



Projeto Sites linux

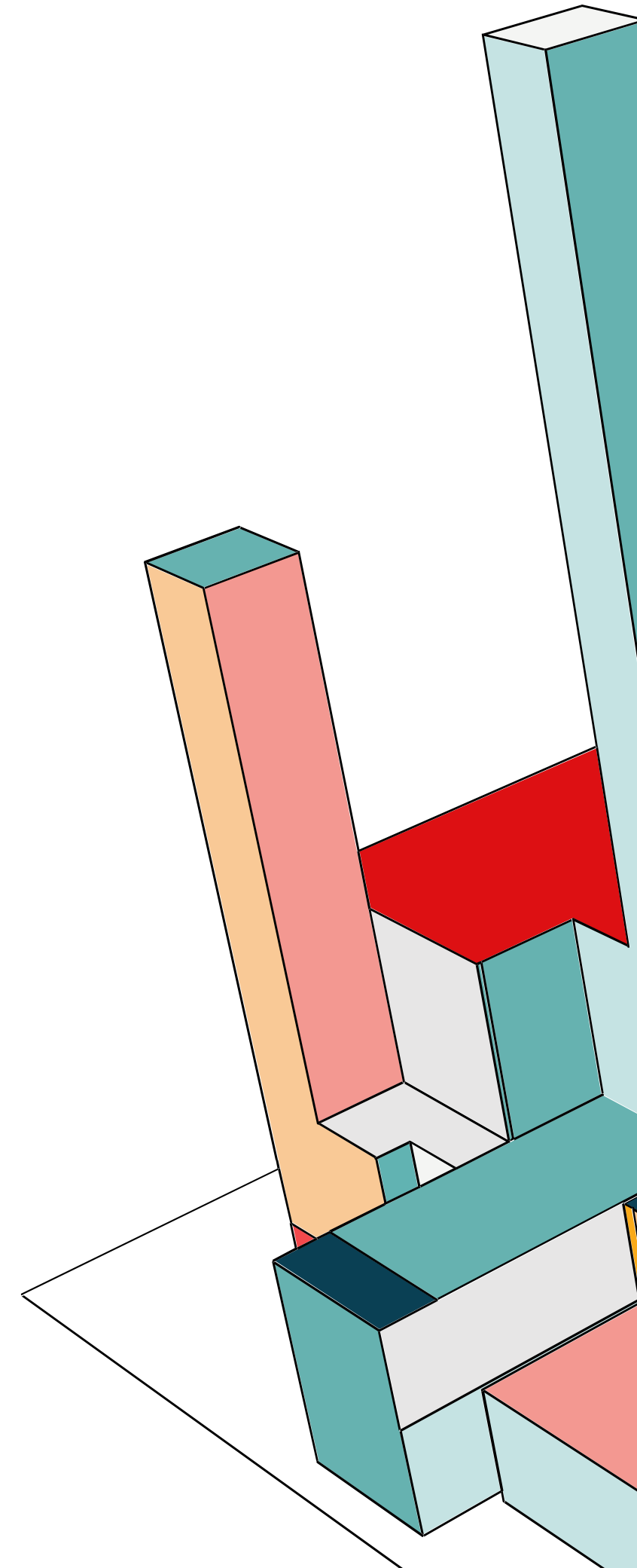
**Instalação e Configuração de
Servidores**

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

23/01/2026

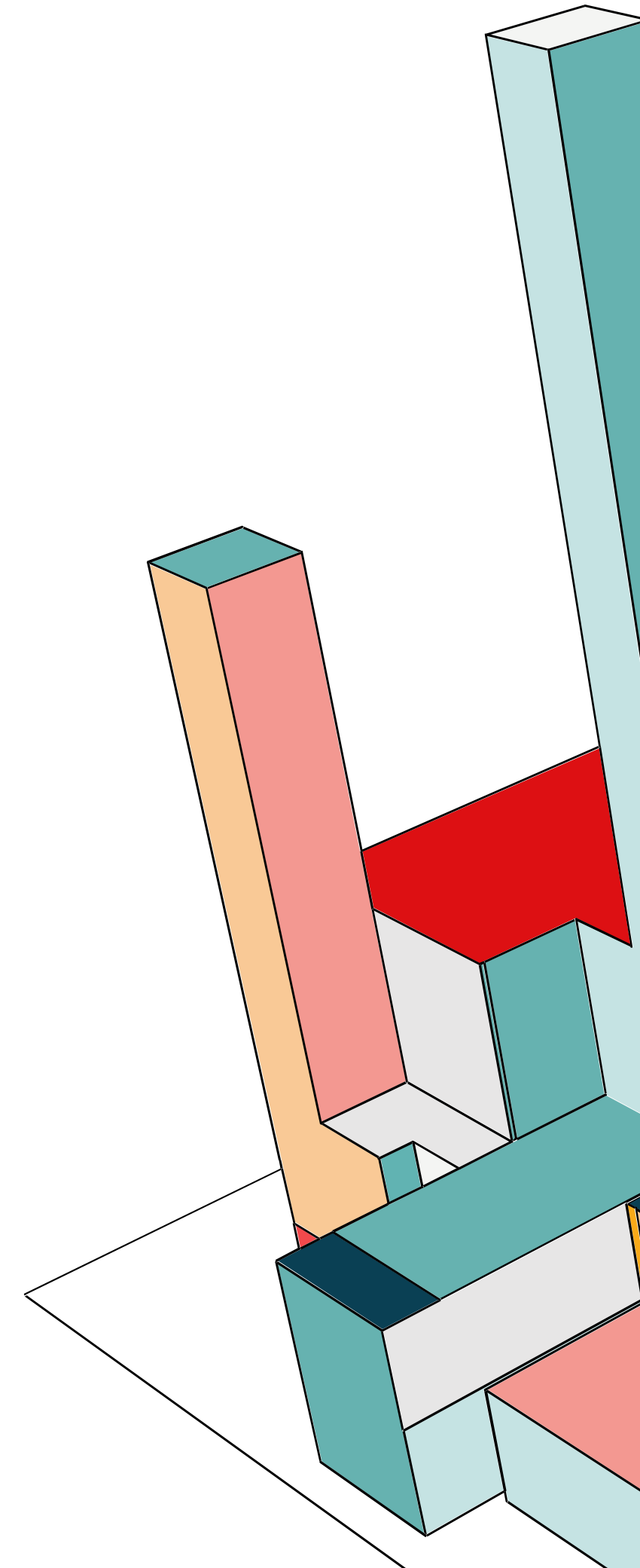
Objetivo do projeto

- 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.

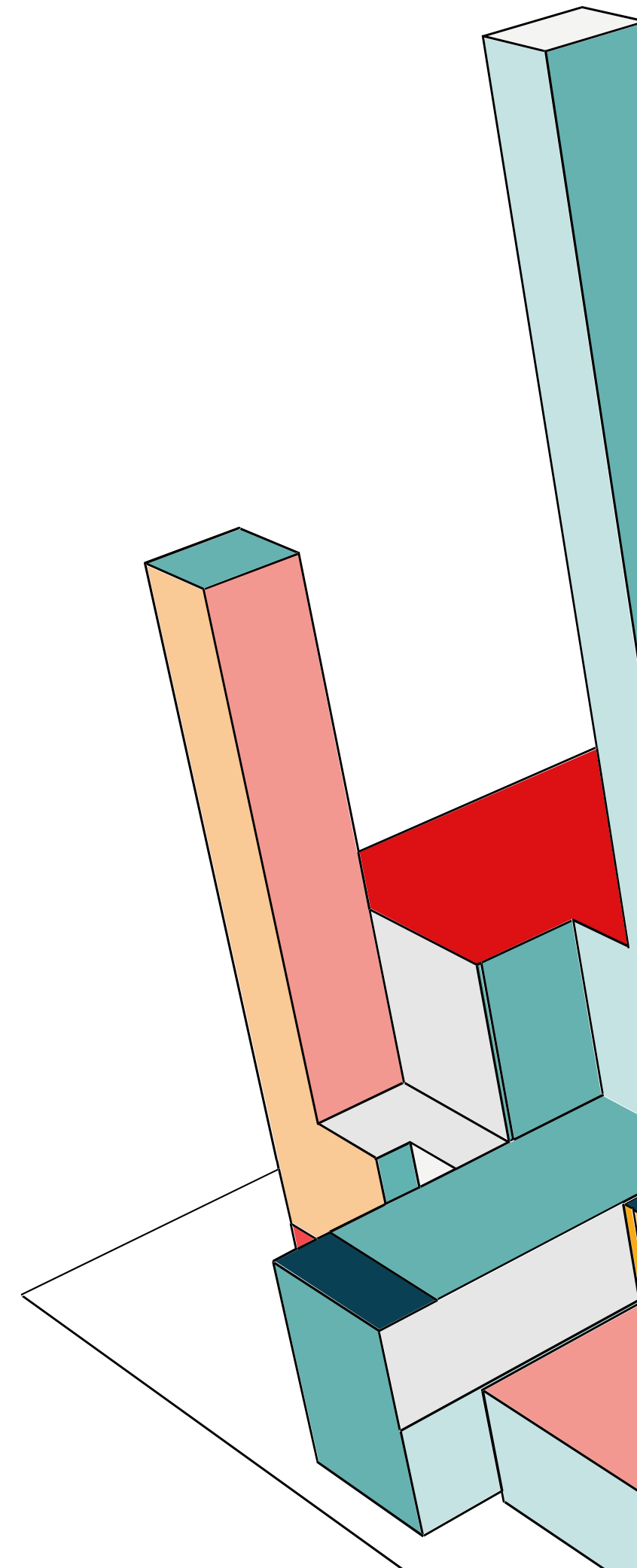
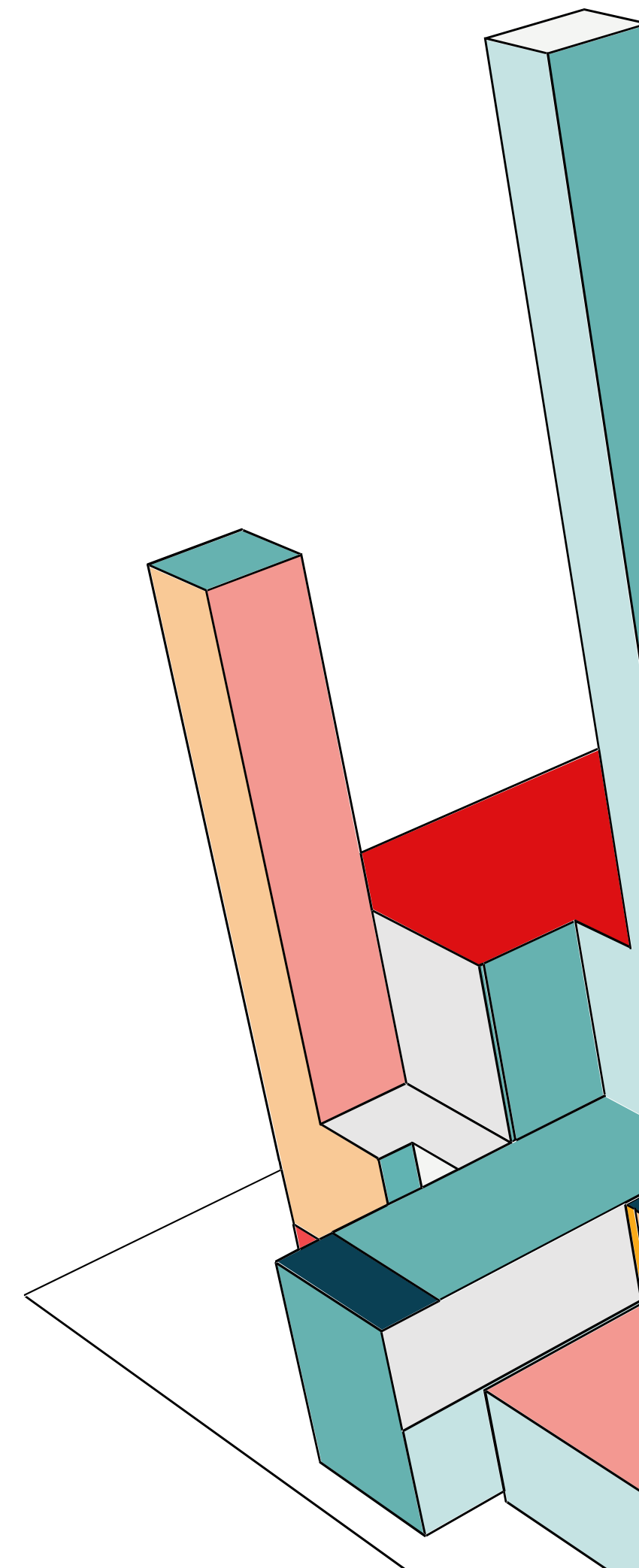
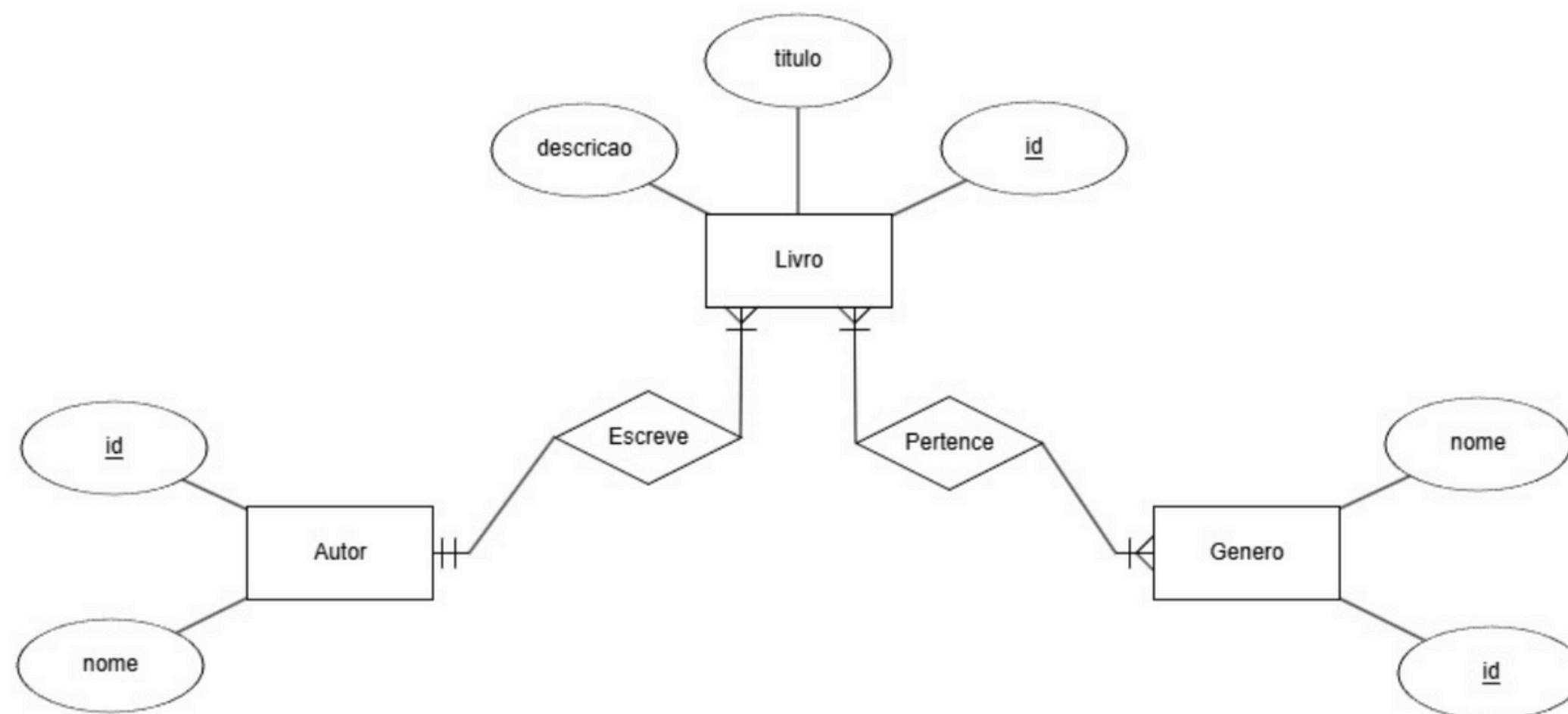


Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)



Obrigado

