### **Solicitação de Mudança**

**Nome do Documento**: Solicitação de Mudança para o Projeto de Aplicação Bancária

**Nome do Projeto**: Criação de Aplicação para Gerenciamento de Investimentos

**Nome do Cliente**: Banco Cruzeiro

### **Descrição da Mudança**

Recentemente, durante a gestão de riscos do projeto de criação de uma aplicação bancária para o Banco Cruzeiro, foi identificado que duas bibliotecas de terceiros, inicialmente consideradas seguras, foram classificadas como vulneráveis em um relatório recente de segurança. Tais bibliotecas são componentes críticos para o funcionamento da aplicação, e sua vulnerabilidade pode comprometer a segurança dos dados dos clientes. Diante disso, propomos a substituição das bibliotecas vulneráveis por outras alternativas mais seguras. Esta mudança visa garantir a integridade e a segurança da aplicação, prevenindo possíveis ataques e vulnerabilidades futuras.

### **Tipo de Mudança**

**Tipo de Mudança**: Ação Preventiva

**Descrição**: Esta mudança é classificada como uma ação preventiva, pois visa antecipar e evitar possíveis problemas de segurança que poderiam surgir devido ao uso continuado das bibliotecas vulneráveis. A troca das bibliotecas é uma medida proativa para assegurar que a aplicação permaneça segura e confiável.

### **Justificativa**

A justificativa para esta mudança é baseada na necessidade de proteger os dados dos clientes do Banco Cruzeiro e garantir a conformidade com as melhores práticas de segurança. As bibliotecas atualmente utilizadas foram recentemente identificadas como vulneráveis, e sua manutenção poderia expor a aplicação a riscos significativos de segurança. Substituí-las por alternativas seguras é essencial para mitigar esses riscos e preservar a confiança dos clientes na segurança da aplicação.

### **Impactos Previstos**

**Impactos Positivos**:

* Aumento da segurança da aplicação, reduzindo o risco de ataques e vazamento de dados.
* Manutenção da confiança dos clientes na segurança da aplicação.
* Conformidade com as melhores práticas de segurança e padrões da indústria.

**Impactos Negativos**:

* Possível atraso no cronograma do projeto devido ao tempo necessário para identificar, testar e integrar as novas bibliotecas.
* Custos adicionais associados à substituição das bibliotecas, incluindo licenciamento e possíveis ajustes no código.

### **Benefícios Esperados**

* Redução significativa dos riscos de segurança associados à aplicação.
* Maior robustez e confiabilidade da aplicação.
* Preservação da integridade dos dados dos clientes.
* Reforço da reputação do Banco Cruzeiro como uma instituição que prioriza a segurança dos seus sistemas.

### **Impactos e Alternativas em Caso de Não Implementação**

**Impactos em Caso de Não Implementação**:

* **Custos**: Potencial aumento dos custos futuros devido à necessidade de correções emergenciais e mitigação de incidentes de segurança.
* **Tempo**: Atrasos no projeto e interrupções causadas por vulnerabilidades exploradas por atacantes.
* **Segurança**: Alta exposição a ataques cibernéticos, resultando em possível comprometimento de dados sensíveis dos clientes.
* **Reputação**: Danos à reputação do Banco Cruzeiro devido a possíveis incidentes de segurança.

**Alternativas**:

* Implementação de medidas paliativas temporárias para mitigar parcialmente os riscos, mas isso não elimina a necessidade de substituição das bibliotecas vulneráveis.
* Realização de auditorias e testes de segurança mais frequentes até que a mudança possa ser implementada.

### **Plano de Avaliação da Solicitação de Mudança**

**Critérios de Avaliação**:

* **Segurança**: Avaliar se a substituição das bibliotecas eliminou as vulnerabilidades identificadas.
* **Performance**: Garantir que as novas bibliotecas não degradam o desempenho da aplicação.
* **Compatibilidade**: Verificar a compatibilidade das novas bibliotecas com o restante do sistema.
* **Custo**: Analisar o custo-benefício da mudança implementada.
* **Tempo**: Avaliar se o cronograma do projeto foi ajustado de forma eficiente para acomodar a mudança.