

---

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

---

### **Organização Pensamento Computacional - ComPensa Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório**

**Versão <1.0>**

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório	Data: <07/05/2025>
Especificação de Caso de Uso - Pedro Henrique Firmani Azevedo	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<07/05/2025>	<1.0>	Primeira versão do Documento Especificação de Caso de Uso	Pedro Henrique Firmani Azevedo

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório	Data: <07/05/2025>
Especificação de Caso de Uso - Pedro Henrique Firmani Azevedo	

## Índice

1. Breve Descrição	4
2. Fluxo Básico de Eventos	4
2.1. Gerar Relatório	4
3. Fluxos Alternativos	4
3.1. Cadastrar Aluno em branco	4
4. Cenários Chave	4
5. Condições Prévias	4
5.1. Login	5
6. Condições Posteriores	5
7. Pontos de Extensão	5
8. Requisitos Especiais	5
9. Informações Adicionais	5

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório	Data: <07/05/2025>
Especificação de Caso de Uso - Pedro Henrique Firmani Azevedo	

# Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório

Neste documento serão apresentadas as especificações dos requisitos funcionais do caso de uso Gerenciar Relatório (GerarRelatório).

## 1. Breve Descrição

O usuário “Instrutor” será o ator com o caso de uso em questão. Este que mantém todos os dados relacionados aos alunos do Curso Pensamento Computacional, o caso de uso gera relatórios de anos anteriores.

## 2. Fluxo Básico de Eventos

Os fluxos básicos de eventos do caso de uso GerarRelatório estarão presentes nesta seção.

### 2.1. Gerar Relatório

1. O ator Tutor do Núcleo de Prática de Informática (NPI), seleciona o botão “Relatórios” no “Menu” localizado à esquerda da tela. ]
2. O sistema abre uma tela onde é possível gerar relatórios de algum ano passado após clicar no botão “Gerar Relatório”.
3. O sistema expõe o seguinte campo para a seleção de anos possíveis para a geração de relatórios.
4. O ator confirma a geração de relatório e é baixado um pdf com o relatório do ano selecionado.

## 3. Fluxos Alternativos

Os fluxos alternativos do caso de uso GerarRelatório estarão presentes nesta seção.

### 3.1. Cadastrar Aluno em branco

1. A opção de “Gerar Relatório” é selecionada no “Menu”.
2. Na tela aberta para geração de relatório, o ator clica no botão de “Gerar Relatório” sem selecionar nenhum ano.
3. O sistema exibe uma mensagem de erro correspondente ao campo não selecionado.
  - 3.1. O sistema retorna ao fluxo básico de “Gerar Relatório”.

## 4. Cenários Chave

Os cenários chaves deste caso de uso são: criar, ler e atualizar relatórios de anos passados e atuais.

## 5. Condições Prévias

Nessa seção são citadas as condições prévias do caso de uso especificado neste documento GerarRelatório.

Organização Pensamento Computacional - ComPensa	Versão: <1.0>
Especificação de Caso de Uso: GerarRelatório	Data: <07/05/2025>
Especificação de Caso de Uso - Pedro Henrique Firmani Azevedo	

### 5.1. Login

O usuário, para acessar essa funcionalidade do sistema, deve estar logado no sistema Organização Pensamento Computacional, porém com o acesso de instrutor, possuindo acesso a mais funcionalidades do sistema.

## 6. Condições Posteriores

Será baixado um documento em formato .pdf com o relatório do ano escolhido.

## 7. Pontos de Extensão

Não existem pontos de extensão do caso de uso especificado neste documento.

## 8. Requisitos Especiais

Analisando o caso de uso GerarRelatório, não há a necessidade de requisitos especiais ligados ao mesmo para funcionamento.

## 9. Informações Adicionais

