

ComPensa	
Pedro Henrique Firmani Azevedo - Documento de Visão Informal	Data: 06/03/2025

# ComPensa Visão

## 1. Introdução

Visão geral do documento, descrevendo o propósito e o público-alvo. Este documento comunica o propósito do aplicativo e a importância do projeto a todas as partes interessadas.

## 2. Posicionamento

Este sistema tem como objetivo reduzir trabalhos manuais feito pelos tutores e ajudar na visualização de alunos e monitores dentro do sistema ComPensa além de ajudar na organização com relatórios dentro do sistema.

### 2.1 Instrução do Problema

O problema de	Trabalhos manuais extensivos, relatórios e visualização do sistema de notas
afeta	Alunos, monitores e tutores do pensamento computacional
o impacto do qual é	Eficiência do projeto
uma solução bem-sucedida seria	Um sistema mais dinâmico, com relatórios para a melhor organização da equipe de tutores e melhor visualização

### 2.2 Instrução sobre a Posição do Produto

Para	Alunos, monitores e tutores do pensamento computacional
Que	Dão aulas e estudam pelo pensamento computacional que usam o atual sistema
O ComPensa	É um sistema
Que	Além de suas atuais funcionalidades atuais terá a visualização de média para os usuários, opção de relatórios para os tutores e a importação de alunos para dentro do sistema

## 3. Descrições do Envolvido

Esta seção descreve os usuários da Organização Pensamento Computacional. Existe 1 tipo de usuário do sistema, a equipe de professores.

### 3.1 Resumo do Envolvido

Nome	Descrição	Responsabilidades
Coordenador	Participa mais da parte burocrática do Curso, e também terá controle de todos os outros envolvidos no projeto.	Cuidam da parte mais burocrática do Pensamento Computacional, e também têm total controle sobre os instrutores, monitores e alunos do Curso. Participam ativamente do contato com as escolas participantes.

ComPensa	
Pedro Henrique Firmani Azevedo - Documento de Visão Informal	Data: 06/03/2025

Nome	Descrição	Responsabilidades
Equipe de instrutores.	Atuam na sala de aula e relatam os dados através do sistema Web.	Registram a presença e nota dos alunos ingressados, a assiduidade dos monitores que fazem parte do projeto. Gerenciam o sistema, para controlar o peso de determinadas atividades. Gerenciam os alunos ativos e inativos.
Equipe de monitores	Atuam na sala de aula auxiliando os instrutores.	Corrigem as atividades dos alunos e registram as notas no sistema web.
Alunos do Pensamento Computacional	Alunos de ensino médio de escolas públicas e privadas de Londrina e região.	Visualizam as notas e assiduidade própria no sistema Organização Pensamento Computacional.

### 3.2 Ambiente do Usuário

A importação de alunos não será mais manual e sim automática, não precisando ser feita de um por um, a visualização de média para os alunos será mostrada na página deles e será acrescentado uma funcionalidade de gerar relatórios de anos passados.

## 4. Visão Geral do Produto

### 4.1 Perspectiva do Produto

Este produto resolverá, facilitará e agilizará a resolução dos problemas que são apresentados pelos professores do Pensamento Computacional.

### 4.2 Premissas e Dependências

É necessário que os dados existentes estejam disponíveis para visualização no website, para que as informações dos alunos e monitores fiquem acessíveis e possam ser alteradas de maneira apropriada.

### 4.3 Necessidades e Recursos

Necessidade	Prioridade	Recursos	Liberação Planejada
Média e pesos	Média	Visualização e atribuição de pesos à notas	Abril/2025.
Relatórios	Alta	Relatórios de anos passados para que não seja perdido	Julho/2025.
Importação de alunos	Alta	Importação automática para o sistema	Agosto/2025.

## 5. Outros Requisitos do Produto

### 5.1 Padrões aplicáveis

O sistema deve estar em conformidade com os padrões existentes na web (HTML, CSS, JavaScript, TCP/IP, ReactJS, Laravel, PHP, MySQL, etc.).

ComPensa	
Pedro Henrique Firmani Azevedo - Documento de Visão Informal	Data: 06/03/2025

## 5.2 Requisitos de Sistema

O sistema só poderá ser acessado se o usuário estiver conectado à VPN da UniFil.

O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana. Além disso, deve ser projetado de forma que sua manutenção seja fácil e que os dados possam ser modificados sem a recompilação do sistema.

## 5.3 Requisitos de Desempenho

O sistema deve responder às requisições de busca de dados feitas pelos usuários em até 30 segundos, entretanto, dependerá do desempenho da internet própria da universidade. Por outro lado, as requisições feitas para alterar dados serão realizadas através da comunicação assíncrona.