

RELATÓRIO TÉCNICO

Implementação e Configuração de um Servidor Web

Abordagem Prática com PostgreSQL, NGINX, Apache e Aplicações de Código Aberto

Fernanda Martins da
Silva^a

Gabriel Maia Miguel^a

Samuel Oliveira Lopes^a

^a*Instituto Federal de São Paulo, Campus São João da Boa Vista*

Resumo

Este relatório apresenta uma abordagem prática para a implementação e configuração de servidores web, utilizando SGBD, NGINX, Apache e aplicações de código aberto.

Palavras-chave: servidor web, NGINX, Apache, SGBD, PostgreSQL, código aberto, implementação, configuração

Nota do Autor

Não temos conflitos de interesse a declarar.

A correspondência sobre este artigo deve ser endereçada a Gabriel Maia Miguel,

Objetivo

Objetivo Geral

Este Relatório Técnico tem por objetivo demonstrar a implementação e configuração passo a passo de um servidor web. Para isso, seguiremos os seguintes requisitos solicitados pelo professor responsável pela disciplina de Laboratório de Redes de Computadores.

Objetivos Específicos

Esses requisitos são:

1. Implementação de um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados).
2. Hospedar uma aplicação Java Web que interaja com o SGBD.
3. Configurar um servidor HTTP com suporte a PHP e integração com o SGBD.
4. O Projeto deve estar acessível a partir da rede do Laboratório (LAN).
5. Utilizar e disponibilizar software de código aberto de uma das seguintes categorias:
 - ERP (Enterprise Resource Planning)
 - CMS (Content Management System)
 - CRM (Customer Relationship Management)
 - LMS (Learning Management System)
6. Documentar todo o processo de implementação e configuração do servidor web, incluindo detalhes técnicos, desafios enfrentados e soluções adotadas.
7. (Opcionalmente) Apresentar o projeto finalizado para avaliação, destacando as funcionalidades implementadas e a integração entre os componentes do servidor web por meio de vídeos demonstrativos.

Declaração de Conflito de Interesses

Os autores declaram não haver conflitos de interesse a declarar.

