

Testes com o app Clientes					
Teste	Objetivo	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status	Observações/Problemas
UserModelTest	Verificar criação de usuário com email, password, is_active e is_admin	Usuário criado com todos os atributos corretos	Usuário criado corretamente	Passou	Nenhum problema.
AdminUserModelTest	Verificar criação de usuário administrador com is_admin e is_staff	Usuário administrador criado com os atributos esperados	Usuário administrador criado corretamente	Passou	Nenhum problema.
UsuarioEmBrancoTests - teste_criacao_usuario_email_em_branco	Verificar erro ao criar usuário com email vazio	Erro ValueError gerado	Erro ValueError gerado	Passou	Nenhum problema.
UsuarioEmBrancoTests - teste_criacao_usuario_senha_em_branco	Verificar erro ao criar usuário com senha vazia	Erro ValueError gerado	Erro ValueError não gerado	Falhou	A validação da senha em branco precisa ser corrigida no modelo de usuário.
EmailUnicoTest	Verificar erro ao criar usuários com email duplicado	Erro IntegrityError gerado	Erro IntegrityError gerado	Passou	Nenhum problema.
UsuarioGeneroVedadeiroTeste	Verificar atribuição de gêneros válidos ('m' e 'f')	Gêneros atribuídos corretamente	Gêneros atribuídos corretamente	Passou	Nenhum problema.
UsuarioGeneroFalsoTeste - testando_genero_invalido_x	Verificar erro ao atribuir gênero inválido ('x')	Erro ValueError gerado	Erro ValueError não gerado	Falhou	A validação de gêneros inválidos precisa ser corrigida no modelo de usuário.
Teste com app Produtos					
Teste	Objetivo	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status	Observações/Problemas
Criação de Categoria e Produto	Verificar criação de categoria e produto com campos corretos	Categoria "Informática" e produto "Notebook" criados corretamente	Categoria e produto criados com os valores esperados	Passou	Nenhum problema.
Função discounted_price	Verificar cálculo correto do preço com desconto	Cálculo do preço com desconto realizado corretamente	Cálculo do preço com desconto realizado corretamente	Passou	Nenhum problema.
Teste para preço negativo	Verificar validação de preço negativo	Erro ValidationError gerado ao criar produto com preço negativo	Erro ValidationError não gerado	Falhou	A validação de preço negativo precisa ser corrigida no modelo de produto.
Testes com app Carrinho					
Teste	Objetivo	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status	Observações/Problemas
teste_criacao_cart	Verificar criação de carrinho para o usuário	Carrinho criado corretamente	Carrinho criado corretamente	Passou	Nenhum problema.
teste_criacao_sem_user	Verificar erro ao criar carrinho sem usuário	Erro de integridade gerado	Erro de integridade gerado	Passou	Nenhum problema.
teste_criacao_compra	Verificar criação de pedido com produto, carrinho e quantidade válida	Pedido criado corretamente	Pedido criado corretamente	Passou	Nenhum problema.
teste_compra_sem_carrinho	Verificar erro ao criar pedido sem carrinho	Erro de integridade gerado	Erro de integridade gerado	Passou	Nenhum problema.
compra_em_quantidade_negativa	Verificar erro ao criar pedido com quantidade negativa	Erro de integridade gerado	Erro de integridade gerado	Passou	Nenhum problema.
compra_zerada_quantidade_zerada	Verificar erro ao criar pedido com quantidade zero	Erro de integridade gerado	Erro de integridade gerado	Passou	Nenhum problema.