
Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

ProAMP

Especificação de caso de uso: Geração de Relatório
Específico

Versão 1.1

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/09/2025	1.0	Primeira versão	Luis Afonso Mineo
12/09/2025	1.1	Adição do diagrama de sequência	Luis Afonso Mineo

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

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.....	7
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.....	8
6. Requisitos Especiais.....	8
6.1. Formato do Relatório.....	8
6.2. Auditoria.....	8
7. Diagrama de Sequência.....	8

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

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. Este caso de uso em especial, é aplicável em dois cenários diferentes, descritos no fluxo básico.

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

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

Profissionais da Saúde, possui, algumas funcionalidades extras.

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.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

- 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.
- 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.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

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.
- 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

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

banco de dados.

5.2. Em Caso de Falha ou Cancelamento

5.2.1. Nenhum relatório é gerado.

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*.

7. Diagrama de Sequência

A imagem a seguir apresenta o diagrama de sequência do processo, ilustrando a interação entre os atores e o sistema.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Específico	Data: 12/09/25

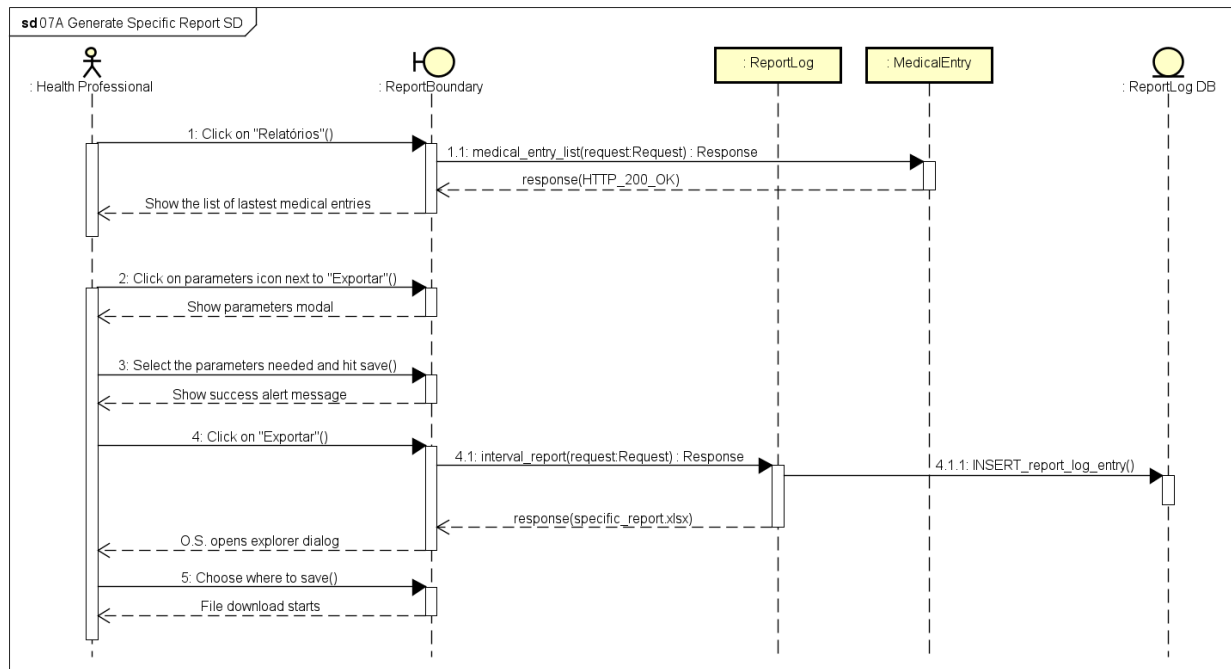


Diagrama de sequência para o primeiro cenário

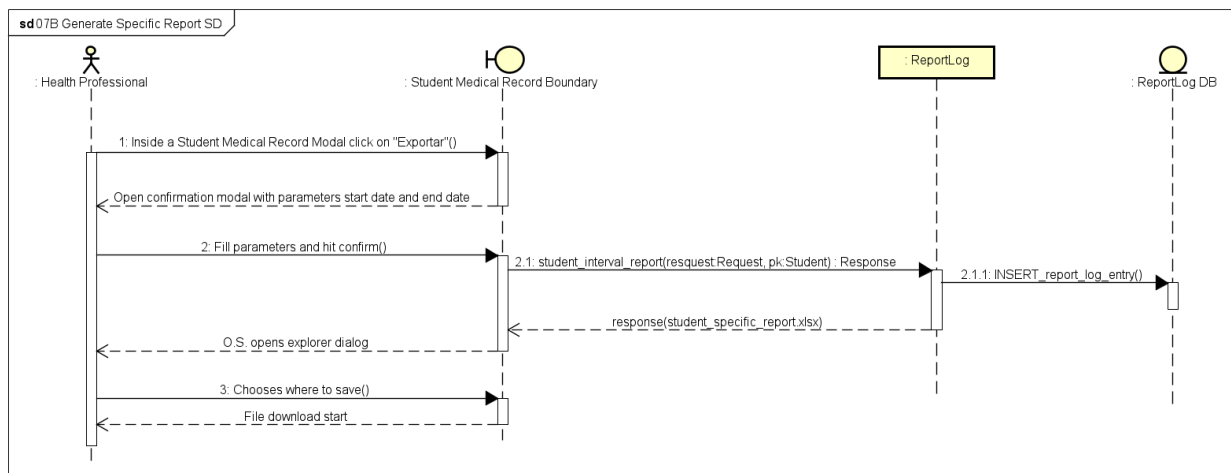


Diagrama de sequência para o segundo cenário