
Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

ProAMP

Especificação de caso de uso: Geração de Relatório
Específico

Versão 1.0

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

Histórico de revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|------------------|-------------------|
| 05/09/2025 | 1.0 | Primeira versão | Luis Afonso Mineo |

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

Sumário

| | |
|--|----------|
| 1. Introdução..... | 4 |
| 2. Fluxo de eventos..... | 4 |
| 2.1. Fluxo Básico..... | 4 |
| 2.2. Fluxos alternativos..... | 6 |
| 2.2.1. Nenhum Registro Encontrado..... | 6 |
| 2.2.2. Usuário cancela a operação..... | 6 |
| 3. Requerimentos Especiais..... | 7 |
| 3.1. Desempenho..... | 7 |
| 4. Condições Prévias..... | 7 |
| 4.1. Autenticação e Autorização..... | 7 |
| 5. Condições Posteriores..... | 7 |
| 5.1. Em Caso de Sucesso..... | 7 |
| 5.2. Em Caso de Falha ou Cancelamento..... | 7 |
| 6. Requisitos Especiais..... | 8 |
| 6.1. Formato do Relatório..... | 8 |
| 6.2. Auditoria..... | 8 |

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

Especificação de Caso de Uso

Geração de Relatório Específico

ProAMP

1. Introdução

O caso de uso *Geração de Relatório Específico*, permite aos usuários, com perfil de profissional da saúde, gerar relatórios mais específicos, como relatório mensal de um dado estudante, e serve como base para o caso de uso incluso de *Geração de Relatórios com Parâmetros*. Este permite relatórios de períodos específicos, em um contexto geral, ou de um estudante em específico.

2. Fluxo de eventos

Esta seção descreve todo os fluxos possíveis para o caso de uso descrito. Este caso de uso visa ser usado apenas pelo profissional de saúde, pois é projetado tendo como objetivo o auxiliá-los em seu trabalho diário.

2.1. Fluxo Básico

Aqui são descritos os fluxos principais do caso de uso, bem como o fluxo decorrente do caso de uso incluso, *Geração de Relatórios com Parâmetros*:

2.1.a. Primeiro cenário:

- 2.1.a.1. O usuário devidamente autenticado acessa a aba “Relatórios”, a mesma descrita na especificação do caso de uso *Geração de Relatório Geral Mensal*, a qual, por estar sendo renderizada através de um layout diferente, no caso, Dashboard de Profissionais da Saúde, possui, algumas funcionalidades extras.

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

- 2.1.a.2. Aqui o usuário pode clicar no botão, anexo ao botão “Exportar”, de “Parametrizar Relatório”.
- 2.1.a.3. O Sistema abre um modal, onde o usuário pode definir os seguintes parâmetros para a geração do relatório:
 - 2.1.a.3.1. Campo de pesquisa para selecionar um Estudante específico, sendo este opcional.
 - 2.1.a.3.2. Campo de Data de Início.
 - 2.1.a.3.3. Campo de Data de Fim.
- 2.1.a.4. O usuário clica em salvar após definir os parâmetros desejados.
- 2.1.a.5. O Sistema fecha o modal e exibe um alerta de sucesso, informando que os parâmetros foram aplicados.
- 2.1.a.6. Agora, ao clicar em “Exportar”, o sistema exporta, em xlsx o relatório parametrizado.
- 2.1.a.7. Após o início do download, o sistema exibe um alerta de sucesso informando que o relatório foi gerado.

2.1.b. Segundo cenário:

- 2.1.b.1. O usuário autenticado, com perfil de Profissional de Saúde, acessa a seção "Estudantes" e seleciona um aluno para ver seus detalhes.
- 2.1.b.2. Aqui, o usuário clica no botão "Exportar Prontuário".
- 2.1.b.3. O sistema identifica o aluno a partir do contexto da página e o pré-seleciona como parâmetro do relatório.
- 2.1.b.4. O sistema exibe um modal com os campos de Data de Início e Data de Fim (o campo de aluno já vem preenchido e desabilitado).
- 2.1.b.5. O usuário preenche, se desejar, o período de tempo.

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

- 2.1.b.6. O usuário clica no botão "Gerar".
- 2.1.b.7. O sistema invoca a lógica do caso de uso *Geração de Relatórios com Parâmetros*, passando os filtros definidos (estudante e/ou período).
- 2.1.b.8. O sistema compila os dados, gera o relatório em formato *xlsx* e o disponibiliza para download, abrindo o explorador de arquivos do sistema operacional.
- 2.1.b.9. Após o início do download, o sistema exibe um alerta de sucesso informando que o relatório foi gerado.

2.2. Fluxos alternativos

2.2.1. Nenhum Registro Encontrado

- 2.2.1.1. Ocorre no passo 2.1.b.7. ou 2.1.a.4. do Fluxo Básico.
- 2.2.1.2. O sistema executa a busca com os parâmetros informados e não encontra nenhuma entrada de prontuário que corresponda aos filtros.
- 2.2.1.3. O sistema exibe um alerta informativa ao usuário, de "Nenhum registro encontrado para os parâmetros informados".
- 2.2.1.4. O caso de uso é encerrado.

2.2.2. Usuário cancela a operação

- 2.2.2.1. A qualquer momento antes dos passos 2.1.b.7. ou 2.1.a.4. do Fluxo Básico, o usuário clica no botão "Cancelar" ou fecha o modal de parametrização.

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

2.2.2.2. O sistema fecha a interface de filtros e retorna o usuário à tela anterior, onde, no Primeiro Cenário, o botão de “Exportar” permanece com a lógica padrão de geração.

2.2.2.3. O caso de uso é encerrado sem gerar um relatório.

3. Requerimentos Especiais

3.1. Desempenho

A geração de relatórios extensos (com longo período de tempo) não deve impactar a performance da interface do usuário. A operação deve ser processada em segundo plano (backend) e o usuário deve receber um feedback visual durante o processamento.

4. Condições Prévias

4.1. Autenticação e Autorização

O usuário deve estar autenticado no sistema e possuir as permissões necessárias para visualizar dados de estudantes, e visualizar, adicionar ou excluir entradas de prontuário.

5. Condições Posteriores

5.1. Em Caso de Sucesso

5.1.1. Um arquivo de relatório é gerado e baixado pelo usuário.

5.1.2. Um registro para auditoria, de geração de relatório, é armazenada no banco de dados.

5.2. Em Caso de Falha ou Cancelamento

5.2.1. Nenhum relatório é gerado.

| | |
|---|----------------|
| ProAMP | Versão: 1.0 |
| Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico | Data: 05/09/25 |

5.2.2. O estado do banco de dados permanece inalterado.

6. Requisitos Especiais

6.1. Formato do Relatório

O relatório deve ser gerado como *xlsx* por padrão.

6.2. Auditoria

O registro da geração do relatório deve ser guardado no banco de dados, através do modelo *ReportLogs*.