

---

# **Núcleo de Prática de Informática - NPI**

---

## **Sistema de Horário Pedidos do Investidor**

**Versão 1.1**

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
28/02/2025	1.0	Primeira versão do documento Pedidos do Investido	Vinicius Lopes dos Santos
08/03/2025	1.1	Primeira versão do documento Pedidos do Investido	Vinicius Lopes dos Santos

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

## 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

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

# Pedidos do Investidor

## 1. Introdução

O documento fornece uma visão dos pedidos do investidor, que inclui o escopo, objetivo, definições, referências e a visão geral desta pesquisa. Além disso, mostra perguntas projetadas para adquirir um entendimento das dores e do ambiente dos usuários. As perguntas exploram os requisitos de funcionalidade, utilidade, confiabilidade, desempenho e suportabilidade para o sistema. Como resultado das respostas obtidas por meio dos pedidos do investidor, o analista ou desenvolvedor terá conhecimento necessário do problema que está sendo resolvido e também uma compreensão dos pontos de vista dos investidores ou usuários sobre as características de soluções bem-sucedidas.

### 1.1 Objetivo

O objetivo desta pesquisa dos pedidos do investidor, é levantar informações das necessidades apresentadas por eles para que o projeto seja desenvolvido em torno dessas análises. Além disso, entender qual a visão que os integrantes não-técnicos apresentam sobre como o aplicativo deve funcionar e quais problemas devem ser resolvidos.

### 1.2 Escopo

Esse pedido dos investidores está envolvido com o sistema de Horário do Núcleo de Prática de Informática - NPI. A coleta desse pedido será realizada através de uma entrevista com o investidor para entender suas dores e necessidades.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Consulte o documento de Glossário.

### 1.4 Referências

Consulte o documento de Glossário.

### 1.5 Visão Geral

Este documento está organizado em capítulos e seções para apresentar o perfil do investidor, a avaliação dos problemas que ocorrem atualmente, o ambiente em que o usuário atua, a avaliação da solução proposta, dá oportunidade para a criação deste sistema, do desempenho, da confiabilidade, das necessidades de suporte e, por fim, a necessidade de novas conversas com o investidor para a definição de novos requisitos ou revisão dos já existentes.

## 2. Estabelecer Perfil do Investidor

- Nome: João Vitor da Costa Andrade.

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

- Empresa: Núcleo de Prática de Informática - NPI.
- Cargo: Coordenador de atividades NPI.
- Quais são suas responsabilidades principais?  
Ensinar, dar aula e coordenar NPI.
- Quais distribuíveis você produz?  
Conhecimento, aulas e orientações.
- Para quem?  
Alunos do curso de Computação na UniFil.
- Como o sucesso é medido?  
Com a conformidade com restrições, uso eficiente dos recursos e satisfação dos envolvidos.
- Quais problemas interferem em seu sucesso?  
Conflito de recursos, limitações, mudanças de última hora e grande número de documentos.
- Quais, se houver, tendências tornam seu trabalho mais fácil ou mais difícil?  
Aumento no número de alunos e turmas tornam o trabalho mais difícil, pois é necessário uma mudança no horário.

### 3. Avaliando o Problema

- Para quais problemas faltam boas soluções?  
Adaptação para mudanças de última hora.
- Por que este problema existe?  
Pois existem vários conflitos como: conflitos de professores, disponibilidade de salas, janelas de horários, entre outros.
- Como você o resolve agora?  
Através de documentos, que estão sempre sofrendo alterações, gerando muitas cópias .
- Como você gostaria de resolvê-lo?  
Com um sistema que possibilita a montagem dos horários de uma forma prática e que consiga fazer alterações sem precisar criar novos documentos.

### 4. Entendendo o Ambiente do Usuário

- Quem são os usuários?  
Professores e alunos.
- Qual é seu background educacional?  
Professores com diploma de bacharelado ou licenciatura na área, Alunos Superior incompleto.
- Qual é seu background de computador?  
Tem uma noção avançada.
- Os usuários têm experiência com este tipo de aplicativo?  
Não.

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

- Quais plataformas estão em uso atualmente?

Ferramentas Google.

- Quais são seus planos para plataformas futuras?

Automatizar a criação do layout de horários.

- Quais são suas expectativas em relação à utilidade do produto?

Cadastramento de cursos, salas, unidades curriculares e turmas. Facilidade para fazer alterações de última hora sem a necessidade de criar novos documentos. Exportação e compartilhamento de horários.

## 5. Recapitulação para Entendimento

Quais, se houver, problemas estão associados com:

- Mudanças constantes no horário.

Para cada problema sugerido, pergunte:

- Mudanças constantes no horário
- Este é um problema real? Sim.
- Quais são os motivos para este problema? Falta de um sistema capaz para atendimento dessas necessidades.
- Como você resolve o problema atualmente? Por ferramentas Google.
- Como você gostaria de resolver o problema? Através de um sistema fluído e versátil.
- Como você classificaria a resolução desses problemas em comparação com outros mencionados? Importante.

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

E se você pudesse...

·Por meio de um sistema montar os horários das turmas de uma forma mais prática, podendo fazer alteração nos horários montados por meio dele mesmo.

- Como você classificaria a importância deles?

Alta.

## 7. Avaliando Sua Solução (se aplicável)

- Quem precisa deste aplicativo em sua organização?

Professores e alunos.

- Quantos desses tipos de usuários utilizaram o aplicativo?

A princípio os alunos e os professores.

- Como você avaliaria uma solução bem-sucedida?

Um site fluído, com todos os requisitos funcionando.

Sistema de Horário	Versão: 1.1
Pedidos do Investidor	Data: 08/03/2025
Pedidos do Investidor - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

## 8. Avaliando a Oportunidade

- Quais são suas expectativas para a confiabilidade?

O sistema não pode apresentar falhas, pois nós utilizamos para montar os horários das turmas.

- Quais são suas expectativas para desempenho?

Queremos um site fluído.

- Você tem necessidades especiais para suporte? E com relação ao acesso de manutenção e serviço?

Deixar bem documentado para facilitar a manutenção e o suporte.

- Quais são os requisitos de segurança?

Os alunos têm apenas acesso a visualização do sistema.

## 9. Wrap-Up

Este documento detalha os requisitos e expectativas do investidor, João Vitor da Costa Andrade, coordenador do Núcleo de Prática de Informática (NPI), para o desenvolvimento de um sistema de gestão de horários. O objetivo principal é resolver problemas relacionados à gestão de horários de turmas, professores e salas, que atualmente são manuseados de forma manual e pouco eficiente, gerando conflitos e dificuldades operacionais.