

Contrato de Operações

1. Operações

- verificarAlunoPagamento(Aluno*)
- realizarPagamento(metodo)
- pagarMensalidade()
- procurarAluno(cpf)
- listAlunos()
- cadastrarTreino(Treino*)

2. Contrato de Operações

2.1 verificarAlunoPagamento(Aluno*)

Operação: verificarAlunoPagamento(Aluno*)
Parâmetros: Aluno* → referência para o aluno.
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Pagamentos”
Pré-condições: O aluno especificado deve estar cadastrado no sistema.
Pós-condições: O aluno especificado estará disponível o pagamento da mensalidade.

2.2 realizarPagamento(metodo)

Operação: realizarPagamento(metodo)
Parâmetros: metodo → metodo de pagamento desejado pelo aluno
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Pagamentos”
Pré-condições: Deve haver disponibilidade de pagamento da mensalidade.
Pós-condições: O pagamento estará disponível para o aluno.

2.3 pagarMensalidade(valor)

Operação: pagarMensalidade(valor)
Parâmetros: valor → Valor da mensalidade do aluno
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Pagamentos”
Pré-condições: O pagamento deve estar disponível.
Pós-condições: O status de pagamento do aluno será alterado para ‘PAGO’

2.3 procurarAluno(cpf)

Operação: procurarAluno(cpf)
Parâmetros: cpf → identificação do aluno desejado.
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Alunos”
Pré-condições: O aluno deve estar cadastrado no sistema.
Pós-condições: O sistema retornará uma lista de alunos com o mesmo nome.

2.4 listAlunos()

Operação: listAlunos()
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Alunos”
Pré-condições: O aluno deve estar cadastrado no sistema.
Pós-condições: O sistema retornará uma lista de todos os alunos cadastrados no sistema.

2.5 cadastrarTreino(Treino*)

Operação: cadastrarTreino(Treino*)
Parâmetros: Treino* → referencia para o treino.
Referências Cruzadas: Caso de uso: “Gerenciar Treinos”
Pré-condições: O instrutor estar devidamente autenticado no sistema.
Pós-condições: O sistema retornará uma lista dos treinos cadastrados naquela semana.