira

1. O que caracteriza um software como sendo "livre"?

- a) Ser distribuído gratuitamente.
- b) Permitir apenas a leitura do código-fonte.
- ☒ c) Conceder liberdade aos usuários para executar, estudar, modificar e distribuir o software.
- d) Ser desenvolvido por uma única empresa.

2. Qual é a principal diferença entre software de código aberto e software proprietário?

- a) O software de código aberto não pode ser modificado.
- b) O software proprietário permite acesso ao código-fonte.
- ☒ c) O software de código aberto não pode ser distribuído comercialmente.
- d) O software proprietário é desenvolvido por uma comunidade de voluntários.

3. Qual termo é usado para descrever software que pode ser usado livremente, mas com restrições de redistribuição?

- ☒ a) Software aberto.
- b) Software livre.
- c) Software de código fechado.
- d) Software de código compartilhado.

4. O que é um aplicativo pronto?

- a) Um aplicativo desenvolvido especificamente para uma organização.
- b) Um aplicativo disponível para o público em geral.
- ☒ c) Um aplicativo que não requer instalação.
- d) Um aplicativo que não pode ser personalizado.

5. Qual é a função principal de um driver de dispositivo?

- a) Permitir que o usuário personalize o software.
- ☒ b) Facilitar a comunicação entre o hardware e o sistema operacional.
- c) Garantir que o software seja distribuído de forma segura.
- d) Controlar o acesso ao código-fonte do software.

6. O que é um sistema operacional de código aberto?

- a) Um sistema operacional desenvolvido por uma única empresa.
- b) Um sistema operacional que permite a distribuição gratuita.
- c) Um sistema operacional que não requer instalação.
- ☒ d) Um sistema operacional cujo código-fonte está disponível para o público.

7. Qual é o principal objetivo de um firmware?

- a) Personalizar a interface do usuário.
- b) Controlar o funcionamento básico de um dispositivo.

c) Permitir a instalação de novos aplicativos.

☒ d) Facilitar a comunicação com dispositivos de rede.

8. O que é uma licença de software?

a) Um documento que concede direitos exclusivos sobre o software.

b) Um contrato que proíbe o uso do software.

c) Um código de ativação necessário para instalar o software.

☒ d) Um documento que define as condições de uso, modificação e distribuição do software.

9. Qual é a principal vantagem da distribuição de software por meio de lojas de aplicativos?

a) Controle total sobre a distribuição do software.

☒ b) Instalação fácil, atualizações automáticas e segurança aprimorada.

c) Acesso ao código-fonte de todos os aplicativos disponíveis na loja.

d) Distribuição exclusiva de software de código aberto.

10. O que é distribuição em nuvem de software?

a) A distribuição exclusiva de software por download na internet.

☒ b) Acesso a software por meio da internet, onde o software é executado remotamente em servidores.

c) A distribuição de software por meio de dispositivos USB.

d) A distribuição de software em servidores locais em uma rede local.

11. Qual é a principal desvantagem da distribuição de software por meio de mídia física, como CDs ou DVDs?

a) Requer conexão à internet para instalação.

b) Gera custos adicionais de produção e distribuição.

☒ c) Facilita a pirataria de software.

d) Garante atualizações automáticas do software.

12. O que é uma licença Copyleft?

a) Uma licença que não permite a redistribuição do software.

b) Uma licença que proíbe qualquer forma de modificação do software.

☒ c) Uma licença que requer que as modificações feitas no software sejam distribuídas sob a mesma licença.

d) Uma licença que permite o uso comercial irrestrito do software.

13. Qual é a principal característica das licenças permissivas de código aberto?

a) Elas exigem que as modificações sejam divulgadas publicamente.

☒ b) Elas permitem que o software seja usado e redistribuído com poucas restrições.

c) Elas são incompatíveis com a distribuição de software em redes.

d) Elas são restritivas em relação ao uso do software em ambientes empresariais.

14. O que é distribuição de código-fonte?

a) A distribuição de software apenas para programadores.

b) A distribuição de software em formato binário.

☒ c) A distribuição do código-fonte do software, permitindo que os usuários o modifiquem.

d) A distribuição de software por meio de CDs e DVDs.

15. Quais são as principais vantagens da distribuição de software por meio de lojas de aplicativos (App Stores)?

- ☒ a) Instalação fácil, atualizações automáticas e segurança aprimorada.
- b) Custo mais baixo para os desenvolvedores e controle total sobre a distribuição.
- c) Acesso ao código-fonte de todos os aplicativos disponíveis na loja.
- d) Distribuição exclusiva de software de código aberto.

16. O que é software livre em relação à distribuição de software?

- a) Software distribuído gratuitamente, mas sem acesso ao código-fonte.
- b) Software que pode ser usado sem restrições, mas não redistribuído.
- ☒ c) Software distribuído gratuitamente e com acesso ao código-fonte.
- d) Software gratuito apenas para uso não comercial.

17. O que é software proprietário em comparação com software de código aberto?

- a) Software proprietário é desenvolvido por indivíduos independentes, enquanto software de código aberto é desenvolvido por grandes corporações.
- b) Software proprietário é distribuído gratuitamente, enquanto software de código aberto é vendido comercialmente.
- c) Software proprietário é desenvolvido com código-fonte disponível para o público, enquanto software de código aberto não revela seu código-fonte.
- ☒ d) Software proprietário é desenvolvido e mantido por uma única entidade, que detém os direitos exclusivos sobre o código-fonte, enquanto software de código aberto permite acesso e modificação livre do código-fonte por qualquer pessoa.

18. Qual é a principal desvantagem da distribuição por download em comparação com a distribuição por mídia física?

- a) Requer conexão de internet estável.
- b) É mais propensa a pirataria de software.
- c) Gera custos adicionais de produção e distribuição.
- ☒ d) Não oferece garantias de autenticidade do software.

19. Qual é a principal vantagem da distribuição em nuvem em comparação com a distribuição por mídia física?

- a) Maior controle sobre o uso do software.

- ☒ b) Menor custo de produção e distribuição.
- c) Facilidade de acesso e atualizações automáticas.
- d) Maior segurança contra pirataria de software.

20. O que é uma distribuição de software em rede?

- a) A distribuição de software por uma pessoa deitada em uma rede.
- ☒ b) A distribuição exclusiva de software por download na internet.
- c) A distribuição de software em servidores locais em uma rede local.
- d) A distribuição de software por meio de dispositivos USB.