|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Qualidade** | | | | | | | | | |
| Projeto: Boi Control | | | | | | | | | |
| Gerente do Projeto: Matheus Melgaço | | | | | | | | | |
| Artefatos a serem verificados | | | | | | | | | |
| Artefato | | Tipo de verificação | Data | Responsável | Métrica aplicada | Data limite p/ correção | Ação p/ não conformidade | Respons. avaliação | Respons. correção |
| Especificações Funcionais | | Manual | 15/03/2024 | Ricardo Cardoso | Conformidade com padrões de requisitos, Clareza e Completude | 15/03/2024 | Revisar e ajustar conforme padrões | Gerente de Qualidade | Analista de Requisitos |
| Interfaces de Usuário | | Manual | 25/04/2024 | Jorge Inácio | Taxa de Erros de Usuários, Taxa de Sucesso na Tarefa, Escala de Usabilidade | 25/03/2024 | Redesign das interfaces | Designer de UI/UX | Designer de UI/UX |
| Relatórios de Testes de Regressão | | Automática | 05/05/2024 | Matheus Melgaço | Densidade de Defeitos, Cobertura de Código, Taxa de Falhas | 10/04/2024 | Análise e correção de defeitos | Gerente de QA | Engenheiro de QA |
| Plano de Gestão de Riscos | | Manual | 20/05/2024 | Matheus Melgaço | Completude, Relevância dos riscos identificados, Adequação das respostas planejadas | 20/04/2024 | Atualização do plano com novos riscos e estratégias de mitigação | Gerente de Projeto | Gerente de Projeto |
| Documentação Tecnica | | Manual | 20/03/2024 | Ricardo Cardoso | Completude, Adesão aos Padrões Técnicos | 30/03/2024 | Revisão e atualização da documentação | Gerente de Qualidade | Analista de Requisitos |
| Arquitetura do Sistema | | Manual | 05/04/2024 | Jorge Inácio | Conformidade com os Requisitos de Sistema, Eficiência | 15/04/2024 | Ajustes na arquitetura conforme necessidades do projeto | Designer de UI/UX | Designer de UI/UX |
| Testes de Performance | | Automática | 15/04/2024 | Matheus Melgaço | Tempo de Resposta, Uso de Recursos | 25/04/2024 | Otimização de desempenho | Gerente de QA | Engenheiro de QA |
| Segurança de Dados | | Manual | 25/04/2024 | Ricardo Cardoso | Conformidade com Normas de Segurança, Taxa de Vulnerabilidades | 05/05/2024 | Implementação de medidas de segurança adicionais | Gerente de Qualidade | Analista de Requisitos |
| Integração de Sistemas | | Revisão Documental | 10/05/2024 | Jorge Inácio | Sucesso de Integração, Erros de Integração | 20/05/2024 | Revisão e correção de interfaces de integração | Designer de UI/UX | Designer de UI/UX |
| Conformidade Legal | | Manual | 20/05/2024 | Matheus Melgaço | Adesão às Leis e Regulamentos aplicáveis | 30/05/2024 | Adequação às normativas legais | Gerente de Projeto | Gerente de Projeto |
| Padrões e normas utilizados | | | | | | | | | |
| Nome | Descrição | | | | | | | | |
| ISO/IEC 25010 | Utilizado para avaliar a qualidade do produto software em critérios como segurança, eficiência de performance, compatibilidade e usabilidade. | | | | | | | | |
| IEEE 830-1998 | Norma para a criação de especificações de requisitos de software, focada em clareza, correção e completude. | | | | | | | | |
| ISO/IEC 12207 | Define processos de ciclo de vida do software, abrangendo atividades de desenvolvimento, operação, manutenção e disposição. | | | | | | | | |
| Ambiente das atividades de qualidade | | | | | | | | | |
| Equipe da Qualidade | | | | | | | | | |
| Nome | Responsabilidades | | | | | | | | |
| Matheus Melgaço (QA Lead) | Coordenação das atividades de testes, supervisão de processos de qualidade e garantia da conformidade com normas. | | | | | | | | |
| Jorge Inácio (Testador) | Execução de testes, criação de relatórios de testes e feedback sobre usabilidade e funcionalidade. | | | | | | | | |
| Ricardo Cardoso (Analista de Segurança) | Avaliação de segurança do software, implementação de testes de penetração e recomendação de melhorias. | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| Processos (Metodologias) de Qualidade utilizados | | | | | | | | | |
| Nome | Descrição | | | | | | | | |
| Testes Unitários | Foco em validar a funcionalidade de cada componente isoladamente, utilizando frameworks como JUnit ou NUnit. | | | | | | | | |
| Revisões de Código | Processos regulares de revisão por pares para verificar a qualidade do código, promover a manutenção e aprimorar a base de código. | | | | | | | | |