

## ATA DE IMPLEMENTAÇÃO – Etapas 2 e 3

**Projeto:** Universidade Nova Horizonte – Campus Triângulo Mineiro

**Curso:** Sistemas de Informação – 5º Período – PUC Minas

**Grupo:**

- Carlos Eduardo de Lima Assis
- Déborah Thaís de Matos
- Gustavo Silva Rossetti
- Junio Firmino
- Raphael Lucas Oliveira dos Santos

Esta ata contempla o registro técnico das atividades realizadas nas etapas 2 e 3 do projeto Universidade Nova Horizonte – Campus Triângulo Mineiro. As ações desenvolvidas têm como objetivo estruturar ambientes computacionais em nuvem e locais, seguidos pela aplicação de boas práticas de gerenciamento e monitoramento de redes, garantindo a alta disponibilidade, rastreabilidade e segurança dos serviços de TI implantados.

### ETAPA 2 – Preparação de Ambiente em Nuvem e Virtualização Local

A equipe foi dividida por especialidade técnica, e cada membro ficou responsável pela implementação e configuração de um ou mais serviços essenciais ao funcionamento da rede institucional. Foram utilizadas tecnologias como AWS EC2, Ubuntu Server, Windows Server e FileZilla, seguindo boas práticas de segmentação, segurança e organização.

Atividade	Responsável
Criação e configuração do Servidor Web (EC2, Apache, segurança e testes)	Junio Firmino
Instalação e configuração do Servidor FTP e validação de envio via FileZilla	Carlos Eduardo de Lima Assis
Instalação do Servidor HTTP (Apache) e hospedagem de arquivos para acesso externo	Carlos Eduardo de Lima Assis
Instalação e configuração do Active Directory (AD) com domínio <code>empresa.local</code>	Déborah Thaís de Matos
Criação de Unidades Organizacionais, grupos e usuários no AD	Déborah Thaís de Matos

Aplicação de política de segurança via GPO (senha forte)	Déborah Thaís de Matos
Instalação e configuração do serviço DHCP no Ubuntu Server	Gustavo Silva Rossetti Raphael Lucas Oliveira dos Santos
Testes de atribuição de IP dinâmico e conectividade entre cliente e gateway	Gustavo Silva Rossetti Raphael Lucas Oliveira dos Santos

### ETAPA 3 – Gerência e Monitoramento de Ambientes de Redes

Cada integrante ficou responsável pelo monitoramento com Zabbix do serviço que configurou na etapa anterior. O objetivo foi assegurar a disponibilidade contínua e facilitar a identificação de falhas, além de permitir a visualização em tempo real do estado de CPU, memória e conectividade dos serviços implantados.

As configurações envolveram a instalação do Zabbix Agent, criação de hosts, definição de triggers de disponibilidade e visualização de gráficos.

Atividade	Responsável
Servidor Web (Apache)	Junio Firmino
Servidor FTP e HTTP	Carlos Eduardo
Active Directory (AD) e GPO	Déborah Thaís de Matos
Servidor DHCP	Gustavo e Raphael

#### Atividades comuns realizadas em todos os casos:

- Instalação do Zabbix Agent no host monitorado;
- Configuração do host no Zabbix Server;
- Criação de triggers de disponibilidade;
- Verificação de coleta de dados e gráficos de consumo;
- Print de tela do painel para anexar ao relatório em PDF.

### 4. Verificação Final

Os serviços foram validados com base em testes de conectividade, resposta às requisições HTTP/FTP, atribuição dinâmica de IP e autenticação via AD. Os dashboards gerados no Zabbix apresentaram coletas contínuas e sem falhas, com gráficos de uso de recursos estabilizados e respostas dentro do esperado.

## **5. Conclusão**

A infraestrutura definida no projeto foi corretamente implantada em ambientes controlados, respeitando as melhores práticas de configuração e segurança. O monitoramento com Zabbix consolidou a estabilidade da rede e demonstrou a capacidade técnica da equipe em lidar com desafios reais de redes corporativas.