

## **SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA**

**PROJETO E-COMMERCE -AVALIAÇÃO AP003**

**ROGÉRIO OLIVEIRA**

**DATA 13/05/2024**

## HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	AUTOR
05/05/2024	1	CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO	SOLICITANTE
06/05/2024	2	COMPILAÇÃO DO DOCUMENTO	SOLICITANTE
09/05/2024	3	REVISÃO DO DOCUMENTO	SOLICITANTE
13/05/2024	4	APROVAÇÃO	GERENTE DO PROJETO

## SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA

Para alinhar-se às diretrizes do novo modelo de negócios da empresa, torna-se essencial reestruturar nosso sistema atual. Esta mudança visa adaptar nossa plataforma para migrar do segmento de comércio de relógios, laptop e smartphones para a venda de produtos tecnológicos de alto valor agregado, como os servidores das marcas Dell e Positivo. A implementação dessas mudanças deve ser concluída para permitir a introdução desses novos produtos no mercado de forma eficiente e segura.

## JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO

Nossa intenção é penetrar e estabelecer uma forte presença no mercado de tecnologia B2B, um segmento que apresenta um potencial de mercado significativo, estimado em U\$ 250.000.000. A entrada neste mercado está prevista para 05/2024, conferindo um prazo adequado para realizar as alterações necessárias no sistema. Esta transição não apenas nos permitirá atingir um novo segmento de clientes, mas também melhorar a performance e segurança de nossa plataforma.

Atualmente, nosso e-commerce é desenvolvido em Java e se concentra na venda de relógios, laptop e smartphones. O objetivo é revitalizar e migrar o escopo tecnológico do e-commerce para servidores de alto desempenho das marcas Dell e Positivo. Importante ressaltar que o sistema atual opera com frameworks de Java que não recebem atualizações há cinco anos, o que resultou em problemas relacionados à segurança e ao desempenho do site. A modernização dessas tecnologias é crucial para garantir a competitividade e a eficácia do e-commerce no dinâmico mercado de tecnologia.

## REQUISITOS PARA ATUALIZAÇÃO E PIVOTAMENTO

**Atualização de Tecnologia:** Todas as bibliotecas e o framework Spring Boot devem ser atualizados para as últimas versões disponíveis.

**Mudança de Foco do Negócio:** O sistema deve ser adaptado para suportar a venda de servidores, incluindo a refatoração do código legado e a atualização dos catálogos de produtos.

**Estrutura de produtos:** Os produtos que irão compor o catálogo do e-commerce encontram-se nos sites abaixo:

- <https://www.dell.com/pt-br/shop/os-servidores-poweredge/sr/servers/rack?appliedRefinements=35985>
- <https://www.positivoservers.com.br/servidor-supermicro/>

**Repositório do código-fonte atual:** <https://github.com/roq3r/SpringEcommerce>

## PLANEJAMENTO DE EXECUÇÃO

A metodologia adotada será Agile com sprints de duas semanas. O cronograma prevê um total de 8 sprints para completar todas as atualizações e adaptações necessárias.

## DETALHAMENTO TÉCNICO DAS MUDANÇAS

As principais alterações técnicas envolvem a remodelagem do banco de dados para suportar os novos produtos e uma revisão completa do backend para garantir o funcionamento otimizado das APIs.

## ESTRATÉGIA DE TESTES

- Revisão e atualização dos casos de teste legados.
- Testes Unitários para cada novo módulo desenvolvido.
- Testes de Integração para garantir a integração entre os novos módulos e os existentes.
- Testes de Sistema para validar o funcionamento completo das APIs do e-commerce.

## AVALIAÇÃO DE IMPACTO E RISCOS

**Impactos:** Melhoria na performance e segurança do sistema.

**Riscos:** Atrasos no cronograma devido à complexidade das integrações. Como plano de mitigação, serão realizadas revisões semanais de progresso.

## DETALHAMENTO DE IMPACTO

ANÁLISE DE IMPACTO	DESCRIÇÃO E DETALHES
ESFORÇO DA MUDANÇA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento: 77h</li><li>• Implantação e testes: 23h</li><li>• Total: 100h</li></ul>
CUSTO DA MUDANÇA	<ul style="list-style-type: none"><li>• R\$120.000,00</li></ul>
PRAZO DA MUDANÇA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 semanas adicionais</li></ul>

## **APROVAÇÃO DO GP E PATROCINADOR**

Todos os envolvidos diretamente ou de forma secundária, que se encontram listados abaixo, ao assinarem este documento declaram o entendimento de todas as solicitações de mudança e sua aceitação.

<b>PAPEL</b>	<b>NOME</b>	<b>ASSINATURA</b>
GERENTE DE PROJETOS		
STAKEHOLDER PRINCIPAL		
PRODUCT OWNER		
PATROCINADOR		