



## **RPG0031 - Vamos Gerenciar um Projeto**

### **Missão Prática | Nível 1 | Mundo 5**

- **Aluna:** Amanda Duque Kawauchi
- **Matrícula:** 202209170254
- **Campus:** Morumbi
- **Curso:** Desenvolvimento Full-Stack
- **Disciplina:** RPG0031 - Vamos Gerenciar um Projeto
- **Turma:** 2024.3
- **Semestre Letivo:** 5º Semestre

---

## Banco Cruzeiro

Rua, 123

Cidade, Estado, 00000-000

(55) 000-0000

### Solicitação de Mudança

#### Aplicação de Gerenciamento de Investimentos

##### Descrição da Mudança

A mudança proposta envolve a substituição de duas bibliotecas de terceiros utilizadas na aplicação de gerenciamento de investimentos, devido a vulnerabilidades de segurança identificadas em um relatório recente. As bibliotecas afetadas são:

- **Biblioteca A:** utilizada para autenticação de usuários.
- **Biblioteca B:** utilizada para criptografia de dados.

A proposta é substituir a **Biblioteca A** pela **Biblioteca X** e a **Biblioteca B** pela **Biblioteca Y**, que são consideradas seguras e amplamente adotadas no mercado. Esta mudança visa garantir a segurança e a integridade dos dados dos clientes.

##### Tipo de Mudança

Tipo: Ação Corretiva

Descrição: A mudança é classificada como uma ação corretiva, pois visa resolver problemas de segurança identificados nas bibliotecas atuais.

##### Justificativa

As bibliotecas A e B foram identificadas como vulneráveis, apresentando riscos significativos à segurança dos dados dos clientes. Para mitigar esses riscos e proteger as informações sensíveis, é essencial substituir essas bibliotecas por alternativas seguras e confiáveis.

---

## Impactos Previstos

- **Segurança:** A substituição das bibliotecas vulneráveis aumentará a segurança da aplicação e protegerá os dados dos clientes.
- **Tempo:** A implementação da mudança pode causar um atraso no cronograma do projeto, estimado em duas semanas.
- **Custo:** Pode haver custos adicionais relacionados à aquisição das novas bibliotecas e ao tempo de desenvolvimento necessário para a integração.

## Benefícios Esperados

- **Melhoria da Segurança:** Redução das vulnerabilidades e aumento da proteção dos dados.
- **Confiabilidade:** Uso de bibliotecas amplamente reconhecidas e confiáveis.
- **Compliance:** Adesão às normas e regulamentos de segurança de dados.

## Impactos e Alternativas em Caso de Não Implementação

### Impactos:

- **Segurança:** Continuar utilizando bibliotecas vulneráveis aumentará o risco de ataques cibernéticos e vazamento de dados.
- **Reputação:** A empresa pode sofrer danos à sua reputação caso ocorram incidentes de segurança.
- **Financeiro:** Possíveis multas e penalidades devido à não conformidade com regulamentos de segurança.

### Alternativas:

- **Monitoramento Contínuo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo para detectar e mitigar ameaças, embora isso não elimine as vulnerabilidades.
- **Patches Temporários:** Aplicar patches temporários às bibliotecas vulneráveis enquanto se busca uma solução permanente.

---

## Plano de Avaliação da Solicitação de Mudança

- **Critérios de Avaliação:**

- **Segurança:** Verificação de que as novas bibliotecas eliminam as vulnerabilidades identificadas.
- **Funcionalidade:** Testes para garantir que a funcionalidade da aplicação não seja comprometida.
- **Performance:** Avaliação do desempenho da aplicação com as novas bibliotecas.
- **Conformidade:** Certificação de que a aplicação está em conformidade com regulamentos de segurança de dados.

### Conclusão

A implementação das mudanças propostas, com a substituição das bibliotecas vulneráveis, é essencial para garantir a segurança e a integridade dos dados dos clientes do Banco Cruzeiro. Esta ação corretiva não apenas resolverá os problemas de segurança identificados, mas também trará benefícios significativos para a confiabilidade e a conformidade da aplicação com as normas de segurança de dados.

Recomendamos a aprovação e implementação imediata desta solicitação de mudança para mitigar os riscos de segurança e assegurar a continuidade do projeto com os mais altos padrões de qualidade e proteção.

Atenciosamente,

Amanda Duque Kawachi

Gerente de Projeto