

Plano de Testes

Código	Tipo	Descrição do Cenário de Teste
CT01	Unitário	Validar login com email válido
CT02	Unitário	Rejeitar login com email inválido
CT03	Unitário	Validar senha correta
CT04	Unitário	Tratar senha incorreta
CT05	Unitário	Validar criação de reserva com campos obrigatórios
CT06	Unitário	Rejeitar reserva sem data
CT07	Unitário	Detectar horário fora do intervalo permitido
CT08	Unitário	Validar função de disponibilidade
CT09	Unitário	Detectar conflito de horário na lógica
CT10	Unitário	Criar objeto Reserva corretamente
CT11	Unitário	Atualizar status da reserva
CT12	Unitário	Validar formato de data
CT13	Unitário	Converter data para timestamp
CT14	Unitário	Validar nome do recurso
CT15	Unitário	Gerar notificação com texto correto
CT16	Unitário	Validar mensagem enviada após aprovação
CT17	Unitário	Calcular filtros do relatório
CT18	Unitário	Gerar lista de reservas filtrada
CT19	Unitário	Tratar exceção por campo vazio
CT20	Unitário	Validar sanitização de inputs

Plano de Testes

Código	Tipo	Descrição do Cenário de Teste
CT21	Integração	Login integrado com banco de dados
CT22	Integração	Cadastro de usuário salvo no BD
CT23	Integração	Criar reserva e gravar corretamente no BD
CT24	Integração	Reserva duplicada bloqueada pela lógica + BD
CT25	Integração	Listar reservas associadas ao usuário
CT26	Integração	Atualizar status para “Aprovada” no BD
CT27	Integração	Atualizar status para “Rejeitada” no BD
CT28	Integração	Enviar notificação após status mudar
CT29	Integração	Integrar tela de reserva à API
CT30	Integração	Carregar recursos diretamente do BD
CT31	Integração	Gerar relatório consultando o BD
CT32	Integração	Validar resposta da API a filtros inválidos
CT33	Integração	Fluxo de aprovação do admin completo
CT34	Integração	Notificações enviadas após rejeição
CT35	Integração	Sincronizar horários bloqueados + BD
CT36	Integração	Login com sessão persistida
CT37	Integração	Testar logout limpando sessão
CT38	Integração	Conferir permissões admin vs usuário
CT39	Integração	Validar integridade dos dados após edição
CT40	Integração	Carregar dashboard com dados reais do BD

Plano de Testes

Código	Tipo	Descrição do Cenário de Teste
CT41	E2E	Fluxo completo do usuário: Login → Criar reserva → Confirmar
CT42	E2E	Fluxo completo do admin: Login → Aprovar reserva
CT43	E2E	Fluxo: Usuário tenta reservar horário já ocupado
CT44	E2E	Fluxo: Usuário recebe mensagem de erro clara
CT45	E2E	Fluxo: Reserva válida aparece no histórico
CT46	E2E	Fluxo: Admin rejeita reserva e usuário é notificado
CT47	E2E	Fluxo: Gerar relatório e validar dados
CT48	E2E	Fluxo: Alterar reserva existente
CT49	E2E	Fluxo: Cancelar reserva
CT50	E2E	Fluxo: Criar primeiro usuário e fazer login
CT51	E2E	Fluxo: Usuário sem permissão tenta acessar área admin
CT52	E2E	Fluxo: Admin edita recurso (sala, laboratório etc.)
CT53	E2E	Fluxo: Reserva feita pelo usuário aparece imediatamente no admin
CT54	E2E	Fluxo: Logout completo
CT55	E2E	Fluxo: Navegação completa entre telas (login → dashboard → reserva → histórico)
CT56	E2E	Fluxo: Usuário tenta criar reserva com dados vazios
CT57	E2E	Fluxo: Campos obrigatórios sinalizados visualmente
CT58	E2E	Fluxo: Recurso indisponível não aparece para reserva
CT59	E2E	Fluxo: Admin gera relatório vazio
CT60	E2E	Fluxo final: Sistema encerrar sessão inativa

