



Estácio

# **Fundamentos de redes de computadores – 5**

Prof. Dr. José Augusto de Sena Quaresma  
Jq.quaresma12@gmail.com

---

---

# **Revisão com questões de concurso**

---

# Prefeitura de Iraí – PR / Univida

---

- Qual a topologia de rede na imagem?
  - Anel
  - Barramento
  - Ponto a ponto
  - Malha
  - Estrela



# Prefeitura de Iraí – PR / Univida

---

- Qual a topologia de rede na imagem?
  - Anel
  - Barramento
  - Ponto a ponto
  - Malha
  - Estrela



**Letra D**

# Prefeitura de Maringá – PR / FAUEL

---

- Qual protocolo é fundamental para a resolução de hostnames, convertendo nomes de domínio em endereços IP e permitindo que os usuários acessem recursos por meio de nomes legíveis em vez de endereços IP?
  - SSH
  - LDAP
  - SMTP
  - DNS

# Prefeitura de Maringá – PR / FAUEL

---

- Qual protocolo é fundamental para a resolução de hostnames, convertendo nomes de domínio em endereços IP e permitindo que os usuários acessem recursos por meio de nomes legíveis em vez de endereços IP?
  - SSH
  - LDAP
  - SMTP
  - DNS

**Letra D**

# MPE – TO / CESPE / CEBRASPE

---

- Acerca das características dos protocolos TCP e UDP, julgue o item subsequente.
- O TCP, por ser orientado à conexão, divide os dados a serem transmitidos em pequenos blocos, sem identificação, já que esta tarefa é de responsabilidade do roteador da rede.
  - Certo
  - Errado

# MPE – TO / CESPE / CEBRASPE

---

- Acerca das características dos protocolos TCP e UDP, julgue o item subsequente.
- O TCP, por ser orientado à conexão, divide os dados a serem transmitidos em pequenos blocos, sem identificação, já que esta tarefa é de responsabilidade do roteador da rede.
  - Certo
  - Errado

**Errado**



# Câmera de Itapecuru Mirim – MA / FUNATEC

---

- Em redes de computadores, assinale corretamente a funcionalidade de um roteador.
  - A - é um dispositivo que envia informações da Internet a dispositivos pessoais, como computadores, smartphones e tablets.
  - B - Um equipamento que fornece acesso à internet por meio de linhas telefônicas.
  - C - Um dispositivo que interconecta redes locais por meio de cabos Ethernet.
  - D - Um dispositivo que protege a rede contra vírus e malware.

# Câmera de Itapecuru Mirim – MA / FUNATEC

---

- Em redes de computadores, assinale corretamente a funcionalidade de um roteador.
  - A - é um dispositivo que envia informações da Internet a dispositivos pessoais, como computadores, smartphones e tablets.
  - B - Um equipamento que fornece acesso à internet por meio de linhas telefônicas.
  - C - Um dispositivo que interconecta redes locais por meio de cabos Ethernet.
  - D - Um dispositivo que protege a rede contra vírus e malware.

**Letra A**

# Prefeitura de Ivaí – PR / UNIVIDA

---

- A respeito da topologia de rede Árvore, assinale a alternativa correta:
  - A - Existe uma interconexão entre os nós, sem hierarquia ou ponto central, com múltiplos caminhos.
  - B - Contém um dispositivo central, que estabelece a comunicação com os demais.
  - C - Os dispositivos são conectados por uma barra, que percorre as extremidades. Também pode ser chamada de backbone ou multiponto.
  - D - Os dispositivos são organizados de maneira circular, com comunicação serial (cada estação se comunica com o vizinho).
  - E - Estabelece uma hierarquia entre os dispositivos, no modelo pai / filho, e por este motivo, também é chamada de hierárquica.

# Prefeitura de Ivaí – PR / UNIVIDA

---

- A respeito da topologia de rede Árvore, assinale a alternativa correta:
  - A - Existe uma interconexão entre os nós, sem hierarquia ou ponto central, com múltiplos caminhos.
  - B - Contém um dispositivo central, que estabelece a comunicação com os demais.
  - C - Os dispositivos são conectados por uma barra, que percorre as extremidades. Também pode ser chamada de backbone ou multiponto.
  - D - Os dispositivos são organizados de maneira circular, com comunicação serial (cada estação se comunica com o vizinho).
  - **E - Estabelece uma hierarquia entre os dispositivos, no modelo pai / filho, e por este motivo, também é chamada de hierárquica.**

- Assinale a opção que apresenta a topologia de rede em que os hosts são conectados a um ponto central compartilhado:
  - A – em barramento.
  - B – árvore.
  - C – em Anel.
  - D – em Estrela.
  - E – em Malha.

- Assinale a opção que apresenta a topologia de rede em que os hosts são conectados a um ponto central compartilhado:
  - A – em barramento.
  - B – árvore.
  - C – em Anel.
  - **D – em Estrela.**
  - E – em Malha.

# Prefeitura de Cândido Abreu – PR / FAUEL

---

- No contexto das topologias de redes, diferentes configurações são usadas para interconectar dispositivos em uma rede. Qual das alternativas descreve CORRETAMENTE a topologia de redes conhecida como “Barramento”?:
  - A – Todos os dispositivos estão conectados a um ponto central, geralmente um comutador ou hub. É fácil de instalar e gerenciar, e a falha de um dispositivo não afeta os outros. No entanto, se o ponto central falhar, toda a rede pode ficar inoperante.
  - B – Todos os dispositivos estão conectados a um único cabo compartilhado. Apenas um dispositivo pode transmitir por vez, e o sinal percorre toda a rede. É simples, mas problemas em um ponto podem afetar toda a rede.
  - C – Os dispositivos são conectados em um loop, formando um anel. Os dados circulam no anel até atingirem seu destino. É resiliente, mas a falha de um dispositivo pode interromper a comunicação..
  - D – Cada dispositivo está conectado a todos os outros. É altamente redundante e resiliente, mas pode ser caro e complexo em redes grandes.

# Prefeitura de Cândido Abreu – PR / FAUEL

---

- No contexto das topologias de redes, diferentes configurações são usadas para interconectar dispositivos em uma rede. Qual das alternativas descreve CORRETAMENTE a topologia de redes conhecida como “Barramento”?:
  - A – Todos os dispositivos estão conectados a um ponto central, geralmente um comutador ou hub. É fácil de instalar e gerenciar, e a falha de um dispositivo não afeta os outros. No entanto, se o ponto central falhar, toda a rede pode ficar inoperante.
  - **B – Todos os dispositivos estão conectados a um único cabo compartilhado. Apenas um dispositivo pode transmitir por vez, e o sinal percorre toda a rede. É simples, mas problemas em um ponto podem afetar toda a rede.**
  - C – Os dispositivos são conectados em um loop, formando um anel. Os dados circulam no anel até atingirem seu destino. É resiliente, mas a falha de um dispositivo pode interromper a comunicação..
  - D – Cada dispositivo está conectado a todos os outros. É altamente redundante e resiliente, mas pode ser caro e complexo em redes grandes.