/opt/tomcat9/webapps/itc/images/LogoItc.pngӰ

**INSTITUTO DE TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES**

**NÍVEL E QUALIFICAÇÃO: CV5 EM ADMINITRAÇÃO DE SISTEMAS E REDES**

**TEMA**: **IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE MÉDIA DIMENSÃO NA EMPRESA VERBA MICROCRÉDITO, EI**

**Formando:** João Gabriel Alfinete  **Formador:** Elias Tembe

**Maputo, 2024**

ÍNDICE

[1. LISTA DE ABREVIATURAS 1](#_Toc168154707)

[2. TEMA 2](#_Toc168154708)

[3. Objectivo 2](#_Toc168154709)

[4. Justificativa 2](#_Toc168154710)

[5. MÓDULOS ABRANGIDOS 2](#_Toc168154711)

[5.1 MÓDULOS DE HABILIDADES GENÉRICAS 2](#_Toc168154712)

[5.2 MÓDULOS VOCACIONAIS OBRIGATÓRIOS 3](#_Toc168154713)

[6. Requisitos do Projecto Integrado 6](#_Toc168154714)

[6.1 Definir os requisitos da rede: 6](#_Toc168154715)

[6.2 Projectar a topologia de rede: 6](#_Toc168154716)

[6.3 Configurar os dispositivos de rede: 6](#_Toc168154717)

[6.4 Validar a rede 6](#_Toc168154718)

[7. Cronograma de actividades 7](#_Toc168154719)

[8. Materiais e Recursos: 7](#_Toc168154720)

[9. Bibliográfia 8](#_Toc168154721)

# LISTA DE ABREVIATURAS

**IP** Internet Protocol

**VOIP** Voice over Internet Protocol

**DNS** Domain Name Server

**DHCP**  Dynamic Host Configuration Protocol

**EIGRP** Enhanced Interior Gateway Routing Protocol

**ACL** Access Control List

**WAN** Wide area Network

**VLAN** Virtual LAN

**VTP** Vlan Trunking Protocol

**VPN** Virtual Local Area Network

## Objectivo do projecto integrado

## Justificativa do projecto integrado

Independente do grau de complexidade e do tamanho, o objectivo principal de uma rede de computadores é garantir que todos os recursos, informações e dispositivos sejam compartilhados de forma segura, com disponibilidade, integridade e confiabilidade dos dados. Para que isso ocorra será necessário a observância dessas variáveis no dimensionamento com finalidade de deixar a rede documentada para que seja mais fácil e ágil qualquer intervenção que seja necessário efectuar no futuro e como é o desejado pela empresa, com todas as suas regras e particularidades.