

# Documento de Descrição da Infraestrutura de Implantação

Disciplina: Engenharia de Software

Projeto: MeuScrum

## 1. Introdução

Este documento tem como objetivo descrever a infraestrutura necessária para a implantação e operação do sistema MeuScrum, que será disponibilizado como um site acessível via navegador. O conteúdo apresentado abrange os requisitos de hardware, software e serviços que devem ser providos para que o sistema possa ser colocado em produção e mantido em funcionamento de forma segura, estável e escalável. O público-alvo deste documento é o cliente comprador do sistema, que necessita de orientações completas sobre a infraestrutura tecnológica necessária para hospedar e operar o produto.

## 2. Infraestrutura de Software

- **Sistema Operacional:** Ubuntu Server 22.04 LTS no servidor e Windows 11 nas estações de trabalho.
- **Navegadores compatíveis:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.
- **Servidor Web:** Apache HTTP Server.
- **Banco de dados:** PostgreSQL.
- **Sistema de Controle de Versão:** Git.
- **Backup:** Sistema de backup automatizado em nuvem no Google Drive.

## 3. Infraestrutura de Hardware

| Componente            | Especificação                             | Observações                               |
|-----------------------|---|---|
| Servidor de aplicação | Intel Xeon 4 núcleos, 16 GB RAM, 1 TB SSD | Garante bom desempenho e resposta rápida. |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Servidor de banco de dados | 16 GB RAM, 1 TB SSD, RAID 1              | Oferece velocidade e segurança de dados.          |
| Nobreak                    | Capacidade mínima de 1500 VA             | Evita perda de dados em caso de queda de energia. |
| Roteador                   | Equipamento com suporte a VLAN e QoS     | Prioriza o tráfego essencial.                     |
| Estações de trabalho       | Intel Core i5, 8 GB RAM, 240 GB SSD      | Garante estabilidade e conforto no uso.           |
| Conectividade              | Link de internet de 200 Mbps com IP fixo | Necessário para acesso remoto e estabilidade.     |

#### 4. Serviços Necessários

| Serviço                    | Descrição  | Observações   |
|----------------------------|--|---|
| Registro de domínio        | Nome de domínio (ex.: meuscrum.com.br) a ser registrado.   | Facilita o acesso e a identidade do sistema na web. |
| Certificado SSL/TLS        | Certificação digital para comunicação segura (HTTPS).      | Essencial para segurança.                           |
| Backup Google Drive        | Serviço de nuvem para cópias de segurança.                 | Minimiza perdas em caso de falhas locais.           |
| Serviço de e-mail          | Conta institucional (ex.: contato@meuscrum.com.br).        | Melhora a comunicação e suporte aos usuários.       |
| Monitoramento e manutenção | Ferramenta Zabbix para acompanhar disponibilidade.         | Garante operação contínua.                          |
| Suporte técnico            | Equipe responsável por atualizações e resolução de falhas. | Deve ter disponibilidade 24h.                       |

## **5. Considerações Importantes**

- O acesso ao servidor deve ser restrito a usuários autorizados.
- Atualizações de software e de sistema operacional devem ser aplicadas regularmente.
- Deve haver rotina de backup diário e verificação contínua de integridade.