

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
24/09/2023	0.0.1	Cenário de Uso Apresentar pro professor	Sávio Godinho Lorenzo Alberto	Rennan	
10/11/2023	0.0.2	Cenário de Uso Ajustes	Sávio Godinho Lorenzo Alberto	Vânia	
23/11/2023	0.1.0	Cenário de Uso Chave de aplicação	Sávio Godinho	Rennan	

Responsáveis

1. Equipe [Visit Lab](#)

Coordenador

[Rennan Maia](#)

Desenvolvimento

Front end:

- Lorenzo Alberto

Back end:

- Sávio Godinho

DBA:

- Sávio Godinho

2. Cliente

Gestor do Sistema

Professores coordenadores de laboratório e alunos monitores.

Documento de Visão do Projeto

1. Objetivo

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do projeto de software, focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos serão abordados no projeto de software.

A visão do projeto documenta o ambiente geral de processos a ser desenvolvido para o sistema durante o projeto, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e de suas macro-funcionalidades.

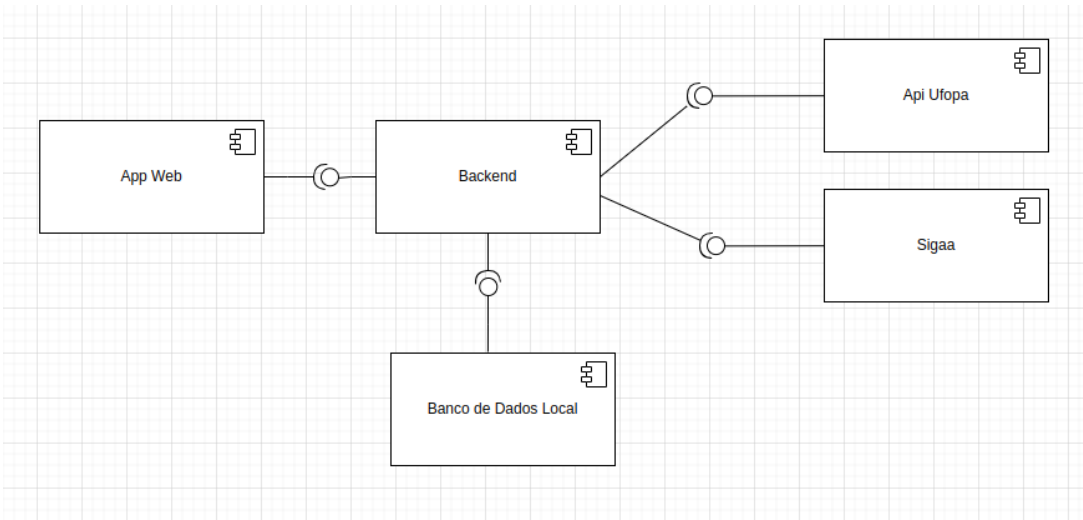
O Documento de Visão de Projeto documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema que estarão sendo atendidas no projeto de software.

2. Descrição do Projeto

O propósito deste software é ajudar no controle de visitas e agendamentos por parte dos gestores de determinado laboratório (docentes responsáveis pelo laboratório e discentes monitores). Contribuir também para entender como está sendo o uso do laboratório através de relatórios. O sistema será usado por pessoas relacionadas à ufopa, usando autenticação do sigaa e usando Api para obter informações como nome, matrícula e foto. Os usuários principais do sistema serão: Administrador, que controla laboratórios e coordenadores de laboratórios; Coordenador de Laboratório, que é um professor que administra um laboratório; Aluno Monitor de Laboratório, que apenas controla visitas. Existem também usuários que não têm nenhum desses perfis de usuário e podem apenas solicitar agendamento de uso do laboratório, que deve ser aceito ou rejeitado pelo Professor do Laboratório. Os usuários poderão visualizar se o seu agendamento foi realizado através do recebimento do email, que será enviado automaticamente assim que o agendamento for aceito.

O sistema também gera relatórios de uso do laboratório sobre visitas e agendamento do laboratório.

2.1. Diagrama de Componentes



2.2. Papel dos Atores

Descrição	Administrar Laboratórios
Papel	Permissão para administrar laboratórios
Insumos ao sistema	Criar, editar e excluir laboratórios
Representante	Administradores do sistema

Descrição	Administrar Coordenadores de Laboratório
Papel	Permissão para administrar Coordenadores de Laboratório
Insumos ao sistema	Criar solicitações para ser coordenador de laboratório e retirar do cargo de Coordenadores de Laboratório
Representante	Administradores do sistema

Descrição	Administrar Monitores de Laboratório
Papel	Permissão para administrar Monitores de Laboratório
Insumos ao sistema	Criar solicitações para ser Monitores de Laboratório e retirar do cargo de Monitores de Laboratório
Representante	Coordenador de Laboratório

Descrição	Criar Visitas
Papel	Permissão para criar visitas no laboratório
Insumos ao sistema	Criar uma visita de uma pessoa ao laboratório.
Representante	Gestores do Laboratório

Descrição	Excluir Visitas
Papel	Permissão para excluir visitas no laboratório
Insumos ao sistema	Excluir uma visita de uma pessoa ao laboratório.
Representante	Professores responsáveis

Descrição	Solicitar Agendamento de Laboratório
Papel	Permissão para solicitar o agendamento de uma laboratório
Insumos ao sistema	Enviar uma solicitação de agendamento a um laboratório da ufopa.
Representante	Servidores e discentes da ufopa.

Descrição	Aprovar Agendamento de Laboratório
Papel	Permissão para aprovar o agendamento de uma laboratório
Insumos ao sistema	Aprovar uma solicitação de agendamento ao seu laboratório da ufopa.
Representante	Coordenador de laboratório.

Descrição	Gerenciar Pré Credenciamentos
Papel	Permissão para criar, editar e excluir pré credenciamentos para usuários
Insumos ao sistema	Criar, editar e excluir uma pré credenciamentos para um usuário do sistema.
Representante	Gestores do Laboratório e Administradores do sistema

Descrição	Gerenciar Aplicações
Papel	Permissão para criar, editar e excluir Aplicações
Insumos ao sistema	Criar, editar e excluir uma aplicação.
Representante	Administradores do sistema

Descrição	Listar Log de Aplicações
Papel	Permissão para list Log Aplicações
Insumos ao sistema	Listar e visualizar log uma aplicação.
Representante	Administradores do sistema

3. Necessidades e Funcionalidades

Necessidade 1		Benefício
Administrar Laboratórios		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Adicionar Laboratório	
	Administrador	
F1.2	Alterar Laboratório	
	Administrador	
F1.3	Listar Laboratório	
	Administrador	
F1.4	Visualizar Delegação	
	Administrador	
F1.5	Excluir Delegação	
	Administrador	

Necessidade 2		Benefício
Administrar Coordenadores de Laboratório		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Criar solicitação para ser Coordenadores de Laboratório	
	Administrador	
F1.2	Alterar Coordenadores de Laboratório	
	Administrador	
F1.3	Listar Coordenadores de Laboratório	
	Administrador	
F1.4	Visualizar Coordenadores de Laboratório	
	Administrador	
F1.5	Excluir do cargo de Coordenadores de Laboratório	
	Administrador	

Necessidade 3		Benefício
Administrar Monitores de Laboratório		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Criar solicitação para ser Monitor de Laboratório	
	Coordenador de Laboratório	
F1.2	Alterar Monitores de Laboratório	
	Coordenador de Laboratório	
F1.3	Listar Monitores de Laboratório	
	Coordenador de Laboratório	
F1.4	Visualizar Monitores de Laboratório	
	Coordenador de Laboratório	
F1.5	Excluir do cargo de Monitor de Laboratório	
	Coordenador de Laboratório	

Necessidade 4		Benefício
Administrar Visitas		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Adicionar Visita	
	Gestores do Laboratório	
F1.2	Listar Visita	
	Gestores do Laboratório	
F1.3	Visualizar Visita	
	Gestores do Laboratório	
F1.4	Excluir Visita	
	Coordenador do Laboratório	

Necessidade 5		Benefício
Administrar Agendamento de Laboratório		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Solicitar Agendamento de Laboratório Servidores e discentes da ufopa.	
F1.2	Listar Agendamento de Laboratório Coordenador de Laboratório	
F1.3	Visualizar Agendamento de Laboratório Coordenador de Laboratório	
F1.4	Excluir Agendamento de Laboratório Coordenador de Laboratório	
F1.5	Aprovar/Rejeitar Agendamento de Laboratório Coordenador de Laboratório	

Necessidade 6		Benefício
Administrar Pré Credenciamentos		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Criar pré credenciamentos de usuário Coordenador de Laboratório e Administrador	
F1.2	Listar pré credenciamentos de usuário Coordenador de Laboratório e Administrador	
F1.3	Visualizar pré credenciamentos de usuário Coordenador de Laboratório e Administrador	
F1.4	Listar pré credenciamentos para o usuário Usuário que foi pré cadastrado	
F1.5	Aceitar/Rejeitar pré credenciamentos de usuário Usuário que foi pré cadastrado	

Necessidade 7		Benefício
Administrar Aplicações		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Criar aplicações Administrador	
F1.2	Alterar nome das aplicações Administrador	
F1.3	Listar aplicações Administrador	
F1.4	Visualizar chave de aplicações Administrador	
F1.5	Excluir aplicações Administrador	

Necessidade 8		Benefício
Listar log de Aplicações		<Crítico>
Id Func.	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Listar log de aplicações	
	Administrador	
F1.2	Visualizar log de aplicações	
	Administrador	

4. Premissas e Restrições

Premissas	Restrições
<ul style="list-style-type: none"> Sistema sig deve estar operante ou o usuário deve ter logado pelo menos uma vez. 	<ul style="list-style-type: none"> O sistema é aberto apenas aos servidores e discentes da UFOPA;