

Revisão – 9º ano

1. Quem criou o kernel Linux em 1991?

- a) Richard Stallman b) Steve Jobs c) Linus Torvalds d) Bill Gates

2. Qual é a principal diferença entre software livre e software proprietário?

- a) O preço b) A liberdade de uso, modificação e distribuição
c) O tamanho do programa d) A velocidade do sistema

3. A GPL é um tipo de licença que:

- a) Fecha o código do software b) Permite modificar e redistribuir mantendo a liberdade
c) É exclusiva para empresas d) Impede a cópia do programa

4. Qual foi a base do movimento do software livre?

- a) Fundação Linux b) Projeto GNU c) Microsoft d) Apple

5. O comando usado para listar arquivos em um diretório no Linux é:

- a) ls b) cd c) rm d) cp

6. O que significa o termo “open source”?

- a) Código aberto e disponível para análise b) Programa gratuito
c) Sistema operacional rápido d) Software de empresa privada

7. O comando `cd ..` faz o quê?

- a) Remove um diretório b) Cria um diretório
c) Retorna ao diretório anterior (pai) d) Lista arquivos ocultos

8. O símbolo “~” no Linux indica:

- a) Pasta raiz do sistema b) Diretório do usuário
c) Pasta temporária d) Diretório “/bin”

9. O criador da Free Software Foundation foi:

- a) Steve Jobs b) Richard Stallman c) Linus Torvalds d) Dennis Ritchie

10. O comando `rm -r` faz:

- a) Remove arquivos somente b) Remove diretórios e arquivos recursivamente
c) Renomeia arquivos d) Mostra conteúdo de diretórios

11. Explique a diferença entre software livre e open source.

.

12. Qual foi a importância do projeto GNU para o Linux?

13. O que é “copyleft”?

14. Cite dois exemplos de distribuições Linux.

.

15. Qual a diferença entre o comando `cp` e o comando `mv` no Linux?

16. O sistema operacional Linux foi criado em _____ por Linus Torvalds.

17. A licença que mantém o software livre e garante o copyleft é a _____.

18. O comando usado para mudar de diretório no Linux é _____.

19. O movimento do software livre foi iniciado por _____, fundador da Free Software Foundation.

20. A junção do kernel Linux com as ferramentas GNU resultou no sistema chamado _____.

1. **Gabarito:** c) Linus Torvalds

2. **Gabarito:** b)

3. **Gabarito:** b)

4. **Gabarito:** b)

5. **Gabarito:** a)

6. **Gabarito:** a)

7. **Gabarito:** c)

8. **Gabarito:** b)

9. **Gabarito:** b)

10. **Gabarito:** b)

11. **Gabarito:** Ambos permitem acesso ao código, mas o software livre enfatiza as **liberdades do usuário** (usar, estudar, modificar e distribuir), enquanto o open source foca no **aspecto técnico do código aberto**.

12. **Gabarito:** O GNU forneceu ferramentas essenciais (compiladores, bibliotecas, shell) que, junto ao kernel de Linus Torvalds, formaram o sistema Linux.

13. **Gabarito:** É um mecanismo que garante que software livre e suas versões modificadas permaneçam livres, exigindo a mesma licença (como a GPL).

14. **Gabarito:** Ubuntu, Fedora, Debian, Mint, Arch Linux (qualquer duas corretas).

15. **Gabarito:** `cp` copia arquivos ou pastas; `mv` move ou renomeia.

16. **Gabarito:** 1991

17. **Gabarito:** GPL

18. **Gabarito:** `cd`

19. **Gabarito:** Richard Stallman

20. **Gabarito:** GNU/Linux