
Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

ProAMP

Especificação de caso de uso: Geração de Relatório Com
Parâmetros

Versão 2.0

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

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
22/10/2025	2.0	Segunda versão	Luis Afonso Mineo

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

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.....	6
3.1. Desempenho.....	6
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.....	7
6.1. Formato do Relatório.....	7
6.2. Auditoria.....	7
7. Diagrama de Sequência.....	8

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

Especificação de Caso de Uso

Geração de Relatório Com Parâmetros

ProAMP

1. Introdução

O caso de uso *Geração de Relatório Com Parâmetros*, permite aos usuários, com perfil de profissional da saúde, gerar, além do relatório mensal padrão (este ao deixar todos os parâmetros vazios), relatórios mais específicos, como relatório mensal de um dado estudante. Este também 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 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 é descrito o fluxo principal do caso de uso, o qual é acessado quando o usuário opta por selecionar os parâmetros no modal de exportação, os quais são opcionais:

2.1.a. Cenário principal:

- 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: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

Profissionais da Saúde, possui, algumas funcionalidades extras.

2.1.a.2. Aqui o usuário ao clicar no botão, “Exportar” o sistema abre um modal, onde o usuário pode definir os seguintes parâmetros para a geração do relatório:

2.1.a.2.1. Campo de pesquisa para selecionar um *Estudante* específico, sendo este opcional.

2.1.a.2.2. Campo de Data de Início, opcional.

2.1.a.2.3. Campo de Data de Fim, opcional.

2.1.a.3. O usuário clica em salvar após definir os parâmetros desejados.

2.1.a.4. O Sistema fecha o modal e exporta, em *xlsx*, o *relatório* parametrizado.

2.1.a.5. Após o início do download, o sistema exibe um alerta de sucesso informando que o relatório foi gerado.

2.1.b. Cenário secundário:

2.1.b.1. Este cenário decorre caso o usuário não selecione nenhum dos parâmetros descritos nos itens [2.1.a.2.1](#) a [2.1.a.2.3](#),

2.1.b.2. Neste caso, o usuário clica em exportar.

2.1.b.3. Não seleciona nenhum parâmetro, e clica em salvar.

2.1.b.4. O Sistema fecha o modal e exporta, em *xlsx*, o *relatório mensal geral*.

2.1.b.5. Após o início do download, o sistema exibe um alerta de sucesso informando que o relatório foi gerado.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

2.2. Fluxos alternativos

2.2.1. Nenhum Registro Encontrado

- 2.2.1.1. Ocorre no passo 2.1.a.3. 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 permite o download, porém de um arquivo vazio.
- 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 do passo 2.1.a.3. 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.
- 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.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

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.

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*.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25

7. Diagrama de Sequência

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

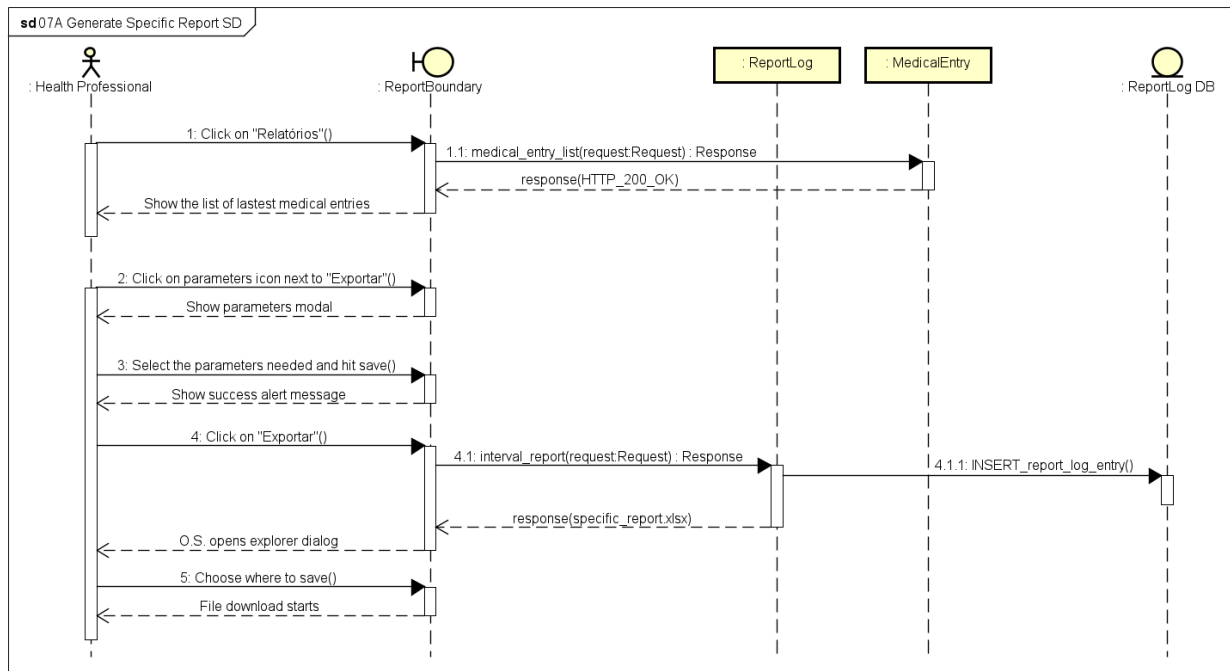


Diagrama de sequência para o primeiro cenário

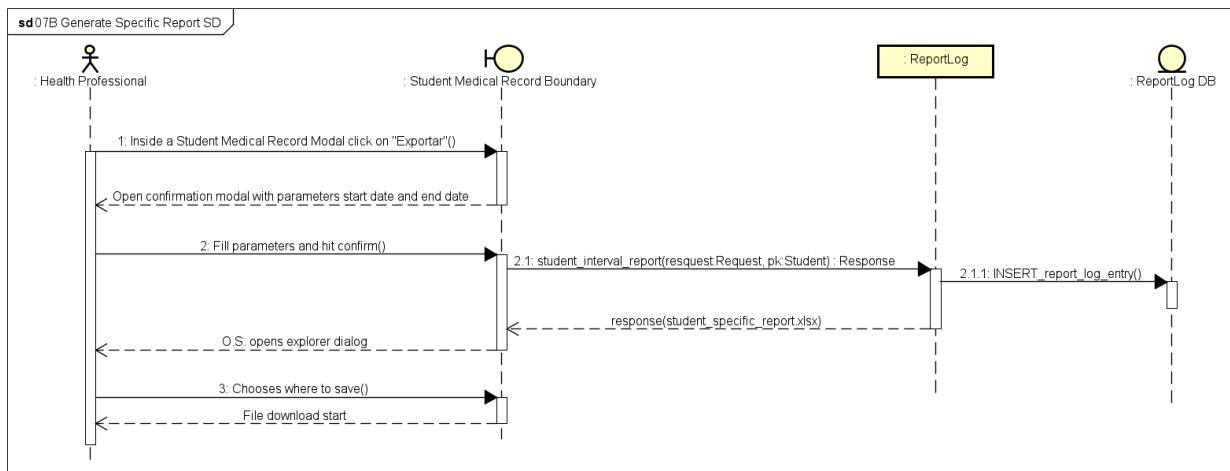


Diagrama de sequência para o segundo cenário

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Geração de Relatório Com Parâmetros	Data: 22/10/25