



## **Controle de laboratório**

### **Termo de Abertura do Projeto**



### Histórico de alterações do documento

Versão	Alteração efetuada	Responsável	Data
1.0	Versão inicial	Ana, Bruno, Felipe e João Neto	26/09/2020



## Sumário

Analizador de dados .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
1. Justificativa do projeto: .....	4
2. Objetivos do projeto: .....	4
3. Premissas: .....	4
4. Restrições: .....	4
5. Descrição do projeto: .....	4
6. Riscos .....	6
7. Lista das partes interessadas .....	6
8. Requisitos para aprovação do projeto .....	6
9. Gerente do projeto .....	6
10. Responsável pela autorização do projeto .....	6



### **1. Justificativa do projeto:**

- Este projeto está sendo realizado para expor de forma prática o desenvolvimento de um Termo de Abertura de Projeto (TAP) e este documento servirá de base para projetos futuros.

### **2. Objetivos do projeto:**

- Capacitar com qualidade os alunos de curso
- Promover a adoção de boas práticas de gerenciamento de projetos
- Desenvolver de forma prática os conteúdos ministrados nas aulas
- Desenvolver um software

### **3. Premissas:**

- Disponibilidade de internet e computadores para apresentação e desenvolvimento do projeto.
- Auxílio dos professores para sanar dúvidas

### **4. Restrições:**

- Data limite do projeto 24/11/2020
- O projeto não terá ajuda financeira
- Não será tratado a questões de segurança durante as transmissões do arquivo e da chave de decodificação.

### **5. Descrição do projeto:**

O software proposto consiste em uma Aplicação Web para gerenciar e controlar as manutenções preventivas e reativas dos laboratórios de informática da Faculdade Senac. As solicitações poderão ser realizadas tanto para equipamentos de informática, quanto para patrimônios existentes nos laboratórios, como mesa, cadeiras, luminárias, etc...

Funcionalidades:

- a. Cadastro de cliente com dados únicos.
- b. Cadastro de ordem/solicitação de serviço
- c. Atualização de status por parte do funcionario
- d. Apresentar o historico de cada ordem de serviço

O que fazer:

- Gerar documento contendo os seguintes tópicos: objetivo, escopo, regras de negócio, requisitos funcionais, requisitos não-funcionais, modelo de caso de uso, protótipos, modelo de classes
- Elaborar um organograma, funcionograma, programa de treinamento (levantamento de necessidades, programação e planejamento, execução e avaliação)
- Identificar os Sistemas Operacionais e Aplicativos necessários para rodar o software, justificando suas escolhas nos aspectos: estabilidade, segurança e compatibilidade com o hardware.
- Identificar as configurações de Hardware adequada para rodar o software e implantar o Analisador de Informações, enfatizando processamento, memória, placa de rede, monitor de vídeo, e justificando suas escolhas nos aspectos: velocidade, armazenamento e desempenho.
- Desenvolver o software com front-end em angular, seguindo boas praticas da programação.
- Desenvolver o back-end em spring/java, seguindo boas praticas da programação.
- Desenvolva a lógica para fazer a separação dos campos necessários;
- Persistir dados necessários no banco de dados
- Recuperar dados armazenados
- Manipular dados armazenados
- Desenvolver a aplicação em camadas;
- Fazer a descrição das camadas (distribuição da aplicação - tiers) da aplicação;
- Fazer um levantamento dos dados utilizados no software desenvolvido aplicado ao
- conceito de Big Data;
- Elaborar um processo para Gerência de Configuração, especialmente para o Controle de
- Versão para os Itens de configuração do software a ser desenvolvido
- Criar um contrato de utilização do Software.
- Termo de abertura do projeto (TAP) – data limite para entrega:



27/09/2020

- Cronogramas:
- Cronograma base (cronograma planejado) – data limite para entrega: 24/11/2020

## **6. Riscos**

- Problemas técnicos nos computadores.
- Desistência do curso
- Incapacitação física por doença ou acidente.
- Problemas com internet
- força da natureza.

## **7. Lista das partes interessadas**

- Marcelo Faustino
- Roussian
- Winder
- Cassius
- Gustavo
- Senac

## **8. Requisitos para aprovação do projeto**

- Apresentar um programa funcional na data prevista para a entrega do projeto e o mesmo deve conter todas as especificações técnicas pedidas pelas partes interessadas.

## **9. Gerente do projeto**

Felipe Bueno

## **10. Responsável pela autorização do projeto**

Marcelo Faustino