ROTEIRO DE TESTE PARA PROGRAMA

1. **Teste de Inserção de Aluno com Dados Inválidos**

Não há pré-condições

* + **Entrada 1**: Entrada vazia
    1. **Na classe Student** deixar os campos ID, nome, idade, e-mail vazios.
    2. **Na classe Couse** deixar os campos Code, nome, descrição, valorvazios
  + **Entrada 2**: Entrada inválida
    1. **Estudante**: ID (char<2 && char>6 / não numérico), nome (char<3 && > 70 / somente números), idade (intervalo entre 4 e 120 / não numérico), e-mail (fora de padrão [\*\*\*@\*\*.\*\*](mailto:***@**.**) / somente números).
    2. **Curso**: Code (char<3 &&char >6 / não numérico), nome (char <8 && char > 40 / somente números), descrição (char <50 && char > 200 / somente números), preço (não numérico)

**Expectativa**: O programa deve apresentar mensagens de erro apropriadas e solicitar a correção da entrada.

1. **Teste: Cadastro com Dados Válidos**

Pré-condições: Nenhum aluno ou curso cadastrado.

* + **Entradas alunos:**
    1. 123; João Pedro; 15; [joao@gmail.com](mailto:joao@gmail.com)
    2. 456; Maria Socorro; 26; [socorro@hotmail..com](mailto:socorro@hotmail..com)
    3. 789; Antônio José; 55; [antonio@yhaoo.com.br](mailto:antonio@yhaoo.com.br)
  + **Entradas Cursos**
    1. 1234; Logica de Programação; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque est tortor, molestie in odio at, venenatis posuere nisi. Fusce sodales condimentum vehicula. Ut quis ex id ante rhoncus tempus. Donec.; 156,25
    2. 5678; Programação Orientada a Objetos; Vestibulum justo turpis, sagittis eget neque sit amet, fringilla lacinia dolor. Integer vitae sem risus. Fusce eget urna feugiat justo volutpat accumsan id sit amet sapien. Duis ante justo, ultrices.; 259,32
    3. 9101; Curso C# complete; Suspendisse tempus ex enim, sit amet dictum dolor efficitur sit amet. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque dictum lorem nec dolor elementum.; 500,00

**Expectativa:** O programa deve apresentar mensagens de erro apropriadas e solicitar a correção da entrada.

1. **Teste de Matrícula com Dados Inválidos**

Pré-condições: Todos os alunos e cursos mencionados acima estejam inseridos

* + **Entrada 1**: Matrícula de aluno não existente no sistema
  + **Entrada 2**: Matrícula em curso inexistente
  + **Entrada 3**: Matrícula duplicada (o mesmo aluno tentando se matricular duas vezes no mesmo curso)

**Expectativa**: O programa deve rejeitar as entradas com mensagens apropriadas.

1. T**este de Exclusão de Aluno ou Curso Não Existente**
   * **Entrada 1:** Tentativa de remover aluno com ID que não existe
   * **Entrada 2:** Tentativa de remover curso que não foi cadastrado

**Expectativa**: O sistema deve avisar que o aluno ou curso não foi encontrado.

1. **Teste de Relatório (ainda elaborando)**