
Núcleo de Prática de Informática - NPI

Organização Pensamento Computacional - ComPensa
Pedidos do Investidor

Versão 1.0

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/02/2025	1.0	Primeira versão do documento Pedidos do Investidor	Pedro Henrique Firmani Azevedo

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

Índice

1.	Introdução	4
1.1	Objetivo	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4	Referências	5
1.5	Visão Geral	5
2.	Estabelecer Perfil do Investidor ou do Usuário	5
3.	Avaliando o Problema	5
4.	Entendendo o Ambiente do Usuário	5
5.	Recapitulação para Entendimento	5
6.	Entradas do Analista no Problema do Investidor (validar ou invalidar premissas)	6
7.	Avaliando Sua Solução (se aplicável)	6
8.	Avaliando a Oportunidade	6
9.	Avaliando a Confiabilidade, o Desempenho e as Necessidades de Suporte	6
9.1	Outros Requisitos	7
10.	Wrap-Up	7
11.	Resumo do Analista	7

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

Pedidos do Investidor

1. Introdução

A introdução fornece uma visão geral do documento, incluindo objetivo, escopo, definições, acrônimos, abreviações, referências e uma visão geral da coleta de requisitos do investidor.

1.1 Objetivo

Este documento tem como objetivo capturar os requisitos e expectativas do investidor ou usuário final, garantindo que o desenvolvimento do projeto atenda às necessidades reais e expectativas estabelecidas.

1.2 Escopo

Esse pedido dos investidores está envolvido com o projeto Organização Pensamento Computacional do Núcleo de Prática de Informática - NPI. A coleta desse pedido será realizada através de uma entrevista com os investidores e equipe de instrutores para entender suas dores e necessidades.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Consulte o [Glossário](#).

1.4 Referências

[Documento de visão](#) e [Pedidos do investidor](#) de Rafael Felipe Ueda.

1.5 Visão Geral

O documento está organizado em capítulos e seções, sendo que a introdução é abordada no cap 1, no cap 2, perfil do investidor e usuário, cap 3 avaliação dos problemas, entendendo o ambiente do usuário no cap 4, a recapitulação dos problemas no cap 5, suas possíveis soluções no cap 6, cap 7 avalia a oportunidade do sistema, o cap 8 se trata dos suportes necessários para o funcionamento do sistema, uma forma de contatar caso necessário no cap 9 e por fim no cap 10 um resumo

2. Estabelecer Perfil do Investidor ou do Usuário

- Nome: Rafael Felipe Ueda, Marianne Artoni dos Santos
- Empresa / Segmento de Mercado: Núcleo de Prática de Informática - NPI.
- Cargo: Desenvolvedor do Sistema e Instrutora do Pensamento Computacional
- Quais são suas responsabilidades principais?
Criação do sistema e Aulas
- Quais distribuíveis você produz?
Dar aulas e Conhecimento
- Para quem?
Alunos, tutores e monitores do Pensamento Computacional
- Como o sucesso é medido?
Quantidade de alunos que adquirem certificados e saem capacitados, e como um extra, vêm para algum curso de Computação na UniFil.
- Quais problemas interferem em seu sucesso?
Cadastro de alunos, falta de relatórios, média e peso de notas

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

3. Avaliando o Problema

- Para quais problemas faltam boas soluções?
Gerar relatórios de outros anos, importação do aluno no começo do ano e calcular a média das notas dos alunos e adicionar opção de peso para cada nota.

Para cada problema, pergunte:

Relatório

- Por que este problema existe?
 - Pois os tutores mudam de tempos em tempos e há informações perdidas entre as trocas.
- Como você o resolve agora?
 - Passando de máquina para máquina.
- Como você gostaria de resolvê-lo?
 - Criando uma funcionalidade para criar relatórios.

4. Entendendo o Ambiente do Usuário

- Quem são os usuários?
Alunos, tutores e monitores do Pensamento Computacional
- Qual é seu background educacional?
Instrutores e monitores, Superior incompleto, e alunos com Ensino Médio incompleto.
- Qual é seu background de computador?
Instrutores e monitores, informática alta e alunos, informática básica.
- Os usuários têm experiência com este tipo de aplicativo?
Sim
- Quais plataformas estão em uso?
ComPensa e Planilhas
- Quais são seus planos para plataformas futuras?
Dar continuidade no sistema ComPensa e adicionar as funcionalidades de importação de alunos, média e pesos nas notas dos alunos e relatórios
- Quais são suas expectativas em relação à utilidade do produto?
Que fique mais eficiente e prático
- Quais são suas expectativas para o tempo de treinamento?
Menos de um dia.

5. Recapitulação para Entendimento

- Você me disse
 - Relatórios
 - Importação de alunos
 - Média e peso de notas
- Isso representa os problemas que você está tendo com a solução existente?
Sim

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

6. Entradas do Analista no Problema do Investidor (validar ou invalidar premissas)

- Quais, se houver, problemas estão associados com:

- Relatórios
- Importação de alunos
- Média e peso de notas

Para cada problema sugerido, pergunte:

- Relatórios:**

- Este é um problema real? sim
- Quais são os motivos para este problema? Seria melhor ter as informações no sistema
- Como você resolve o problema atualmente? Criando uma nova funcionalidade
- Como você gostaria de resolver o problema? Aprimorando o sistema ComPensa
- Como você classificaria a resolução desses problemas em comparação com outros mencionados?
- Importante

- Importação de alunos:**

- Este é um problema real? sim
- Quais são os motivos para este problema? Criar logins para os alunos novos, um por um.
- Como você resolve o problema atualmente? Importando de uma planilha já existente
- Como você gostaria de resolver o problema? Aprimorando o sistema ComPensa
- Como você classificaria a resolução desses problemas em comparação com outros mencionados?
- Importante

- Média e pesos das notas:**

- Este é um problema real? sim
- Quais são os motivos para este problema? Visualização de alunos e facilidade dos tutores.
- Como você resolve o problema atualmente? Criando a opção de colocar pesos nas notas e calculando e mostrando a média do aluno.
- Como você gostaria de resolver o problema? Aprimorando o sistema ComPensa
- Como você classificaria a resolução desses problemas em comparação com outros mencionados?
- Importante

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: 1.0
Pedidos do Investidor	Data: 27/02/2025
Pedidos do Investidor - Pedro Henrique Firmani Azevedo.docx	

7. Avaliando Sua Solução (se aplicável)

- E se você pudesse...
 - Colocar peso nas notas dos alunos e já ver a média deles.
 - Gerar relatórios desse ano e de anos anteriores.
 - Importar de uma planilha os novos alunos de cada ano.

.
.

- Como você classificaria a importância deles?

Alta.

8. Avaliando a Oportunidade

- Quem precisa deste aplicativo em sua organização?
Instrutores do Pensamento Computacional, e os monitores e alunos, porém de forma mais gerenciada.
- Quantos desses tipos de usuários utilizariam o aplicativo?
Os instrutores, monitores e alunos do Pensamento Computacional.
- Como você avaliaria uma solução bem-sucedida?
Novas funcionalidades eficientes e fluidas que facilitem o uso e visualização de tutores, monitores e alunos.

9. Avaliando a Confiabilidade, o Desempenho e as Necessidades de Suporte

- Quais são suas expectativas para a confiabilidade?
O sistema não pode apresentar falhas, pois nós utilizamos durante a aula.
- Quais são suas expectativas para desempenho?
Queremos funcionalidades práticas.
- Quais são os requisitos de segurança?
Nenhum monitor e aluno têm acesso aos dados do instrutor.

10. Wrap-Up

- Se eu precisar fazer outras perguntas, posso telefonar para você?
Sim, pessoalmente, ou e-mail.
- Você estaria disposto a participar de uma revisão de requisitos?
Sim

11. Resumo do Analista

- 1.Média e peso nas notas dos alunos.
- 2.Gerar relatórios.
- 3.Importação de alunos