

Contrato de Operações

1. Operações

- verificarAlunoPagamento(cpf)
- realizarPagamento(metodo)
- pagarMensalidade()
- procurarAluno(nome)
- listAlunos()
- cadastrarTreino()

2. Contrato de Operações

2.1 verificarAlunoPagamento(cpf)

Operação: verificarAlunoPagamento()
Parâmetros: cpf → Identificação do 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(nome)

Operação: procurarAluno(nome)
Parâmetros: nome → nome do aluno desejado para realizar busca
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(hora, data, tipo)

Operação: cadastrarTreino(hora, data, tipo)
Parâmetros: hora → horário do treino desejado pelo instrutor data → data do treino desejado pelo instrutor tipo → tipo do treino desejado pelo instrutor, sendo: boxe ou muaythai.
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.