

Plano de Implantação

Projeto: Eclipse

**Brasília - DF
2024**

Objetivo: Esse plano de implantação assegura que o Eclipse será implantado de forma organizada e eficiente, atendendo às necessidades da Corregedoria e facilitando a avaliação de defensores em estágio probatório.

Sumário

| | |
|---|---|
| 1. OBJETIVO DA IMPLANTAÇÃO _____ | 3 |
| 2. ESCOPO _____ | 3 |
| 3. REQUISITOS DE HARDWARE E SOFTWARE _____ | 3 |
| 4. ARTEFATOS DE SOFTWARE _____ | 3 |
| 5. AMBIENTES DE IMPLANTAÇÃO _____ | 4 |
| 6. PROCEDIMENTOS DE IMPLANTAÇÃO _____ | 4 |
| 7. PLANO DE TESTES _____ | 4 |
| 8. PLANO DE CONTINGÊNCIA _____ | 5 |
| 9. PLANO DE TREINAMENTO _____ | 5 |
| 10. CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO _____ | 5 |
| 11. MONITORAMENTO E SUPORTE PÓS-IMPLANTAÇÃO _____ | 5 |
| 12. DOCUMENTAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO _____ | 5 |

1. OBJETIVO DA IMPLANTAÇÃO

Implementar uma aplicação web para avaliar peças enviadas pelos defensores em estágio probatório, facilitando o processo de avaliação para a Corregedoria. A implantação visa automatizar o envio e visualização de peças a serem avaliadas, eliminar o uso de papel e caneta, facilitar avaliações e armazenar registros, reduzir erros humanos e gerar relatórios automáticos.

2. ESCOPO

- Implantação de uma aplicação web para envio, visualização e avaliação de peças.
- Criação de um banco de dados centralizado para armazenamento das informações de usuários, avaliações e peças.
- Geração de relatórios de avaliações.
- Documentação do projeto para treinamento dos funcionários.

3. REQUISITOS DE HARDWARE E SOFTWARE

Hardware:

- Servidores para hospedar a aplicação web e o banco de dados.
- Computadores ou dispositivos móveis para acessar a aplicação web.

Software:

- Servidor web (Express).
- Banco de dados (MySQL/MariaDB).
- Framework de desenvolvimento web (Node.js).
- Ferramentas de segurança para autenticação e criptografia.

4. ARTEFATOS DE SOFTWARE

- Código fonte da aplicação web.
- Scripts de configuração do servidor.
- Scripts SQL para criação e configuração do banco de dados.

- Documentação técnica e de usuário.
- Manual de Utilização.
- Scripts de instalação e configuração.

5. AMBIENTES DE IMPLANTAÇÃO

- **Desenvolvimento:** Ambiente local para desenvolvedores testarem novas funcionalidades.
- **Teste/Homologação:** Ambiente para testes antes da implantação em produção.
- **Produção:** Ambiente onde o sistema estará disponível para uso pelos funcionários.

6. PROCEDIMENTOS DE IMPLANTAÇÃO

1. **Preparação do Ambiente:**
 - Configurar servidores de desenvolvimento, teste e produção.
 - Instalar e configurar o servidor web e o banco de dados.
2. **Implantação da Aplicação:**
 - Desdobrar o código fonte no servidor de produção.
 - Executar scripts de configuração e inicialização do banco de dados.
3. **Configuração Inicial:**
 - Configurar usuários e permissões.
4. **Testes de Validação:**
 - Testar funcionalidades principais (enviar peças, registrar usuários, gerar avaliações, visualizar arquivos, etc).
 - Testar segurança e autenticação.
5. **Treinamento:**
 - Treinar funcionários no uso do sistema.
 - Distribuir documentação de usuário.

7. PLANO DE TESTES

- **Testes Funcionais:** Verificação de todas as funcionalidades do sistema.

- **Testes de Integração:** Garantir que todos os componentes do sistema funcionem bem juntos.
- **Testes de Desempenho:** Avaliar a performance do sistema sob carga.
- **Testes de Segurança:** Verificar a robustez da autenticação e criptografia dos dados.

8. PLANO DE CONTINGÊNCIA

- **Backup e Restauração:** Procedimentos para backup regular do banco de dados e restauração em caso de falha.
- **Rollback:** Planos para reverter a implantação para a versão anterior se necessário.

9. PLANO DE TREINAMENTO

- Sessões de treinamento para os usuários finais sobre como utilizar o sistema.
- Documentação detalhada e guias passo a passo.
- Suporte técnico disponível para dúvidas e problemas iniciais.

10. CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

- **Semana 1:** Preparação do ambiente e configuração inicial.
- **Semana 2:** Implantação da aplicação e configuração do banco de dados.
- **Semana 2-3:** Testes de validação e ajustes finais.
- **Semana 4:** Treinamento dos funcionários e preparação para a produção.
- **Semana 5:** Implantação em produção e monitoramento inicial.

11. MONITORAMENTO E SUPORTE PÓS-IMPLANTAÇÃO

- Monitoramento contínuo do sistema para identificar e resolver problemas rapidamente.
- Suporte técnico disponível para assistência.
- Revisão regular do sistema e dos processos de controle de patrimônio.

12. DOCUMENTAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO

- **Documentação Técnica:** Incluindo guias de instalação, configuração e manutenção.
- **Documentação de Usuário:** Manuais e tutoriais para uso do sistema.
- **Relatórios:** Relatórios de status de implantação e resultados dos testes.