

FUNDAÇÃO ESCOLA DE COMÉRCIO ÁLVARES PENTEADO
FECAP

CENTRO UNIVERSITÁRIO ÁLVARES PENTEADO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Ana Clara Torres Musso
Arthur Felipe Alves Nunes
Déborah Pavanelli Colicchio
Raissa Elias Silva

Tabela de Riscos e Gut

**Ana Clara Torres Musso
Arthur Felipe Alves Nunes
Déborah Pavanelli Colicchio
Raissa Elias Silva**

Tabela de Riscos e Gut

Projeto Integrador do curso apresentado à Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado - FECAP, como parte dos requisitos para a obtenção do título de tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof. Ronaldo Araújo Pinto

Resumo

Este documento apresenta uma complementação da análise de riscos do projeto, incorporando a matriz GUT (Gravidade, Urgência e Tendência) para priorização dos riscos identificados. O objetivo é avaliar o impacto potencial dos riscos relacionados à dependência de terceiros, estabilidade da API e desempenho da interface, de forma a orientar as decisões de mitigação e controle.

Palavras-chave: Análise de Riscos; GUT; Segurança da Informação; Mitigação.

Abstract

This document presents an extension of the project's risk analysis, incorporating the GUT Matrix (Gravity, Urgency, and Trend) for prioritizing identified risks. The purpose is to evaluate the potential impact of risks related to third-party dependency, API stability, and system performance, guiding mitigation and control decisions.

Keywords: Risk Analysis; GUT; Information Security; Mitigation.

1 Introdução

A análise de riscos é um processo essencial para garantir a segurança e continuidade dos sistemas de software. No contexto do projeto integrador, que envolve o consumo de dados da API da empresa Cannoli, foram identificados diversos riscos relacionados à disponibilidade do serviço, usabilidade da interface e desempenho sob grandes volumes de dados.

Com base na metodologia GUT, cada risco foi avaliado considerando a Gravidade (impacto no projeto), Urgência (necessidade de resposta imediata) e Tendência (probabilidade de agravamento). A multiplicação dessas variáveis gera uma pontuação total que permite hierarquizar os riscos de forma objetiva.

2 Análises de risco do projeto

2.1. Riscos:

- API fora do ar ou instável.
- Mudanças em endpoints ou formato de dados.
- Baixa usabilidade da interface gráfica.
- Desempenho insuficiente com grandes volumes de dados.
- Dependência de terceiros (Cannoli).

3 Tabela de Risco x GUT

| Nº | Risco | Gravidade (G) | Urgência (U) | Tendência (T) | G x U x T | Classificação |
|----|--|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------|
| 1 | API fora do ar ou instável | 5 | 5 | 4 | 100 | Crítico |
| 2 | Mudanças em endpoints ou formato de dados | 4 | 4 | 4 | 64 | Alto |
| 3 | Baixa usabilidade da interface gráfica | 3 | 3 | 2 | 18 | Médio |
| 4 | Desempenho insuficiente com grandes volumes de dados | 4 | 3 | 4 | 48 | Alto |
| 5 | Dependência de terceiros (Cannoli) | 5 | 3 | 5 | 75 | Muito Alto |

4 Conclusão

A aplicação da matriz GUT permitiu priorizar os riscos mais críticos do projeto, destacando a indisponibilidade da API e a dependência de terceiros como fatores que demandam atenção imediata. Essas informações orientam a definição de planos de contingência e estratégias de mitigação, contribuindo para maior estabilidade, segurança e confiabilidade do sistema proposto.

