

re_s27_A1_SL08_redes_segurança

Entrega no AVA

Nome: _____ Turma: _____

Atividade: diagrama de rede e segurança

Tempo estimado: 25 min.

Lista de materiais

- Computador com internet;
- Caderno para anotações;
- Uma caneta.

Objetivo

Promover a compreensão e a conscientização dos colaboradores sobre a arquitetura e os mecanismos de segurança da rede da organização.

Situação-problema

Imagine que você faz parte da equipe responsável pela segurança da rede da organização. Como parte do nosso contínuo compromisso com a segurança da nossa infraestrutura, solicitamos sua colaboração em uma atividade importante.

Nossa equipe está trabalhando para fortalecer, ainda mais, a segurança do sistema de rede, especialmente em relação à proteção contra possíveis ataques e garantindo a integridade das nossas aplicações.

Para isso, desenvolva um diagrama detalhado da nossa rede, destacando todos os componentes essenciais discutidos recentemente em nossa última reunião de segurança.

O diagrama deve incluir:

- **Firewall:** destaque sua função e como ele protege nossa rede;

- **Proxy:** explique como ele protege o IP dos clientes e realiza o balanceamento de carga;
- **Proxy reverso:** enfatize sua função de esconder o IP do servidor e fornecer proteção adicional contra ataques;
- **WAF (*web application firewall*):** mostre como ele se integra à rede para proteger contra ataques DoS na camada 7 do modelo OSI;
- **Servidores:** inclua todos os servidores envolvidos, como o servidor de dados, o servidor web e o servidor WAF.

Registro

Envie o diagrama detalhado através do ambiente virtual de aprendizagem (AVA).