# Plano de Testes — Projeto Reserva de Salas

Objetivo: Definir testes unitários e testes manuais para as funcionalidades principais do sistema.

## 1. Escopo

- Testes unitários: operações simples de domínio que não acessam banco.  
- Testes manuais: fluxo de reserva, cadastro de salas, login e permissões.

## 2. Casos de teste unitários (exemplo incluido)

Caso de teste: InMemorySalaDAO.salvar() atribui id para salas novas  
Entrada: Sala(id=0, nome="Sala X", capacidade=10)  
Resultado esperado: Objeto retornado com id>0 e campos preservados.  
Local: src/test/java/com/example/sistema/dao/inmemory/InMemorySalaDAOTest.java

## 3. Plano de testes manuais (principais requisitos)

1. Login: validar que somente credenciais no banco permitem acesso.  
2. Cadastro de salas: criar nova sala e validar listagem.  
3. Reserva: criar reserva para uma sala existente; validar conflitos de horário.  
4. Permissões: usuário admin pode cadastrar salas; usuário comum não.

## 4. Como executar os testes automatizados

Pré-requisito: Maven instalado.  
Executar:  
 mvn test  
Resultados: relatório no console e em target/surefire-reports