

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL · MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA · UFV  
CAMPUS FLORESTAL



**Perguntas - QUIZ**

**Bytecraft - 5º ano**

Florestal - MG

2025

## Nível Fácil

1. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO MONITOR

- A) Monitor
- B) Mouse
- C) Placa de vídeo
- D) Caixa de som

**Resposta: A**

2. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO MOUSE

- A) Teclado
- B) Mouse
- C) Gabinete
- D) Memória ram

**Resposta: B**

3. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO TECLADO

- A) Gabinete
- B) Teclado
- C) Mouse
- D) Caixa de som

**Resposta: B**

4. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA CAIXA DE SOM

A) Caixa de som

B) Placa mãe

C) SSD

D) Fan

**Resposta: A**

5. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO GABINETE

A) Teclado

B) Gabinete

C) Mouse

D) Monitor

**Resposta: B**

6. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA PLACA MÃE

A) Placa mãe

B) Fonte

C) Memória ram

D) SSD

**Resposta: A**

7. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA MEMÓRIA RAM

- A) Memória ram
- B) SSD
- C) Placa de vídeo
- D) Fan

**Resposta:** A

8. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO SSD

- A) SSD
- B) Fonte
- C) Gabinete
- D) Teclado

**Resposta:** A

9. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA FONTE

- A) Gabinete
- B) Teclado
- C) Fan
- D) Fonte

**Resposta:** D

10. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA FAN

- A) SSD
- B) Fan
- C) Memória ram
- D) Monitor

**Resposta: B**

11. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DA PLACA DE VÍDEO

- A) Placa de vídeo
- B) Monitor
- C) Mouse
- D) Caixa de som

**Resposta: A**

12. Qual o nome dessa peça?

IMAGEM DO PROCESSADOR

- A) Placa mãe
- B) Processador
- C) Mouse
- D) Caixa de som

**Resposta: B**

13. Qual peça mostra as imagens do computador?

- A) Teclado
- B) Monitor

- C) Fonte
- D) Gabinete

**Resposta: B**

14. O que usamos para clicar e escolher o que queremos fazer?

- A) Mouse
- B) Teclado
- C) SSD
- D) Placa-mãe

**Resposta: A**

15. Qual peça usamos para escrever palavras e números?

- A) Monitor
- B) Teclado
- C) CPU
- D) Fan

**Resposta: B**

16. As caixas de som servem para:

- A) Tocar músicas e sons
- B) Esfriar o computador
- C) Armazenar arquivos
- D) Mostrar imagens

**Resposta: A**

17. O gabinete é:

- A) Um tipo de programa
- B) Uma peça de som
- C) O lugar onde as peças ficam encaixadas
- D) O monitor

**Resposta: C**

18. A placa-mãe conecta:

- A) Todas as peças do computador

- B) Só a fonte
- C) Apenas o teclado e o mouse
- D) Os jogos

**Resposta:** A

19. O processador (CPU) faz o computador:

- A) Pensar rápido e resolver tarefas
- B) Ficar mais colorido
- C) Guardar músicas
- D) Mostrar sons

**Resposta:** A

20. A memória RAM guarda:

- A) As coisas que o computador está usando agora
- B) Os arquivos para sempre
- C) Som e imagem
- D) Energia elétrica

**Resposta:** A

21. O SSD serve para:

- A) Guardar jogos e fotos
- B) Esfriar o computador
- C) Produzir sons
- D) Dar energia

**Resposta:** A

22. A placa de vídeo melhora:

- A) O som das músicas
- B) As imagens dos jogos e vídeos
- C) A escrita do teclado
- D) A velocidade da internet

**Resposta:** B

23. Os fans servem para:

- A) Mostrar imagens
- B) Aumentar o som
- C) Escrever textos
- D) Deixar o computador fresquinho

**Resposta:** D

24. A fonte faz o quê?

- A) Cria imagens
- B) Distribui energia para todas as peças
- C) Armazena jogos
- D) Mostra vídeos

**Resposta:** B

25. O que aparece no monitor?

- A) A energia
- B) As peças internas
- C) As músicas
- D) As imagens do computador

**Resposta:** D

26. O teclado tem:

- A) Teclas
- B) Botões de volume
- C) Telas
- D) Ventoinhas

**Resposta:** A

27. Onde fica o processador?

- A) No teclado
- B) No monitor
- C) Dentro do gabinete
- D) No mouse

**Resposta:** C



28. As caixas de som ficam:

- A) Fora do computador
- B) Dentro do gabinete
- C) Na placa-mãe
- D) Dentro da fonte

**Resposta: A**

29. Qual peça ajuda o computador a não esquentar?

- A) Placa de vídeo
- B) SSD
- C) CPU
- D) Fans

**Resposta: D**

30. O gabinete também ajuda a:

- A) Proteger as peças
- B) Esfriar o monitor
- C) Fazer som
- D) Guardar teclado

**Resposta: A**

### **Nível médio**

1. Por que o **mouse** é importante?

- A) Sem ele, seria difícil escolher e abrir coisas
- B) Ele deixa o computador mais bonito
- C) Ele armazena músicas
- D) Ele aumenta a velocidade da internet

**Resposta: A**

2. O **teclado** serve para:

- A) Pintar a tela
- B) Escrever palavras e números
- C) Limpar o monitor
- D) Guardar dados

**Resposta:** B

3. Além de escrever, o teclado também pode:

- A) Mudar a cor do gabinete
- B) Dar comandos, como andar em jogos
- C) Resfriar o processador
- D) Exibir imagens

**Resposta:** B

4. As **caixas de som** transformam:

- A) Luz em som
- B) Sinais do computador em som
- C) Texto em vídeo
- D) Som em imagem

**Resposta:** B

5. Um exemplo de uso das caixas de som é:

- A) Mostrar filmes
- B) Armazenar programas
- C) Reproduzir músicas e falas
- D) Esfriar o computador

**Resposta:** C

6. O **monitor** mostra:

- A) Som
- B) Energia elétrica
- C) Imagens e tudo que o computador faz
- D) O interior do gabinete

**Resposta:** C

7. Por que o monitor é comparado a um painel de cinema pessoal?

- A) Porque é grande e mostra imagens coloridas
- B) Porque produz sons altos
- C) Porque tem uma câmera embutida
- D) Porque controla o computador

**Resposta:** A

8. Sem os **periféricos**, o usuário teria dificuldade em:

- A) Ligar o computador

- B) Interagir com o computador
- C) Instalar programas
- D) Limpar a tela

**Resposta: B**

9. Quais são exemplos de periféricos de entrada?

- A) Mouse e teclado
- B) Monitor e caixa de som
- C) SSD e placa de vídeo
- D) Gabinete e fans

**Resposta: A**

10. O **gabinete** serve para:

- A) Mostrar imagens
- B) Tocar músicas
- C) Proteger e organizar as peças
- D) Aumentar o som

**Resposta: C**

11. A **placa-mãe** é responsável por:

- A) Conectar todas as peças do computador
- B) Esfriar o processador
- C) Armazenar arquivos
- D) Exibir imagens

**Resposta: A**

12. O **processador (CPU)** é comparado ao:

- A) Coração
- B) Cérebro
- C) Pulmão
- D) Estômago

**Resposta: B**

13. O processador faz o quê?

- A) Armazena dados permanentemente
- B) Calcula e executa instruções rapidamente
- C) Cria imagens para o monitor
- D) Controla o som das caixas

**Resposta: B**

14. A **memória RAM** guarda informações:

- A) De forma permanente
- B) Apenas enquanto o computador está ligado
- C) Fora do gabinete

D) Em nuvem

**Resposta: B**

15. O que acontece com os dados da RAM quando o computador desliga?

A) São apagados

B) São salvos no SSD

C) São enviados à internet

D) Ficam congelados

**Resposta: A**

16. O **SSD** serve para:

A) Reproduzir som

B) Armazenar arquivos de forma rápida e permanente

C) Conectar cabos de energia

D) Aumentar o volume

**Resposta: B**

17. A **placa de vídeo** tem como função principal:

A) Controlar o som

B) Criar e exibir imagens e gráficos

C) Armazenar dados

D) Resfriar o processador

**Resposta: B**

18. As **fans** dentro do computador servem para:

A) Decorar o gabinete

B) Aumentar o brilho do monitor

C) Resfriar as peças internas

D) Armazenar dados

**Resposta: C**

19. A **fonte de energia** faz o quê?

A) Transforma a energia da tomada para o computador

B) Produz som

C) Gera imagens

D) Controla a internet

**Resposta: A**

20. Selecione a resposta que contém apenas dispositivos de saída:

A) Monitor e Caixa de som

B) Processador e SSD

C) Fonte e Memória RAM

D) Placa mãe e Fan

**Resposta: A**

21. Se o computador está quente demais, pode ser problema nas:

A) Fans

B) Caixas de som

C) Teclas

D) Luzes do gabinete

**Resposta: A**

22. Se o computador liga mas não mostra nada na tela, o problema pode estar:

A) Na placa de vídeo ou no monitor

B) No teclado

C) Na fonte de energia

D) Nas caixas de som

**Resposta: A**

23. Se o computador perde as informações ao desligar, o responsável é:

A) SSD

B) Processador

C) RAM

D) Fonte

**Resposta: C**

24. Um jogo travando pode indicar sobrecarga na:

A) Fonte

B) Placa de vídeo

C) Memória RAM

D) Monitor

**Resposta: B**

25. Qual peça armazena dados mesmo com o computador desligado?

A) RAM

B) SSD

C) Placa-mãe

D) Fonte

**Resposta: B**

26. O que aconteceria se o **processador** não funcionasse?

A) O computador não conseguiria executar nenhuma tarefa

B) O som ficaria mudo

C) O monitor desligaria sozinho

D) O teclado travaria

**Resposta: A**

27. Se a placa de vídeo estiver ruim, o que pode acontecer?

- A) O SSD apaga tudo
- B) O som desaparece
- C) O teclado não responde
- D) O computador fica sem imagem ou com travamentos gráficos

**Resposta: D**

28. A função das **fans** é importante porque:

- A) Impede o superaquecimento das peças
- B) Deixa o gabinete mais colorido
- C) Melhora o som do computador
- D) Cria mais memória

**Resposta: A**

29. Selecione a resposta que contém apenas dispositivos de entrada:

- A) Mouse e teclado
- B) Monitor e caixas de som
- C) SSD e processador
- D) Fonte e fan

**Resposta: A**

30. Qual dispositivo permite que o usuário escreva textos no computador?

- A) Teclado
- B) Monitor
- C) Caixa de som
- D) Pendrive

**Resposta: A**

## **Nível difícil**

1. O **mouse** é considerado um dispositivo de:

- A) Saída
- B) Entrada
- C) Armazenamento
- D) Processamento

**Resposta: B**

2. O mouse detecta movimento por meio de:

- A) Teclas mecânicas
- B) Sensores (ópticos ou a laser)
- C) Ondas de som
- D) Campos magnéticos

**Resposta: B**

3. Quando clicamos com o mouse, o que ele envia ao computador?

- A) Um sinal de energia
- B) Um comando de entrada
- C) Um som de resposta
- D) Uma imagem na tela

**Resposta: B**

4. O **teclado** transforma o pressionamento de teclas em:

- A) Sinais que o computador interpreta
- B) Energia elétrica
- C) Movimentos do cursor
- D) Ondas sonoras

**Resposta: A**

5. As **caixas de som** são classificadas como dispositivos de:

- A) Entrada
- B) Armazenamento
- C) Saída
- D) Processamento

**Resposta: C**

6. O que as caixas de som fazem com os sinais elétricos recebidos?

- A) Transformam em luz
- B) Transformam em som
- C) Guardam como dados
- D) Transmitem para o processador

**Resposta: B**

7. O **monitor** forma imagens por meio de:

- A) Linhas de código
- B) Pontos de luz chamados pixels
- C) Processos sonoros
- D) Sensores de movimento

**Resposta: B**

8. O monitor é um periférico de:

- A) Entrada

- B) Processamento
- C) Saída
- D) Armazenamento

**Resposta: C**

9. Em um monitor, quanto maior o número de pixels:

- A) Pior a resolução
- B) Melhor a resolução
- C) Menor a qualidade da imagem
- D) Menos consumo de energia

**Resposta: B**

10. Qual periférico envia comandos por meio de toques ou cliques?

- A) Monitor
- B) Mouse
- C) Caixas de som
- D) Fonte

**Resposta: B**

11. O **gabinete** tem como função principal:

- A) Exibir gráficos na tela
- B) Armazenar dados permanentemente
- C) Proteger e organizar os componentes internos
- D) Reproduzir som

**Resposta: C**

12. Além de proteção, o gabinete ajuda em:

- A) Transmissão de dados
- B) Ventilação e fluxo de ar
- C) Cálculo de instruções
- D) Conversão de energia

**Resposta: B**

13. A **placa-mãe** permite que as peças do computador:

- A) Trabalhem isoladas
- B) Se conectem e troquem informações
- C) Armazenem dados permanentemente
- D) Reproduzam sons

**Resposta: B**

14. A placa-mãe também é responsável por:

- A) Enviar energia para os componentes
- B) Criar imagens



- C) Gerar som
- D) Armazenar dados

**Resposta: A**

15. O **processador (CPU)** é responsável por:

- A) Exibir gráficos no monitor
- B) Interpretar instruções e executar cálculos
- C) Armazenar permanentemente arquivos
- D) Fornecer energia para as peças

**Resposta: B**

16. Selecione a alternativa que contém a peça responsável por renderizar imagens e a peça responsável por exibir imagens:

- A) Caixa de som e Monitor
- B) Memória ram e SSD
- C) Placa de vídeo e Monitor
- D) Placa de vídeo e Mouse

**Resposta: C**

17. A **memória RAM** guarda dados:

- A) De forma permanente
- B) Apenas enquanto o computador está ligado
- C) Em um disco magnético
- D) Fora do gabinete

**Resposta: B**

18. Quando o computador é desligado, o que acontece com o conteúdo da RAM?

- A) É salvo automaticamente no SSD
- B) É apagado completamente
- C) É enviado à GPU
- D) Fica armazenado na fonte

**Resposta: B**

19. O **SSD** utiliza que tipo de tecnologia para armazenar dados?

- A) Disco magnético
- B) Fita ótica
- C) Memória flash
- D) Campos elétricos de RAM

**Resposta: C**

20. A principal vantagem do SSD é:

- A) Maior lentidão
- B) Maior velocidade
- C) Menor durabilidade

D) Consumo maior de energia

**Resposta: B**

21. A **placa de vídeo** tem um processador próprio chamado:

A) CPU

B) GPU

C) RAM

D) SSD

**Resposta: B**

22. A **GPU** é especializada em:

A) Calcular gráficos e imagens

B) Controlar o teclado

C) Processar sons

D) Armazenar dados

**Resposta: A**

23. O processo de criação das imagens exibidas na tela é chamado de:

A) Compilação

B) Renderização

C) Codificação

D) Compressão

**Resposta: B**

24. As **fans** são responsáveis por:

A) Resfriar os componentes internos

B) Armazenar informações

C) Converter energia elétrica

D) Enviar dados para a GPU

**Resposta: A**

25. O que pode acontecer se as fans não funcionarem corretamente?

A) O computador aquece demais e pode travar

B) O som para de funcionar

C) O SSD é apagado

D) A fonte deixa de gerar energia

**Resposta: A**

26. A **fonte de alimentação** converte:

A) Dados em energia

B) Energia da tomada em energia adequada para o computador

C) Som em imagem

D) Luz em calor

**Resposta: B**

27. Se a fonte fornecer energia errada, o que pode ocorrer?

- A) O computador desligar ou queimar peças
- B) O processador trabalhar mais rápido
- C) A RAM duplicar a capacidade
- D) A placa de vídeo gerar imagens melhores

**Resposta: A**

28. Quais as peças associadas à memória?

- A) SSD e Memória RAM
- B) Mouse e Teclado
- C) Fonte e Fan
- D) Placa de vídeo e Caixa de som

**Resposta: A**

29. Se o computador liga, mas não aparece nada na tela, qual componente pode estar com defeito?

- A) Placa de vídeo
- B) Caixas de som
- C) Fonte de energia
- D) Fans

**Resposta: A**

30. Qual conjunto abaixo contém **apenas componentes internos** do computador?

- A) Mouse, teclado e monitor
- B) Placa-mãe, processador e SSD
- C) Caixas de som, monitor e gabinete
- D) Mouse, placa de vídeo e teclado

**Resposta: B**