

CONTRATO DE OPERAÇÕES

SISTEMA ACADEMIA

Jessé Pires Barbato Rocha (2149389)¹ and Jhonatan Guilherme de Oliveira
Cunha (2135590)²

¹*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

²*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Sumário

1	Contrato de Operações	2
1.1	filtrarAlunos(plano)	2
1.2	obterInformacao(numero_matricula)	2
1.3	gerarRelatorio(dataInicial, dataFinal, flagInativo)	3
1.4	verificarNecessidadeDeGeracaoBoleto(lista_numero_matricula)	4
1.5	enviarBoletos()	5

1 Contrato de Operações

1.1 filtrarAlunos(plano)

Tabela 1: Contrato de Operação de filtrarAlunos(plano).

Operação:	filtrarAlunos(plano)
Parâmetros:	<ul style="list-style-type: none">plano: identificação do plano dos alunos a serem filtrados
Referências Cruzadas:	<ul style="list-style-type: none">Caso de uso: "Gerar Boleto"
Pré-Condições	<ul style="list-style-type: none">O plano especificado como parâmetro deve estar registrado no sistema.
Pós-Condições:	<ul style="list-style-type: none">Os alunos relacionados ao plano especificado foram identificados.

1.2 obterInformacao(numero_matricula)

Tabela 2: Contrato de Operação de obterInformacao(numero_matricula).

Operação:	obterInformacao(numero_matricula)
Parâmetros:	<ul style="list-style-type: none"> numero_matricula: número da matrícula de um(a) Aluno(a) no sistema; é único para cada matriculado(a).
Referências Cruzadas:	<ul style="list-style-type: none"> Caso de uso: "Realizar Avaliação Física"
Pré-Condições	<ul style="list-style-type: none"> O parâmetro numero_matricula é válido e identifica um(a) único(a) Aluno(a) cadastrado(a) no sistema.
Pós-Condições:	<ul style="list-style-type: none"> O(a) Aluno(a) referente ao número da matricula é identificado(a) e o sistema obtêm suas informações.

1.3 gerarRelatorio(dataInicial, dataFinal, flagInativo)

Tabela 3: Contrato de Operação de gerarRelatorio(dataInicial, dataFinal, flagInativo).

Operação:	gerarRelatorio(dataInicial, dataFinal, flagInativo)
------------------	---

Continua na próxima página.

Tabela 3 – *Continuada da página anterior.*

Parâmetros:

- dataInicial: data inicial onde o sistema procurará por pagamentos de planos.
- dataFinal: data final onde o sistema procurará por pagamento de planos.
- flagInativo: valor do tipo *booleano*, que sinalizará se o relatório irá incluir alunos com matriculas inativas no momento da consulta.

Referências Cruzadas:

- Caso de uso: "Gerar Relatório"

Pré-Condições

- Existe algum aluno cadastrado no sistema.
- As datas informadas deverão ser válidas (conferir definição no glossário de termos).

Pós-Condições:

- O sistema retornará todas as mensalidades dentro do período de datas estabelecidos.
-

1.4 verificarNecessidadeDeGeracaoBoleto(lista_numero_matricula)

Tabela 4: Contrato de Operação de verificarNecessidadeDeGeracaoBoleto(lista_numero_matricula).

Operação:	verificarNecessidadeDeGeracaoBoleto(lista_numero_matricula)
Parâmetros:	lista_numero_matricula: lista de números de matrículas dos alunos que serão analisados.
Referências Cruzadas:	<ul style="list-style-type: none"> • Caso de uso: "Gerar Boleto"
Pré-Condições	<ul style="list-style-type: none"> • A lista de matrículas deve conter pelo menos um aluno ativo.
Pós-Condições:	<ul style="list-style-type: none"> • O sistema retornará as informações de todos os alunos para os quais se deve gerar o boleto, ou seja, a data de vencimento do seu plano está próxima.

1.5 enviarBoletos()

Tabela 5: Contrato de Operação de enviarBoletos().

Operação:	enviarBoletos()
Parâmetros:	-
Referências Cruzadas:	<ul style="list-style-type: none"> • Caso de uso: "Gerar Boleto"

Continua na próxima página.

Tabela 5 – *Continuada da página anterior.*

Pré-Condições

- O aluno deverá estar cadastrado no sistema.
 - O aluno deverá estar com sua matrícula ativa no sistema.
-

Pós-Condições:

- O boleto gerado é vinculado ao Aluno e enviado à ele via e-mail ou *WhatsApp*.
-