

Laronline - Open Project, Brazil, 2023	
Infraestrutura de Implantação	Data: 02/07/2023

Infraestrutura de Implantação

1. Propósito

Listagem dos requisitos para a estruturação lógica e física do sistema.

2. Software

- HTML5 (necessário para implementar as páginas da web da aplicação para o cliente).
- JavaScript (necessário para implementar o front-end da aplicação para o cliente).
- CSS (necessário para implementar o front-end da aplicação para o cliente).
- Framework Bootstrap (framework necessário para a integração entre os plugins).
- NGINX para proxy reverso (obtendo segurança, desempenho e confiabilidade).
- Banco de dados MySQL (utilizado para armazenar as informações dos imóveis, propostas e usuários).
- Framework de autenticação e controle de acesso (utilizado para gerenciar a autenticação e autorização dos usuários).
- Bibliotecas de frontend, como React.js ou Angular.js (utilizadas para criar interfaces interativas e responsivas).
- API de integração de pagamentos, como PayPal ou Stripe (utilizadas para processar transações financeiras).

3. Hardware

- Servidor de hospedagem (utilizado para implantar a aplicação web e disponibilizá-la aos usuários).
- Banco de dados físico ou servidor de banco de dados dedicado (utilizado para armazenar os dados do sistema de forma persistente).
- Firewall de rede (utilizado para proteger a infraestrutura do sistema contra ataques externos).
- Servidores de balanceamento de carga (utilizados para distribuir o tráfego de rede entre vários servidores, garantindo o desempenho e a disponibilidade da aplicação).
- Servidores de backup (utilizados para fazer cópias de segurança regulares dos dados do sistema, garantindo a recuperação em caso de falhas ou perdas de dados).
- Dispositivos de armazenamento em nuvem (utilizados para armazenar backups e garantir a disponibilidade e redundância dos dados).