

Projeto

TeSP em CRI

SecureNet

**Zhi Ruan nº2231605**

**Diogo Garcia nº2231620  
Ivo Silva nº2231617**

**Lourenço Índio nº2231606**

Leiria, *Mês Novembro* de *Ano 2024*

*Esta página foi intencionalmente deixada em branco*

Resumo

*Palavras-chave: (máximo 6 palavras)*

*Esta página foi intencionalmente deixada em branco*

Lista de figuras

*Esta página foi intencionalmente deixada em branco*

Lista de tabelas

*Esta página foi intencionalmente deixada em branco*

Lista de siglas

*Esta página foi intencionalmente deixada em branco*

Índice

[Resumo iii](#_Toc182663964)

[Lista de figuras v](#_Toc182663965)

[Lista de tabelas vii](#_Toc182663966)

[Lista de siglas ix](#_Toc182663967)

[Índice xi](#_Toc182663968)

[1. Introdução 1](#_Toc182663969)

[1.1. Objetivos 1](#_Toc182663970)

[2. Desenvolvimento 1](#_Toc182663971)

[Bibliografia 2](#_Toc182663972)

[Anexos 3](#_Toc182663973)

[Conclusão 4](#_Toc182663974)

1. Introdução

A SecureNet é uma empresa fictícia que oferece soluções de tecnologia voltadas para pequenas e médias empresas (PMEs). Com o foco em atender a um mercado em constante transformação digital, a empresa busca oferecer serviços personalizados que atendam às demandas específicas de seus clientes.

* 1. Objetivos

A empresa deseja modernizar sua infraestrutura de rede para suportar um ambiente virtualizado, com maior segurança, desempenho e escalabilidade. Proporcionar inovação tecnológica que otimize os processos e aumente a competitividade das pequenas e médias empresas. Ser referência no mercado de tecnologia como parceira confiável no processo de transformação digital das PMEs.

1. Diagramas
   1. Diagrama de Topologia de Rede

O diagrama deve apresentar uma visão geral da rede proposta ilustrado na figura 1.

* 1. Diagrama Físico

Este diagrama ilustra a disposição física dos hosts (servidores), switches e outros dispositivos no ambiente na imagem abaixo.

* 1. Diagrama Virtualizado

Este diagrama deve mostrar como a infraestrutura será estruturada virtualmente como ilustrado na imagem abaixo.

Bibliografia

Conclusão

A SecureNet está em um momento estratégico de evolução tecnológica, em busca de modernizar sua infraestrutura para atender às crescentes demandas de seus clientes e garantir a continuidade de seus serviços com qualidade e segurança. Este projeto de redes propõe uma solução que alia alta disponibilidade, desempenho e escalabilidade, utilizando tecnologias modernas e práticas recomendadas do setor. O planeamento apresentado considera todos os aspetos essenciais, desde o endereçamento IP e a segmentação da rede até a escolha de hardware robusto e redundante. O ambiente virtualizado proposto proporcionará flexibilidade, enquanto o uso de VLANs, DMZ e firewalls reforçará a segurança da rede.