



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Pinhais

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

CAMPUS PINHAIS

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

NOMES DOS ALUNOS:

Heloisa de Sales Mariano

Eduardo Zuri De Santana

ANALISES DE RISCOS DO PROJETO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Sumário 1 Introdução

2 identificação de riscos.....	3
3 Análise e cálculo da exposição de riscos.....	4
4 Tabela de Análise de Riscos.....	5

1 Introdução

A gestão de riscos é um processo crucial para o sucesso de qualquer projeto de software. Com a identificação, análise, e mitigação dos riscos ajuda a garantir a entrega seja feita de maneira satisfatória. Este relatório apresenta a identificação dos riscos, sua análise, classificação, e a exposição ao risco calculada para garantir a entrega dentro do prazo.

2 Identificação de riscos

1. **Conflitos na equipe:** Possibilidade de surgimento de conflitos entre membros devido a diferenças de opinião ou estilos de trabalho.
2. **Mudanças nos requisitos:** Requisitos podem ser alterados ou aumentados durante o desenvolvimento.
3. **Atrasos na entrega:** Possíveis atrasos causados por problemas técnicos ou mudanças inesperadas no projeto.
4. **Limitações orçamentárias:** O orçamento disponível pode não cobrir todas as despesas do projeto.

5. **Dependência de tecnologias:** Dependência de ferramentas ou sistemas de terceiros que podem falhar ou ser descontinuados.
6. **Falha de comunicação:** Problemas de comunicação que podem levar a malentendidos e retrabalhos.
7. **Falhas de infraestrutura:** Possíveis falhas em infraestrutura, como internet ou servidores, impactando o projeto.
8. **Complexidade técnica:** Desafios técnicos inesperados que podem complicar o desenvolvimento.
9. **Falta de experiência:** Possível falta de conhecimento técnico adequado entre os membros da equipe.
10. **Sobrecarga de trabalho:** A carga de trabalho pode se tornar excessiva, levando à exaustão dos membros da equipe.

3 **Análise e Cálculo da Exposição ao Risco**

Metodologia: A exposição ao risco é calculada multiplicando a probabilidade pelo impacto de cada risco. Ambas as variáveis são classificadas em uma escala de 1 (baixa) a 5 (alta).

4 Tabela de Análise de Riscos:

risco	Probabilidade (1-5)	Impacto (1-5)	Exposição (P x I)	Classificação	Mitigação
1. Conflitos na equipe	3	4	12	Alta	Promover comunicação aberta, realizar reuniões de alinhamento.
2. Mudanças nos requisitos	4	4	16	Alta	Revisar requisitos regularmente.
3. Atrasos na entrega	3	5	15	Alta	Ajustar cronogramas com folgas e revisar progresso semanal.
4. Limitações orçamentárias	2	5	10	Média	Controlar gastos e buscar fontes alternativas de recursos.
5. Dependência de tecnologias	3	3	9	Média	Identificar alternativas viáveis antes de iniciar o projeto.
6. Falha de comunicação	4	3	12	Alta	Utilizar ferramentas de comunicação e registrar reuniões.
7. Falhas de infraestrutura	2	4	8	Média	Garantir backup e redundância de sistemas principais.
8. Complexidade técnica	3	4	12	Alta	Consultar especialistas e realizar treinamentos prévios.
9. Falta de experiência	3	3	9	Média	Promover treinamentos e dividir tarefas conforme habilidades.
10. Sobrecarga de trabalho	3	4	12	Alta	Planejar períodos de descanso, revisar a carga de trabalho

