

# Projeto Sites linux

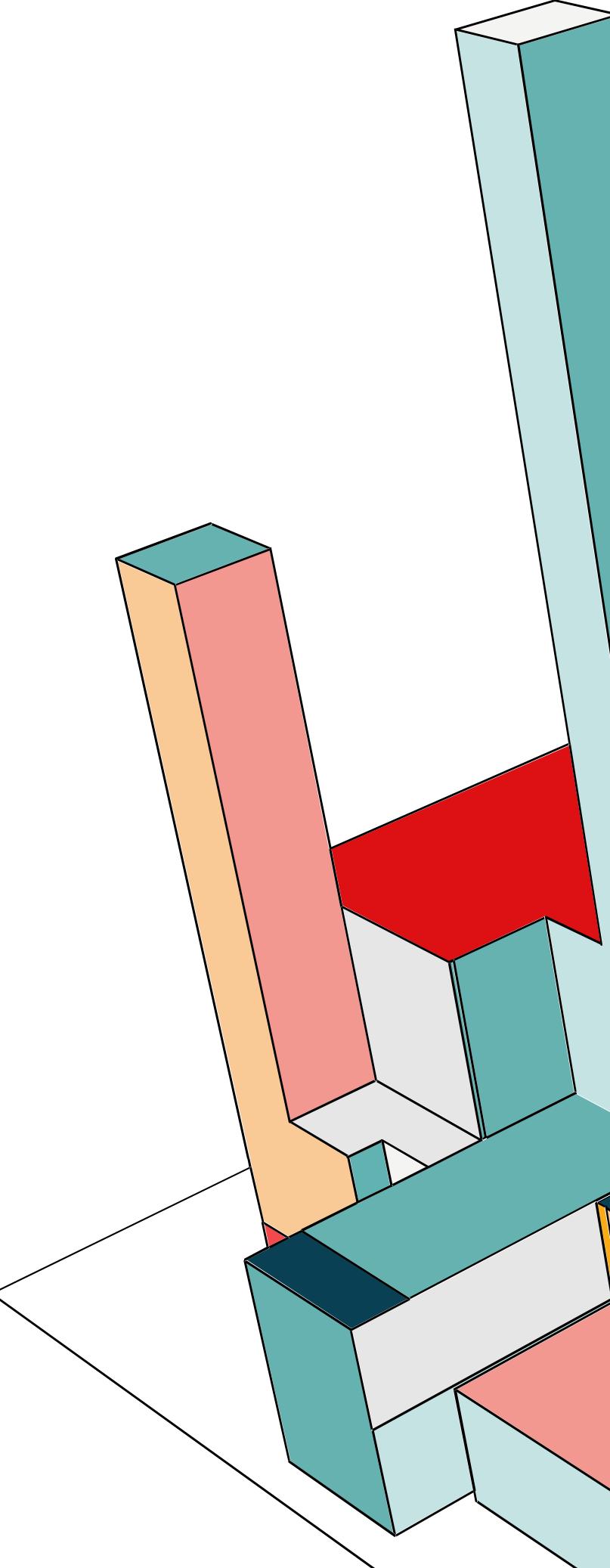
Instalação e Configuração de  
Servidores

Pedro Davi de Lima Fernandes  
Pedro Lucas Oliveira de Sousa  
Samuel Andrey Teixeira Rigo  
Tales de Souza Lourenço

23/01/2026

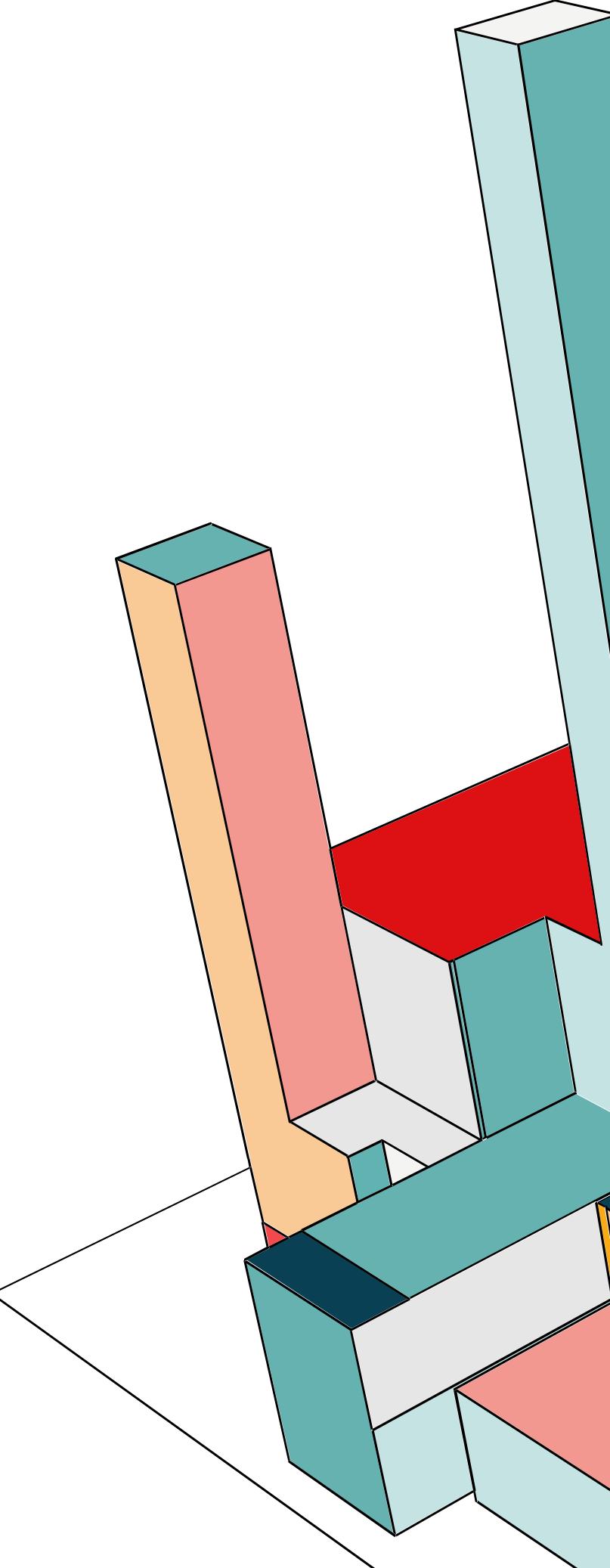
# Objetivo do projeto

- Demonstrar a configuração e administração de um ambiente Web empresarial utilizando ferramentas Linux. Demonstrar a configuração e administração de um ambiente Web empresarial utilizando ferramentas Linux.
- Implementação de uma aplicação funcional com divisão entre Frontend (usuário) e Backend (administrativo).
- Separação de serviços (Web e Banco de Dados).
- Integração de CRUD



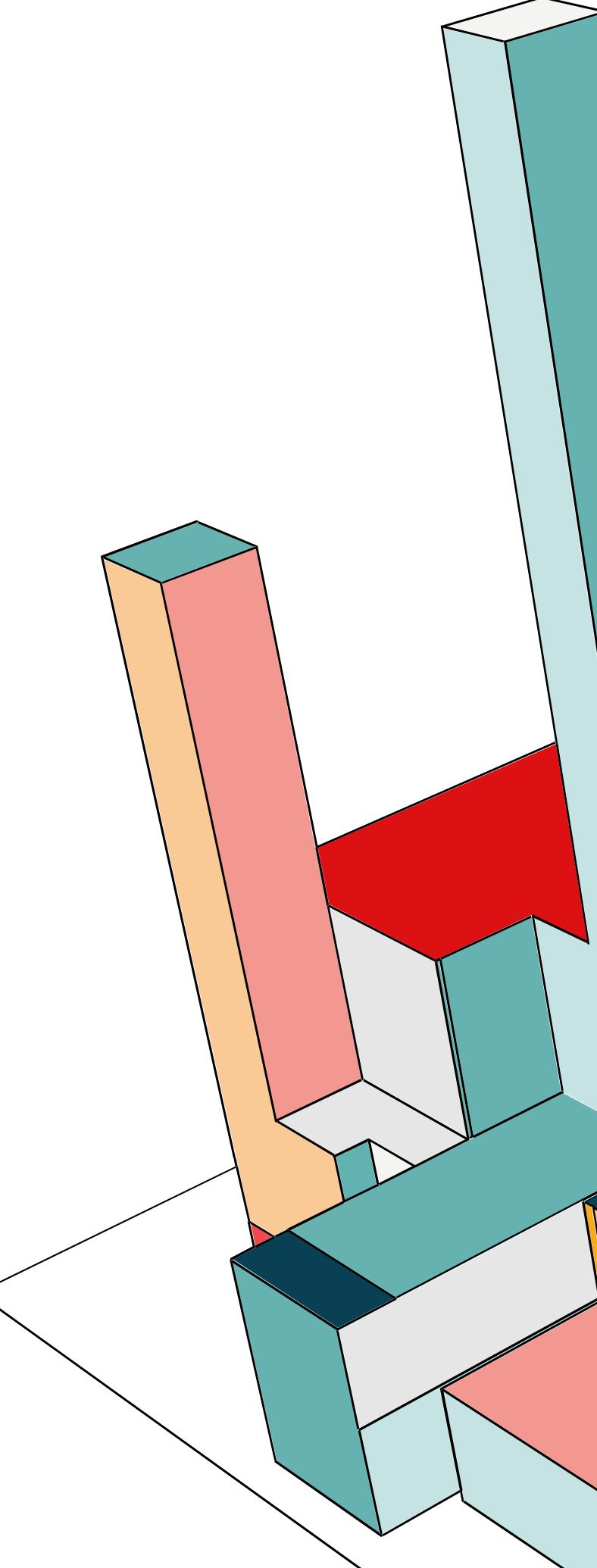
# Tecnologias Utilizadas

- **Sistema Operacional:** Debian GNU/Linux (Estabilidade e segurança para servidores).
- **Servidor Web:** Apache2 (Hospedagem dos sites e configuração de Virtual Hosts).
- **Banco de Dados:** MySQL/MariaDB (Armazenamento relacional dos dados).
- **Linguagem:** PHP (Processamento dinâmico e conexão com o banco).

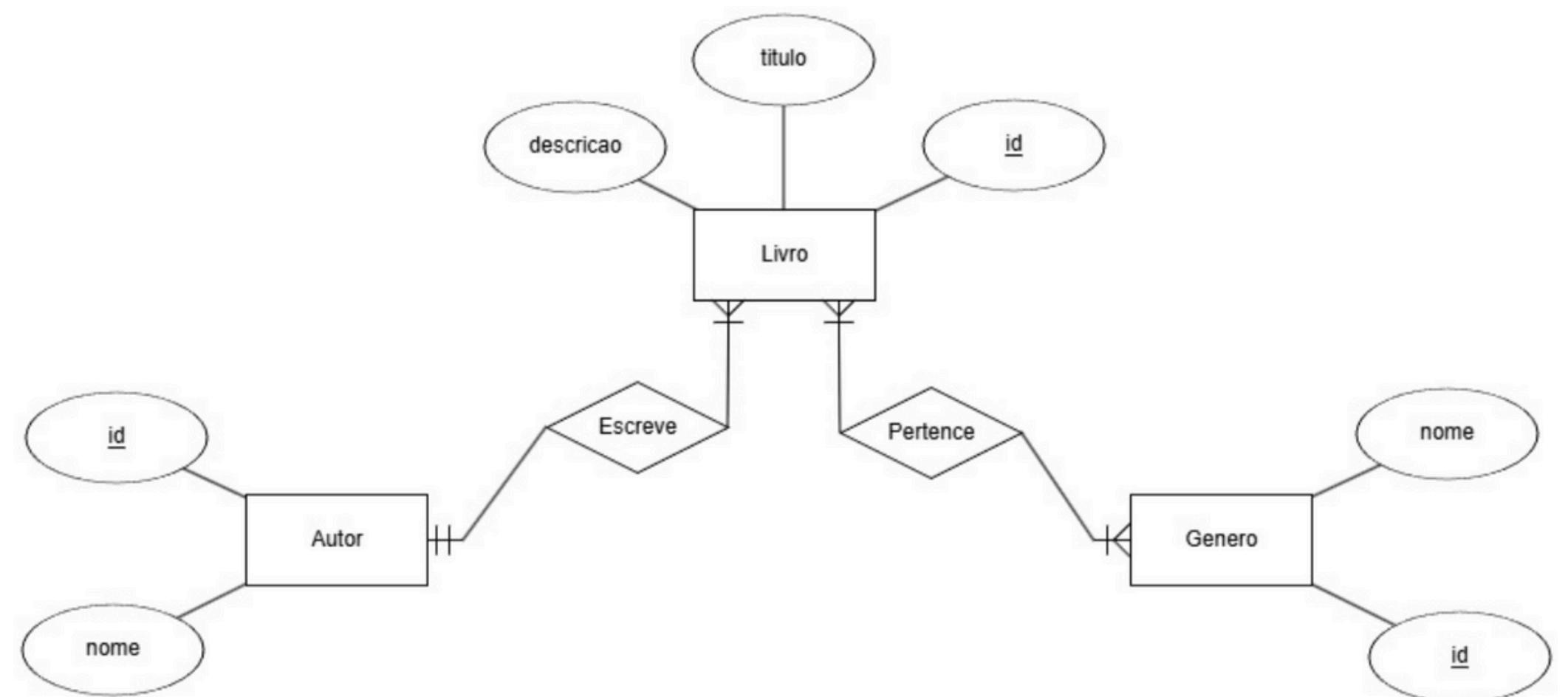


# Arquitetura da Solução

- **Descrição Visual do Cenário:**
- Máquina 1 (Servidor Web):
  - IP: 192.168.100.10
  - Serviços: Apache2 + PHP
  - Hospeda: livraria.com.br
- Máquina 2 (Servidor Banco de Dados):
  - IP: 192.168.100.20
  - Serviços: MySQL Server
  - Configuração: Permite conexão remota apenas do IP do Servidor Web.
- Máquina 3 (Cliente):
  - Navegador Web  
acessando os sites via  
DNS/Hosts.



# Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)



# Obrigado

