


Termo de Abertura do Projeto	
Projeto Análise e prevenção de Risco	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0		Sandro de Araújo	Elaboração Inicial

Objetivos deste documento

Descrever de forma clara e simples o trabalho que deverá ser realizado e quais serão as principais entregas produzidas, bem como tempo do projeto, premissa e restrições.

Situação atual e justificativa do projeto

O projeto faz-se necessário pois, diante de serviços web cada vez mais complexo e com alto fluxo de informação sendo utilizado para várias tarefas de extrema complexidade e importância no dia a dia, serviços que não podem ficar inoperantes por falha no sistema, acarretando prejuízos, serviço indisponível, tempo, recurso para reparar falhas e colocando em xeque a credibilidade do sistema. Visando sanar estes problemas, serão desenvolvidas métricas, parâmetros e dashboard para detecção de possível falha no serviço ao qual poderá ser utilizado para tomada de decisão e análise preventiva para correção, dando uma visão antecipada aos gestores, possibilitando uma manutenção preventiva.

Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto


Specific – Prevenir falhas no sistema, detectando antecipadamente possíveis erros e anomalias no software e hardware, através de ferramentas, parâmetros e métricas.

Measureable – Resultado esperado são detectar antecipadamente possíveis falhas operacionais, corrigir e tomar medidas mitigantes antecipadamente.

Attainable – Análise de dashboard, tomada de decisão, mostrando pontos críticos do serviço.

Relevant – Gerar dados dashboard para análise e tomada de decisão.

Time-basead – Prever instabilidade e falha no sistema antecipadamente.

Termo de Abertura do Projeto	
Projeto Análise e prevenção de Risco	

Produtos e principais requisitos

O produto será prever falha no serviço, utilizando ferramentas e métricas para gerar um demonstrativo de detecção antecipada de possíveis falha no serviço, possibilitando ações rápidas e pontuais, visando corrigir problemas no sistema, serviço, e assim possibilitar todo um trabalho de manutenção preventiva, evitando falha ou indisponibilidade total do serviço.

Requisitos:


- Ferramentas para monitoramento de software e rede.
- Utilizar IA para coletar dados e prever falhas.
- Gerar gráfico dashboard para tomada de decisão.

Marcos

Marcos	Previsão
Realizar monitoramento do serviço	1º Sprint
Análise dos dados coletados	2º Sprint
Implementar IA para prever falha no sistema	3º Sprint

Partes interessadas do Projeto

Empresa	Participante	Função
UOL	Henrique campos koch Narek	
Gerente do Projeto	Pedro Landim	
Membros do Projeto	Arthur Akyosh Zkerm Pedro Landim João Vitor Oliveira Henrique Kenji Nawa Rodrigo Hideaki Sandro de Araújo Rodrigo Felix da Silva Thiago Fernandes Canonici	Dev Dev Dev Dev Dev Dev Product Onwer Scrum Master

Termo de Abertura do Projeto	
Projeto Análise e prevenção de Risco	

Restrições

Tempo para execução do projeto é de 90 (cento e vinte) dias, custo total de R\$ 48.000,00.

Restrição de R\$ 2.000,00 por colaborador na sprint.

Premissas

Detectar instabilidade e falha no sistema antes da interrupção do serviço.

Riscos

- Não alcançar o objetivo final para detecção antecipada de erro com as ferramentas disponíveis.
- Não encontrar todas as ferramentas para extração de dados.
- Não integrar inteligência artificial (IA) com as ferramentas utilizadas.

Orçamento do Projeto

Projeto (TDA) Tomada de Decisão Antecipada, compõem orçamento total de R\$ 48.000,00 dividido em 3 (três) sprints.

1º Sprint, valor total R\$ 16.000,00

2º Sprint, valor total R\$ 16.000,00

3º Sprint, valor total R\$ 16.000,00

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto	Uol	
Gerente do Projeto		