



JUSTIFICATIVAS
Passado

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



OBJ SMART

- Criar plataforma de previsão indisponibilidade de sistema;
- Sistema de alerta de risco de indisponibilidade de sistema desenvolvido em Machine Learning com modelo supervisionado; consumo de dados através de APIs.



BENEFÍCIOS
Futuro

- Redução de custos;
- Satisfação do cliente;
- Economia de tempo e dinheiro;
- Facilidade nas tomadas de decisão;
- Fortalecimento da marca;
- Ganho de produtividade;
- Agilidade nos processos;
- Prevenção de problemas e antecipação de eventos;
- Correto dimensionamento dos recursos;
- Vantagem competitiva.



PRODUTO

Back-end


Front-end

Inteligência artificial

Spring Boot

Vue

python



REQUISITOS

- Sistema capaz de prever e alertar risco de indisponibilidade, a fim mitigar riscos e servir como apoio na tomada de decisão.
- Sistema web com funcionalidades de cadastro de nome, e-mail, senha e celular; listagem de dados cadastrados; armazenamento em BD relacional;
- 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.



STAKEHOLDERS
Externos & Fatores Externos

Fatec
São José dos Campos
Prof. Jessen Vidal

CPS
Centro Paula Souza

Professores

Alunos

Empresa Parceira




EQUIPE
RESOLVE

Scrum Master
Cauane Andrade

Product Owner
Evandro Braga


Tester
Matheus Campos

Desenvolvedores
Leonardo Messias
Lucas Okazaki
Rafael Marques
Samuel Xavier



RESTRIÇÕES

- Restrição orçamentaria de R\$ 2.000,00 por colaborador por Sprint
- Não ultrapassar o prazo de 90 dias



PREMISSAS

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




GRUPOS DE ENTREGAS

 **SPRINT 01**
Aplicação alvo (Sistema Web); Monitoramento do Servidor e Sistema de Alerta integrado com Discord; Deploy da Aplicação e do Prometheus; Documentações (Design Thinking, TAP, Gerenciamento de Cronograma, Declaração do Escopo do Projeto e Mockups);

 **SPRINT 02**
Serviço para salvar Dados no Banco; Desenvolvimento do Machine Learn; Documentações (PETI, Design Thinking, Gerenciamento de Custos, Gerenciamento de Qualidade, Mapa Estratégico);

 **SPRINT 03**
Alerta de Previsão, Resolução de Bugs; Documentações (Gerenciamento de Demanda, Gerenciamento de Portfólio, Gerenciamento Financeiro, ITIL);



RISCOS

- Identificar, analisar, classificar e propor soluções de possíveis novos riscos;
- Rever plano de respostas para novos riscos;
- Determinar se as premissas do projeto ainda são válidas;
- Determinar se as políticas e os procedimentos de gestão de risco estão sendo seguidas e se as reservas de contingências de custo e prazo devem ser modificadas com os riscos do projeto.



LINHA DO TEMPO

14/03 à 18/03	Kick-off
25/03 à 14/04	Sprint 01
24/04 à 15/05	Sprint 02
16/05 à 05/06	Sprint 03
15/06	Apresentação



CUSTOS

4 DEVS	R\$ 23.400,00
1 Consultor	R\$ 2.925,00
1 Product Owner	R\$ 5.940,00
1 Scrum Master	R\$ 5.940,00
Gastos eventuais	R\$ 3.820,00
Total 3 SPRINT	R\$ 42.025,50