

Documento de Testes - Sistema de Avaliação de Alunos

1. Informações Gerais ID do Caso de Teste: 01
2. Nome do Caso de Teste: Teste de Avaliação de Notas
3. Data de Criação: 27/02/2025
4. Criado por: Alexandre Lemos
5. Versão do sistema: 1.0.0
6. Descrição Este documento descreve os casos de teste para validar o funcionamento do sistema de avaliação de alunos, determinando se foram aprovados ou reprovados com base em suas notas. O código foi implementado com a classe `relacaoAluno`, que possui o método `calcularNota()`, responsável por determinar a situação do aluno com base na sua média final.
7. Objetivo O objetivo deste conjunto de testes é verificar se o sistema calcula corretamente a situação acadêmica dos alunos, de acordo com suas notas finais. Serão realizados testes para garantir que as condições do sistema estão sendo atendidas corretamente.
8. Pré-condições O sistema deve estar acessível e funcionando. O sistema deve calcular corretamente a média final do aluno e classificar se ele está aprovado ou reprovado.

Passos do Teste

Acessar o sistema de avaliação de notas. Inserir informações de entrada no sistema, por exemplo:

Inserir as notas do aluno: 7.0, 8.5 e 6.0.

9. Verificar se o sistema calcula corretamente a média do aluno.
10. Validar se o sistema retorna a mensagem adequada, como:

"Aprovado: Parabéns! Você passou com média 7.2. 🎉"

"Reprovado: Infelizmente, sua média 4.5 não foi suficiente. 📉"
11. Repetir o teste com diferentes conjuntos de notas para validar os critérios de aprovação.

Este documento garante que o sistema de avaliação de alunos funcione corretamente, assegurando que as decisões de aprovação e reprovação sejam feitas de forma justa e precisa.