


Termo de Abertura de Projeto	
ResUOLVe	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	16/03/2022	ResUOLVe	Elaboração inicial

Objetivos deste documento

O seguinte documento autoriza o início do projeto, atribui os principais atores e stakeholders, descreve os requisitos iniciais, as premissas e restrições do projeto.

Situação atual e justificativa do projeto

O UOL, empresa de conteúdo online, serviços digitais e tecnologia, conta com visitas de noventa por cento dos usuários da internet brasileira. Assim, a disponibilidade dos produtos em nuvem do UOL é uma preocupação constante.

Dado a relevância estratégica do controle da inalienabilidade de seus sistemas, é necessário criação de ferramentas que auxiliem na detecção e provisionamento de indisponibilidade de seus sites.

Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

A partir dos objetivos citados, a ResUOLVe vem por meio deste documentar as propostas de solução para as dificuldades encontradas na implementação da plataforma que possibilitará a mitigação de risco de indisponibilidade de sistema.

Para isso, o projeto deverá ser considerado concluído se atender aos critérios de entregas, respeitar as restrições e cumprir o cronograma de execução.


Os principais objetivos a serem cumpridos são:

- Criar plataforma de previsão de indisponibilidade de sistema;
- O projeto deverá ter duração de 3 meses, com as entregas divididas em 3 *sprints*;
- Para a *sprints* será entregue o mínimo de 80% (oitenta por cento) dos requisitos definidos;
- O prazo para a *sprint* 1 será do dia 25/03 até 21/04;
- O prazo para a *sprint* 2 será do dia 22/04 até 5/05;
- O prazo para a *sprint* 3 será do dia 03/06 até 30/06.

Produtos e principais requisitos

O produto a ser desenvolvido tem o objetivo 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:

Termo de Abertura de Projeto	
ResUOLVe	

- 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.


Marcos

A seguir a relação dos principais marcos do projeto e a descrição das fases e entregas fundamentais.

Marcos	Previsto (mês/ano)
Documento Termo de Abertura do Projeto	03/2022
Documento Design Thinking	03/2022
Documento Gerenciamento de Escopo + Estrutura Analítica do Projeto (EAP)	04/2022
Documento Gerenciamento de Cronograma	04/2022
Documento Gerenciamento de Custo	04/2022
Desenvolvimento das funcionalidade no backend	03/2022
Deploy em nuvem do backend	04/2022
Desenvolvimento das funcionalidade no frontend	03/2022
Deploy em nuvem do frontend	04/2022
Implementação e integração do dashboard de monitoramento do sistema	04/2022
Desenvolvimento do modelo de Machine Learning para previsão de indisponibilidade de sistema	05/2022

Partes interessadas do Projeto

Empresa	Participante	Função
UOL	Passiva	Cliente

Termo de Abertura de Projeto	 RESUOLVE <small>ANALYTICS SOLUTIONS</small> <small>O seu problema nos resolve</small>
ResUOLve	

FATEC	Ativa	Construção Implementação Documentação Mapeamento
-------	-------	---

Equipe do Projeto

Função	Nome	E-mail
Desenvolvedor	Samuel Xavier, Lucas Okazaki, Rafael Marques, Matheus Campos, Leonardo Messias	samuel.xavier@fatec.sp.gov.br , l.h.okazaki@gmail.com , rafaelmarquesclps9@gmail.com , matheus.campos14@fatec.sp.gov.br , messiasleonardo98@gmail.com
Scrum Master	Cauane Andrade	cauane.emanuela@hotmail.com
Product Owner	Evandro Braga	evandro.rmbraga@gmail.com

Restrições


- 2000 reais por colaborador por Sprint.

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.

Riscos

- Não cumprimento de prazo de entrega;
- Perda de membros durante o projeto;
- Não validação de requisito funcional pela UOL;
- Ultrapassar limites de gastos;
- Falta de conhecimento técnico necessário para gerenciamento de plataformas utilizadas.

Termo de Abertura de Projeto	
ResUOLVe	

Orçamento do Projeto

Após levantamento de recursos técnicos e humanos, o orçamento previsto para o projeto foi proposto em reunião e foi formalizado o valor de R\$ 42,025.50. Sendo direcionado para os seguintes esforços:

- 4 Desenvolvedores - R\$ 7,800.00 por sprint. Com total para as 3 sprints de R\$ 23,400.00;
- 1 Consultor - R\$ 975.00 por sprint. Com total para as 3 sprints de R\$ 2,925.00;
- 1 Product Owner - R\$ 1,980.00 por sprint. Com total para as 3 sprints de R\$ 5,940.00;
- 1 Scrum Master - R\$ 1,980.00 por sprint. Com total para as 3 sprints de R\$ 5,940.00;
- Para eventuais gastos de R\$ 3,820.50 pelo projeto.

Tabela de Recursos Humanos

Função	Valor hora (R\$)	Qtd hora total	Valor/sprint (R\$)	Total (R\$)
Desenvolvedor	22.5	260	1950	5850
Consultor	25	117	975	2925
Product Owner	27	220	1980	5940
Scrum Master	27	220	1980	5940

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto	Fatec/Cliente parceiro	
Gerente do Projeto	Cauane Andrade	30/03/2022