

### Questão 1/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Qual é a principal função do comando **rmdir** no terminal Linux?

Marque, somente, a opção com a resposta correta

- ☐ A Criar um diretório.
- ☐ B Renomear um diretório.
- ☒ C Remover um diretório vazio.  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D Listar o conteúdo de um diretório.
- ☐ E Mudar as permissões de um diretório.

### Questão 2/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Para alterar as permissões de acesso de um arquivo ou diretório no Linux, qual comando é utilizado?

Selecione, somente, a alternativa com a resposta correta.

- ☐ A rm
- ☐ B rmdir
- ☒ C chmod  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D chown
- ☐ E chgrp

### Questão 3/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Qual é a finalidade do diretório `/bin` no Linux?

Marque a alternativa que responde corretamente a questão.

- ☐ A Armazenar arquivos de configuração do sistema.
- ☐ B Armazenar arquivos pessoais de cada usuário.
- ☒ C Armazenar arquivos binários executáveis.  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D Armazenar arquivos de inicialização do sistema.
- ☐ E Armazenar arquivos de bibliotecas compartilhadas.

### Questão 4/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Qual comando Git é utilizado para criar uma nova ramificação (branch)?

Indique a resposta correta, somente.

- ☒ A git checkout -b  
Você assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B git clone
- ☐ C git merge
- ☐ D git init

☐ E    git pull

Questão 5/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

O que diferencia freeware de shareware?

Selecione a alternativa correta.

- ☐ A    Freeware é pago e shareware é gratuito.
- ☐ B    Freeware e shareware são ambos softwares proprietários.
- ☒ C    Freeware é completamente gratuito para uso e distribuição, enquanto shareware é gratuito para experimentar, mas geralmente requer uma licença de uso paga para uso permanente.  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D    Freeware não pode ser distribuído.
- ☐ E    Shareware sempre vem com o código-fonte disponível.

Questão 6/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Sobre Boot Loaders, observe as alternativas abaixo e assinale C para Certo ou E para Errado;

- ☐ WSL
- ☐ WSL e GNOME
- ☐ dnf
- ☐ GRUB, LILO e ISOLINUX

Assinale a única alternativa que representa exemplos válidos de **Boot Loaders**.

- ☐ A    C,E,C,E
- ☐ B    E,E,C,E
- ☐ C    C,E,E,E
- ☒ D    E,E,E,C  
Você assinalou essa alternativa (D)

Questão 7/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Sobre as questões ligadas a licença de software. Assinale apenas as alternativas corretas.

- I) Software estão protegidos por direitos autorais, como qualquer outra propriedade intelectual.
- II) É um contrato entre quem desenvolve e quem consome o software.
- III) Direitos autorais são usados exclusivas em musicas por exemplo e não se aplicam em softwares.
- IV) Software não utiliza contrato e não necessitam de proteção para direitos autorais.

Estão corretas apenas as questões;

- ☐ A    I, II, III e IV.
- ☐ B    II, III e IV.
- ☒ C    I e II.  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D    III e IV.

Questão 8/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Se você deseja iniciar um novo repositório Git em uma pasta, qual comando você usaria?

Marque, somente, a resposta correta.

- ☐ A git clone
- ☒ B git init  
Você assinalou essa alternativa (B)
- ☐ C git checkout
- ☐ D git merge
- ☐ E git pull

### Questão 9/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

O que o Git auxilia principalmente no desenvolvimento de software?

Marque, somente, a alternativa correta.

- ☐ A Desenvolvimento de interfaces gráficas.
- ☐ B Depuração de código.
- ☐ C Monitoramento de tráfego de rede.
- ☐ D Teste de carga de processamento.
- ☒ E Controle de versão de arquivos.  
Você assinalou essa alternativa (E)

### Questão 10/10 - Fundamentos de Design de Sistemas

Qual é a finalidade do diretório "/dev" no Linux?

Marque a alternativa que responde corretamente a questão.

- ☐ A Armazenar arquivos de configuração do sistema.
- ☒ B Representar dispositivos de hardware presentes no sistema.  
Você assinalou essa alternativa (B)
- ☐ C Armazenar arquivos pessoais de cada usuário.
- ☐ D Armazenar arquivos de inicialização do sistema.
- ☐ E Armazenar arquivos de bibliotecas compartilhadas.