

Plano de Testes

Caso	Descrição	Entrada	Saída Esperada
1	Incluir lançamento do tipo receita e verificar o saldo	Receita: ID=1, Categoria=SALARIO, Valor=100.1, Data=hoje	Saldo da conta = 100.1
2	Incluir lançamento do tipo despesa e verificar o saldo	Despesa: ID=1, Categoria=AGUA, Valor=53.0, Data=hoje	Saldo da conta = -53.0
3	Consultar saldo da data atual ignorando lançamentos futuros	Receita: SALARIO, Valor=1000, Data=hoje; Receita: INVESTIMENTOS, Valor=500, Data=amanhã	Saldo para a data atual = 1000
4	Consultar saldo em um período específico	Receita: FERIAS, Valor=589, Data=hoje; Receita: VALE_TRANSPORTE, Valor=122.12, Data=10/01/2025; Despesa: ALIMENTACAO, Valor=89, Data=hoje	Saldo para o período de amanhã até 11/01/2025 = 122.12
5	Listar todas as receitas	Receita: INVESTIMENTOS (Data: 01/10/2024); Receita: ALUGUEL_DE_IMOVEL (Data: 06/08/2024)	Primeira receita listada (mais recente): INVESTIMENTOS
6	Listar todas as despesas	Despesa: SAUDE (Valor: 402.56, Data: 20/03/2024); Despesa: INTERNET_TELEFONE (Valor: 169.99, Data: 06/08/2024)	Segunda despesa listada por valor = 169.99

7	Listar todos os lançamentos ordenados por data	Receita: INVESTIMENTOS, Valor=1080, Data=01/10/2024; Despesa: SAUDE, Valor=402.56, Data=20/03/2024	Primeiro lançamento por data: SAUDE (20/03/2024)
8	Listar receitas, despesas e lançamentos em uma conta vazia	Nenhum lançamento registrado	Listas de receitas, despesas e lançamentos estão vazias
9	Importar lançamentos de um arquivo TXT	Arquivo: "ID,Valor,Data,Categoria\n1,2500.0,10/11/2024,SALARIO\n2,500.0,15/11/2024,ALIMENTACAO"	Dois lançamentos importados: Receita: SALARIO (2500.0), Despesa: ALIMENTACAO (500.0)
10	Importar lançamentos com um arquivo inexistente	Arquivo: inexistente	Exceção <code>IOException</code>
11	Exportar lançamentos para um arquivo TXT	Receita: SALARIO (2500.0 em 10/11/2024); Despesa: ALIMENTACAO (500.0 em 15/11/2024)	Arquivo "testes09_lancamentos.txt" criado com os lançamentos registrados
12	Exportar lançamentos com lista vazia	Nenhum lançamento registrado	Mensagem de sucesso: "Dados exportados para: lancamentos_vazios.txt"

13	Criar um lançamento com categoria válida	Entrada: ID=1, Valor=200, Data=01/08/2024, Categoria=SALARIO	Lançamento criado com ID=1
14	Criar um lançamento com categoria inválida	Entrada: ID=1, Valor=1000, Data=01/12/2024, Categoria=CATEGORIA_INVALIDA	Nenhum lançamento criado; lista de lançamentos permanece vazia
15	Excluir um lançamento por ID	Receita: SALARIO (ID=1, Valor=100.1, Data=hoje); Excluir ID=1	Saldo da conta = 0.0
16	Excluir todos os lançamentos	Receita: SALARIO (ID=1, Valor=1000, Data=hoje); Despesa: MORADIA (ID=2, Valor=500, Data=hoje); Excluir IDs=1 e 2	Lista de lançamentos vazia; Saldo da conta = 0.0
17	Excluir um lançamento com ID inexistente	Receita: SALARIO (ID=1, Valor=1000, Data=hoje); Excluir ID=2 (não existente)	Saldo da conta = 1000
18	Obter o maior ID dentre os lançamentos registrados	Nenhum lançamento registrado	Retorna maior ID como 1