**3- Questionário sobre Serviços de Rede em Provedores de Computação em Nuvem**

* **1. O que são serviços de rede em provedores de computação em nuvem?**

São recursos que permitem conectar, proteger e gerenciar a comunicação entre servidores, bancos de dados e usuários, incluindo redes virtuais, firewalls, balanceamento de carga e vpns;

* **2. Quais são os tipos de serviços de rede em nuvem?**

Redes virtuais VPC, balanceamento de carga, VPN, DNS, CDN, firewalls e gateways NAT para gerenciar e proteger conexões.

* **3. Quais são os benefícios dos serviços de rede em nuvem?**

Escalabilidade, redução de custos, flexibilidade, alta disponibilidade, segurança e gerenciamento simplificado.

* **4. Quais são algumas das considerações ao escolher serviços de rede em nuvem?**

Desempenho, segurança, escalabilidade, custo, compatibilidade e suporte/SLA.

* **5. Como os serviços de rede em nuvem podem ser usados para melhorar a segurança da rede?**

Melhoram a segurança ao usar firewalls, criptografia, controle de acesso, vpns e monitoramento continuo, protegendo dados e aplicações contra acessos não autorizados e ataques.

* **6. Como os serviços de rede em nuvem podem ser usados para melhorar a confiabilidade da rede?**

Usando balanceamento de carga, redes redundantes, alta disponibilidade, backups automáticos e monitoramento continuo para evitar falhas e manter o serviço funcionando.

* **7. Como os serviços de rede em nuvem podem ser usados para melhorar a eficiência da rede?**

Ao otimizar o trafego, usar balanceamento de carga, automação, escalabilidade e distribuição inteligente de recursos.