

PETI - Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação

Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autores
13/05/2022	1.0	Desenvolvimento do Plano Estratégico de TI	Jodan Lima Galas
14/05/2022	1.1	Atualização de informações	Jodan Lima Galas

1. Introdução

Neste documento, está apresentada a estratégia de TI e seu alinhamento com o Planejamento Estratégico da Instituição - PEI, tendo como finalidade orientar o planejamento e o monitoramento dos objetivos estratégicos de TI e de suas respectivas metas, de maneira a consolidar a importância estratégica da área de TI e garantir seu alinhamento às áreas finalísticas da Instituição.

2. Estrutura de Tecnologia da Informação

- Luis Guilherme Belem (PO)
- Jodan Lima Galas (SM)

- Raquel Rodrigues Ribeiro (DEV)
- Washington Henrique (DEV)
- José Danrley (DEV)
- Cristiane de Fatima Rafael Rodrigues (DEV)

3. Objetivos

O projeto será considerado um sucesso se atender a todos os critérios de aceitação das entregas, respeitar os requisitos da empresa e da Fatec e cumprir os prazos acordados. Os requisitos do projeto são:

- Desenvolver um formulário de cadastro
- Desenvolver um formulário de consulta
- Prever quando ocorrerá uma falha na aplicação
- Alertar o usuário com antecedência caso haja risco de falha

4. Escopo

1. Implementar aplicação usando SpringBoot e características técnicas mais avançadas;
2. Implementar Front-end SPA (Single Page Application) com Vue.js;
3. Desenvolver Aplicação em Machine Learning, com base no modelo CRISP, utilizando paradigma Supervisionado ou não Supervisionado;
4. Organizar os recursos necessários para o desenvolvimento do projeto;
5. Criar o Catálogo de serviços de TI - Frameworks de melhores práticas em ITIL;
6. Levantar e registrar Causas, Problemas e Efeitos para orientar solução;

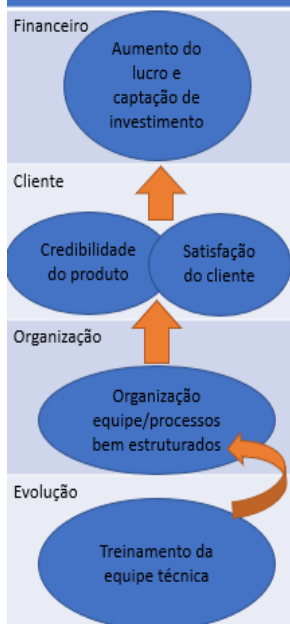
5. Metodologia Aplicada

A metodologia Scrum é um framework simples para trabalhar com projetos complexos. Ela faz parte das metodologias ágeis e é geralmente utilizada por desenvolvedores de softwares e sistemas.

Trata-se de um método de trabalho realizado a partir de pequenos ciclos de atividades dentro de um projeto.

Cada ciclo de atividade é planejado previamente e se chama Sprint, composto por um período de tempo predefinido em que as tarefas devem ser realizadas pela equipe.

6. Mapa estratégico

Perspectivas	Objetivos estratégicos	Indicadores	Metas	Ações
Financeiro 	Aumento do interesse mercadológico em relação ao sistema	% do aumento de stakeholders	100%	Bom desempenho do sistema ao longo do tempo
Cliente	Aumento da credibilidade do sistema	% do aumento da credibilidade	100%	Precisa previsão e disponibilidade do sistema
Organização	Respeitar prazo de entrega;	% Tarefas concluídas	100%	Organização Reuniões Dailys Kanban
Evolução	Desenvolvimento da equipe	Nº Profissionais capacitados	7	Estudo sobre Vue.js Estudo sobre IA Estudo sobre testes de carga e <u>api's</u>

