

Cenários de Teste BDD — Domínio: Cinema (Sistema Astra)

CompraContext

Regra de Negócio 1 — Iniciar compra apenas com assentos disponíveis

Cenário: Compra iniciada com sucesso

Regra de Negócio: O cliente só pode iniciar uma compra se todos os assentos selecionados estiverem disponíveis na sessão.

Cenário: Compra iniciada com sucesso

Dado que existe uma sessão com assentos A1 e A2 disponíveis
E um cliente autenticado deseja comprar dois ingressos
Quando o cliente seleciona os assentos A1 e A2 e inicia a compra
Então a compra é criada com status "PENDENTE"
E os assentos A1 e A2 ficam temporariamente reservados

Cenário: Falha ao iniciar compra

Cenário: Tentativa de iniciar compra com assento indisponível

Dado que o assento A1 da sessão já está ocupado
Quando o cliente tenta iniciar uma compra incluindo o assento A1
Então o sistema rejeita a criação da compra
E informa que o assento está indisponível

Regra de Negócio 2 — Confirmar compra apenas após pagamento autorizado

Cenário: Compra confirmada com sucesso

Regra de Negócio: A compra só pode ser confirmada se o pagamento associado for autorizado.

Cenário: Compra confirmada com sucesso

Dado que existe uma compra pendente associada a um pagamento com status "SUCESSO"

Quando o cliente confirma a compra
Então o status da compra é atualizado para "CONFIRMADA"
E os ingressos passam a ter status "VALIDO"

Cenário: Falha ao confirmar compra

Cenário: Tentativa de confirmar compra sem pagamento aprovado
Dado que existe uma compra pendente associada a um pagamento com status "FALHA"
Quando o cliente tenta confirmar a compra
Então o sistema impede a confirmação
E informa que o pagamento não foi autorizado

Regra de Negócio 3 — Cancelar compra apenas antes da utilização do ingresso

Cenário: Cancelamento realizado com sucesso

Regra de Negócio: O cliente pode cancelar uma compra enquanto os ingressos não tiverem sido utilizados.

Cenário: Cancelamento de compra permitido
Dado que existe uma compra confirmada com ingressos ainda válidos
Quando o cliente solicita o cancelamento
Então o status da compra é alterado para "CANCELADA"
E o pagamento é estornado

Cenário: Falha ao cancelar compra

Cenário: Tentativa de cancelar compra após uso do ingresso
Dado que o ingresso da compra já foi utilizado na entrada da sessão
Quando o cliente tenta cancelar a compra
Então o sistema recusa o cancelamento
E informa que o ingresso já foi utilizado



Regra de Negócio 4 — Criar sessão apenas para filmes ativos

Cenário: Sessão criada com sucesso

Regra de Negócio: Uma sessão só pode ser criada para filmes com status "EM_CARTAZ".

Cenário: Sessão criada com sucesso

Dado que o filme "Duna 2" está com status "EM_CARTAZ"
Quando o gerente cria uma nova sessão para esse filme
Então a sessão é registrada com status "DISPONIVEL"

Cenário: Falha ao criar sessão

Cenário: Tentativa de criar sessão para filme fora de cartaz

Dado que o filme "Avatar 3" está com status "RETIRADO"
Quando o gerente tenta criar uma sessão para esse filme
Então o sistema recusa a criação
E informa que o filme não está em cartaz

Regra de Negócio 5 — Marcar sessão como esgotada quando não houver assentos disponíveis

Cenário: Sessão esgotada automaticamente

Regra de Negócio: A sessão deve ser marcada como "ESGOTADA" quando todos os assentos estiverem ocupados.

Cenário: Sessão esgotada com sucesso

Dado que todos os assentos da sessão foram reservados
Quando o último assento é vendido
Então o status da sessão é atualizado para "ESGOTADA"

Cenário: Falha na atualização de status

Cenário: Tentativa de marcar sessão esgotada com assentos ainda livres

Dado que ainda há assentos disponíveis na sessão
Quando o sistema tenta alterar o status para "ESGOTADA"
Então a alteração é rejeitada

FilmeContext

Regra de Negócio 6 — Filme só pode ser removido após o término de todas as sessões

Cenário: Remoção de filme permitida

Regra de Negócio: Um filme só pode ser removido do catálogo quando não houver sessões futuras vinculadas a ele.

Cenário: Remover filme sem sessões futuras

Dado que o filme "Matrix" não possui sessões agendadas

Quando o gerente remove o filme

Então o status do filme muda para "RETIRADO"

Cenário: Falha na remoção de filme

Cenário: Tentativa de remover filme ainda em exibição

Dado que o filme "Duna 2" ainda possui sessões futuras

Quando o gerente tenta remover o filme

Então o sistema impede a remoção

E exibe mensagem informando que há sessões ativas

BomboniereContext

Regra de Negócio 7 — Venda só pode ser confirmada após pagamento bem-sucedido

Cenário: Venda confirmada

Regra de Negócio: Uma venda na bomboniere só é confirmada após pagamento aprovado.

Cenário: Venda confirmada com sucesso

Dado que há uma venda pendente com pagamento em status "SUCESSO"

Quando o atendente confirma a venda

Então o status da venda muda para "CONFIRMADA"

Cenário: Falha na confirmação da venda

Cenário: Tentativa de confirmar venda com pagamento pendente

Dado que a venda possui pagamento com status "FALHA"

Quando o atendente tenta confirmar a venda

Então o sistema impede a confirmação

E exibe mensagem de erro

Regra de Negócio 8 — Produto não pode ser vendido sem estoque suficiente

Cenário: Venda realizada com sucesso

Regra de Negócio: A venda só é autorizada se houver quantidade suficiente em estoque.

Cenário: Venda com estoque suficiente

Dado que o produto "Pipoca Média" tem 10 unidades no estoque

Quando o cliente compra 2 unidades

Então o estoque é reduzido para 8

Cenário: Falha por falta de estoque

Cenário: Tentativa de venda sem estoque suficiente

Dado que o produto "Refrigerante" tem 1 unidade no estoque

Quando o cliente tenta comprar 3 unidades

Então o sistema recusa a venda

E informa que o estoque é insuficiente

PagamentoContext

Regra de Negócio 9 — Pagamento deve ser autorizado antes de confirmar transação

Cenário: Pagamento autorizado com sucesso

Regra de Negócio: O pagamento só pode ser confirmado se a autorização do gateway retornar sucesso.

Cenário: Pagamento aprovado

Dado que o cliente insere dados válidos do cartão

Quando o gateway responde com sucesso

Então o pagamento muda de status para "SUCESSO"

Cenário: Falha na autorização

Cenário: Pagamento recusado pelo gateway

Dado que o cliente insere dados de cartão inválidos

Quando o gateway retorna falha

Então o pagamento muda de status para "FALHA"

Regra de Negócio 10 — Cancelar pagamento apenas se ainda estiver pendente

Cenário: Cancelamento permitido

Regra de Negócio: Um pagamento só pode ser cancelado enquanto estiver com status "PENDENTE".

Cenário: Cancelamento de pagamento pendente

Dado que o pagamento está com status "PENDENTE"

Quando o cliente solicita cancelamento

Então o pagamento é atualizado para "CANCELADO"

Cenário: Falha no cancelamento

Cenário: Tentativa de cancelar pagamento já confirmado

Dado que o pagamento já foi aprovado

Quando o cliente tenta cancelar

Então o sistema rejeita a solicitação



UsuarioContext

Regra de Negócio 11 — Apenas funcionário pode gerenciar filmes, sessões e produtos

Cenário: Gerente cria sessão com sucesso

Regra de Negócio: Apenas funcionários com cargo de GERENTE podem gerenciar dados de filmes, sessões e produtos.

Cenário: Gerente cria sessão

Dado que o usuário autenticado possui cargo "GERENTE"

Quando ele cria uma nova sessão

Então a sessão é registrada com sucesso

Cenário: Falha por permissão insuficiente

Cenário: Tentativa de criação de sessão por cliente

Dado que o usuário autenticado possui perfil de cliente

Quando ele tenta criar uma sessão

Então o sistema recusa a operação

E exibe mensagem de acesso negado



ProgramacaoContext

Regra de Negócio 12 — Programação deve incluir apenas sessões válidas

Cenário: Programação criada com sucesso

Regra de Negócio: A programação semanal só pode conter sessões com status "DISPONIVEL".

Cenário: Programação válida

Dado que há três sessões com status "DISPONIVEL"

Quando o gerente cria uma nova programação para a semana

Então a programação é registrada com sucesso

Cenário: Falha ao incluir sessão inválida

Cenário: Tentativa de adicionar sessão cancelada à programação

Dado que uma das sessões selecionadas está com status "CANCELADA"

Quando o gerente tenta criar a programação

Então o sistema recusa a criação