

Registro de Presença ELLP

Documento de Requisitos

Autores: BRUNA DE PAULA OLIVEIRA
BEATRIZ EDUARDA SANTOS FREZATO
FABIAN SAROM UCHOA ROCABADO

1. INTRODUÇÃO	3
2. VISÃO GERAL DO SISTEMA	4
3. REQUISITOS FUNCIONAIS	5
4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	6

1. Introdução

Esta especificação de requisitos de software descreve detalhadamente as funcionalidades e características esperadas do sistema **Registro de Presença ELLP**, que será desenvolvido para apoiar o controle de presença dos alunos nas oficinas oferecidas pelo projeto de extensão ELLP.

Este documento tem como objetivo estabelecer uma base sólida para o desenvolvimento, validação e manutenção do sistema, garantindo clareza entre todas as partes envolvidas.

A especificação serve como referência principal para os desenvolvedores, testadores, coordenadores do projeto e demais stakeholders. Ela assegura que todos compreendam o que o sistema deverá realizar e quais critérios serão usados para sua aceitação e homologação.

O sistema **Registro de Presença ELLP** será responsável por gerenciar os registros de presença dos alunos que participam das oficinas do projeto de extensão ELLP. As funcionalidades esperadas incluem o cadastro de oficinas, alunos e monitores, registro de presenças, geração de relatórios e controle de frequência.

Este documento está estruturado da seguinte forma:

Seção 1

Introdução: apresenta o propósito, escopo do sistema e documentação.

Seção 2

Visão Geral do Sistema: descreve os objetivos, funcionalidades principais, público-alvo e impacto esperado.

Seção 3

Requisitos Funcionais: define os requisitos que descrevem as funcionalidades que o sistema deverá cumprir.

Seção 4

Requisitos Não Funcionais: define os requisitos que descrevem as funcionalidades de como o sistema deverá se comportar.

2. Visão Geral do Sistema

O **Registro de Presença ELLP** é um sistema desenvolvido para facilitar o controle de participação dos alunos nas oficinas oferecidas pelo projeto de extensão ELLP. A proposta é substituir os registros manuais por um sistema digital, otimizando o processo de registro, consulta e análise das presenças.

2.1. Objetivo

Automatizar e centralizar o controle de presença dos alunos nas oficinas, garantindo maior organização e confiabilidade dos dados.

Funcionalidades principais:

- Cadastro de oficinas e alunos
- Registro de presença
- Consulta de presenças
- Geração de relatórios de participação

2.2. Descrição do público-alvo

Professores, monitores e alunos participantes do projeto ELLP.

2.3. Impacto e sucesso esperado

Com a adoção do sistema, espera-se aumentar a confiabilidade nos registros de frequência, facilitar a gestão das oficinas e melhorar a experiência dos alunos e monitores.

3. Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Prioridade
RF01	O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de alunos.	Alta
RF02	O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de oficinas.	Alta
RF03	O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de monitores/professores.	Alta
RF04	O sistema deve registrar a presença dos alunos em cada oficina.	Alta
RF05	O sistema deve permitir consulta de presença por aluno.	Alta
RF06	O sistema deve gerar relatórios de participação por aluno ou oficina.	Média
RF07	O sistema deve permitir login de usuários com diferentes perfis.	Média
RF08	O sistema deve emitir alertas para alunos com baixa frequência.	Baixa
RF09	O sistema deve exportar relatórios	Baixa
RF10	O sistema deve permitir ao administrador visualizar estatísticas gerais.	Baixa

4. Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Categoria	Prioridade
RNF01	O sistema deve exigir autenticação por login e senha.	Segurança	Alta
RNF02	O tempo de resposta para salvar presenças não deve ultrapassar 5 segundos.	Desempenho	Média
RNF03	A interface deve ser intuitiva e de fácil navegação.	Usabilidade	Alta
RNF04	Mensagens de erro e sucesso devem ser claras	Usabilidade	Média
RNF05	Os dados devem ser preservados	Confiabilidade	Alta
RNF06	O sistema deve seguir o padrão de arquitetura MVC	Padrões	Alta
RNF07	A interface deve seguir padrões consistentes de layout, fontes e cores	Padrões	Média