

<b>Declaração do escopo do Projeto</b>	
ResUOLve	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	06/04/2022	Matheus Amauri de J, Campos	Elaboração Inicial - Primeiro rascunho
1.1	11/04/2022	Cauane Andrade	Conclusão do documento

## Objetivos deste documento

Este documento descreve de forma concisa quais serão as atividades a serem cumpridas durante o desenvolvimento do projeto.

## Objetivos do projeto

O cliente parceiro, empresa de conteúdo, serviços digitais e tecnologia está presente em mais de 90% (noventa por cento) do tráfego de rede brasileira. Dada a necessidade de alta disponibilidade de seus serviços na nuvem, a companhia investe em sistemas de segurança e previsão sobre suas plataformas.

Dessa forma, o atual projeto se inicia com o objetivo de construir uma solução de previsão de indisponibilidade, para mitigar riscos e fornecer informações que auxiliem na tomada de decisão. As funcionalidades da plataforma incluem disparo de alertas sobre riscos de break down da aplicação e exibição gráfica das informações sobre o estado em tempo real sobre um sistema de internet, visando a mitigação de falhas e indisponibilidades.

## Escopo do Produto

O produto a ser desenvolvido tem a finalidade de prever e alertar risco de indisponibilidade de sistema, a fim mitigar riscos e servir como apoio na tomada de decisão. Os principais requisitos dividem-se em:


- Sistema web com funcionalidades de cadastro de nome, e-mail, senha e celular; listagem de dados cadastrados; armazenamento em banco de dados relacional; e deploy em nuvem;
- Sistema de dashboard de informações de memória de servidor, quantidade de acesso, etc; armazenamento dos dados em banco de dados de série temporal; e deploy em nuvem;
- Sistema de alerta de risco de indisponibilidade de sistema desenvolvido em Machine Learning com modelo supervisionado; consumo de dados através de APIs; e deploy em nuvem.

## Exclusões do projeto / Fora do Escopo

Serão consideradas atividades fora do escopo, qualquer outra atividade que não esteja reportada no tópico acima.

## Restrições

- 2000 reais por colaborador por Sprint.

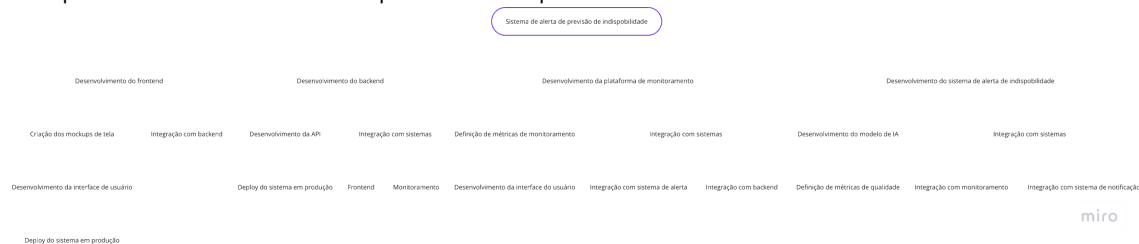
<b>Declaração do escopo do Projeto</b>	
ResUOLVe	

## Premissas

- O projeto não pode passar de 90 dias;
- Protótipo navegável deve ser apresentado na primeira entrega;
- Aplicar ferramenta de de gestão de projeto para atender as áreas de conhecimento do PMBOK

## Estrutura Analítica do Projeto

Essa seção detalha a estrutura analítica do projeto. O diagrama apresenta em alto nível as atividades necessárias para o cumprimento do sistema de alerta de previsão de indisponibilidade de sistema.



## Critérios de Aceitação

Definição dos critérios de aceitação das entregas definidas na Estrutura Analítica do Projeto.

1. Deverá ser criado um sistema de cadastro e listagem para ser usado como caso de uso do sistema de alerta de indisponibilidade;
2. Deverá ser desenvolvido um sistema de dashboard com informações visuais da coleta de dados do sistema. Para isso será preciso definir métricas de monitoramento;
3. Será desenvolvido integração com sistema de alerta e Inteligência Artificial de previsão de indisponibilidade.

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto	Fatec/Cliente parceiro	
Gerente do Projeto	Cauane Andrade	08/04/2022