QUALITY ENGINEERING LAB

Quality Report

Decisão executiva baseada em riscos e evidências reais

Validação Noturna · Run #55

Validação contínua da branch main · EverShop 2.2.1

17/10/2026, 07:42:13

Decisão Consolidada

APROVADO

Todos os controles obrigatórios aprovados no escopo exercitado.

10/10
Testes aprovados

11
Riscos exercitados

13
Evidências úteis

31.3 s
Duração observada

Funcional e Regressivo

6/6

Jornadas e regras de compra aprovadas

Segurança e Acessos

4/4

Fronteiras de autorização blindadas

Performance Operacional

95% em até 65 ms

Tempo de resposta observado sob carga

Cobertura orientada a riscos de negócio

Selecione qualquer controle para navegar diretamente à sua evidência e decisão

WEB · RISK-001 · Médio
Disponibilidade do catálogo e dados essenciais do produto
Ver evidência →

WEB · RISK-002 · Crítico
Integridade do produto no carrinho
Ver evidência →

WEB · RISK-002 · Crítico
Propagação de preço do Admin para a Storefront
Ver evidência →

WEB · RISK-001 · Médio
Disponibilidade da Home e acesso ao catálogo
Ver evidência →

API · RISK-006 · Crítico
Integridade do carrinho e bloqueio de pedido incompleto
Ver evidência →

API · RISK-001 · Médio
Consulta pública read-only do catálogo
Ver evidência →

SEGURANÇA · RISK-004 · Crítico
Rejeição de autenticação inválida
Ver evidência →

SEGURANÇA · RISK-016 · Alto
Bloqueio da fronteira administrativa para usuário anônimo
Ver evidência →

SEGURANÇA · RISK-016 · Alto
Bloqueio read-only da fronteira administrativa
Ver evidência →

SEGURANÇA · RISK-005 · Crítico
Isolamento entre clientes e fronteira administrativa
Ver evidência →

PERFORMANCE · RISK-019 · Crítico
Desempenho da jornada de descoberta sob carga
Ver métricas →

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
1.6 s

Disponibilidade do catálogo e dados essenciais do produto

Descoberta de produtos ativos
Catálogo e oferta · RISK-001 · Médio

Integridade do preço apresentado na compra
Catálogo e oferta · RISK-002 · Crítico

O que poderia dar errado?

Preço ou acréscimo de variante exibido incorretamente e propagado à compra

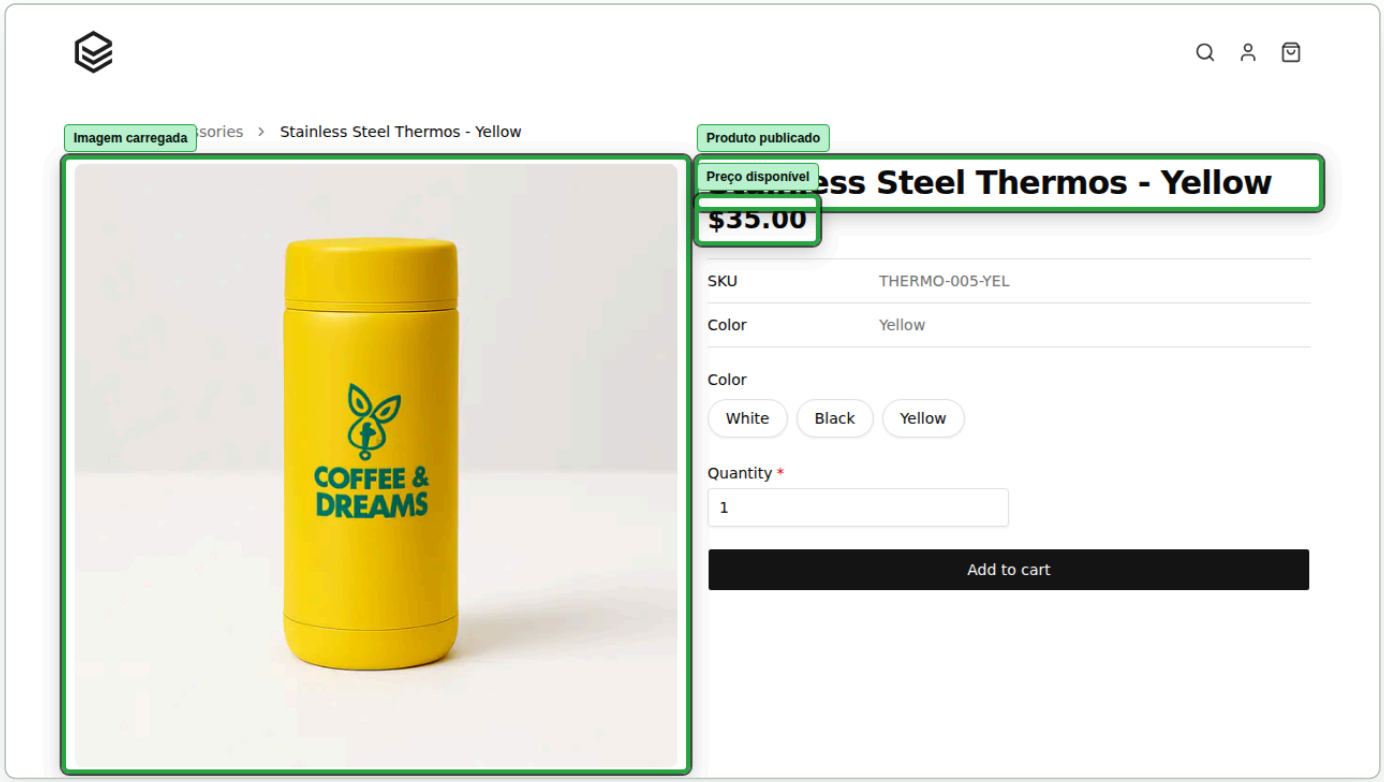
O que foi validado?

Valida catálogo, produto, preço e imagem sem criar carrinho.

- Produto, preço, imagem e ação principal disponíveis somente para leitura

Decisão executiva

Navegação por categorias e páginas de detalhes de produtos ativas, exibindo dados e atributos corretos da vitrine.



A captura preserva o contexto da aplicação. O retângulo verde destaca o checkpoint validado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
1.7 s

Integridade do produto no carrinho

Integridade do preço apresentado na compra
Catálogo e oferta · RISK-002 · Crítico

Integridade dos itens no carrinho
Compra e pedidos · RISK-006 · Crítico

Exatidão dos totais do carrinho
Compra e pedidos · RISK-007 · Crítico

O que poderia dar errado?

Preço ou acréscimo de variante exibido incorretamente e propagado à compra

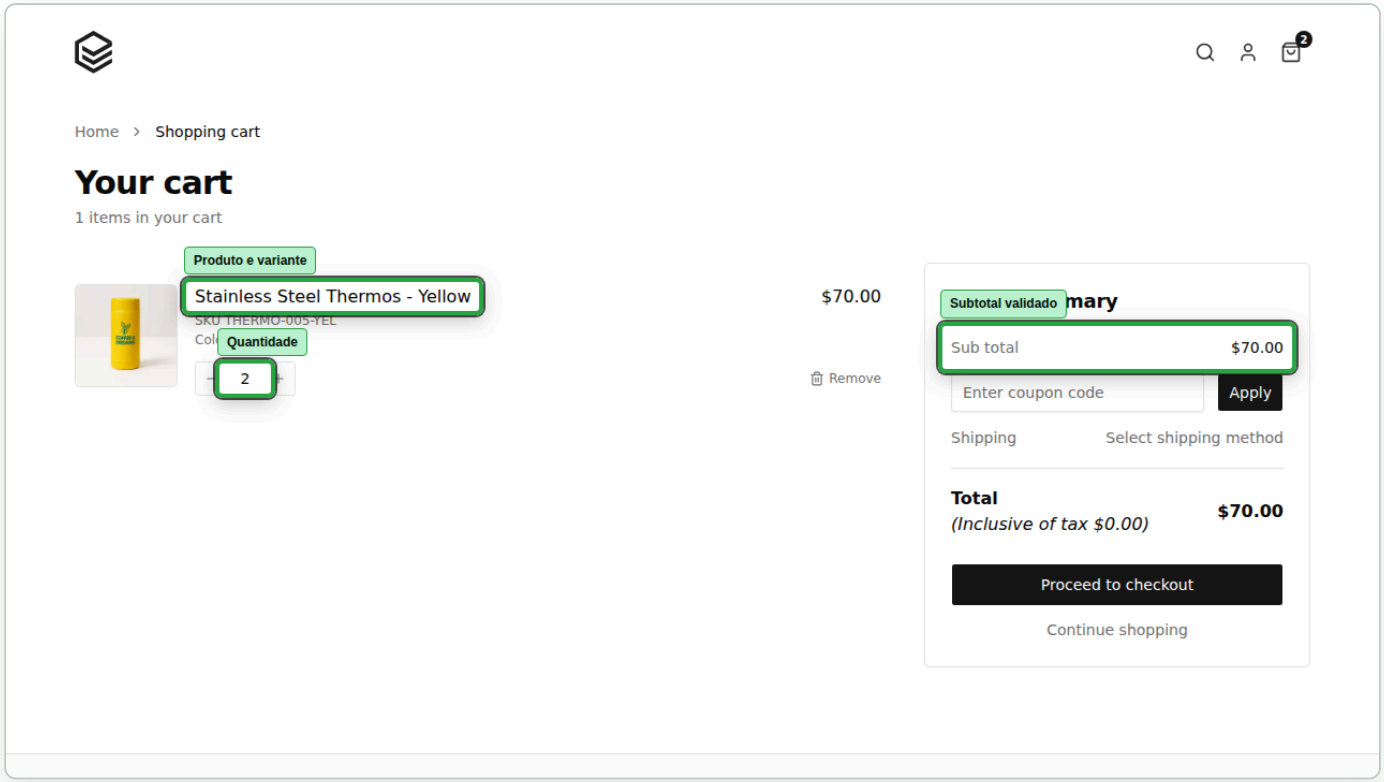
O que foi validado?

Garante que seleção, quantidade, preço e subtotal permaneçam corretos no carrinho.

- Produto, SKU, variante e quantidade correspondem à seleção
- Preço da linha e subtotal correspondem a duas unidades

Decisão executiva

Seleção, quantidade, preço unitário e subtotal conferem com exatidão, eliminando risco de distorção de cobrança.



A captura preserva o contexto da aplicação. O retângulo verde destaca o checkpoint validado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
2.4 s

Propagação de preço do Admin para a Storefront

Integridade do preço apresentado na compra
Catálogo e oferta · RISK-002 · Crítico

Integridade de preço entre Administração e compra
Catálogo e oferta · RISK-013 · Crítico

O que poderia dar errado?

Preço ou acréscimo de variante exibido incorretamente e propagado à compra

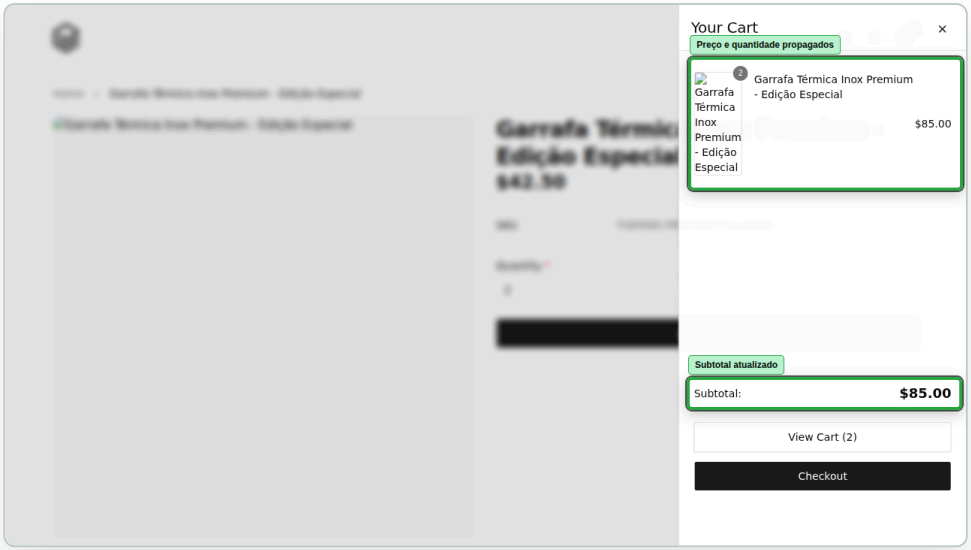
O que foi validado?

Comprova que uma alteração administrativa chega ao cliente e permanece correta no carrinho.

- Admin aceita a alteração para o novo preço
- Storefront exibe o preço atualizado
- Carrinho calcula quantidade e subtotal com o preço atualizado

Decisão executiva

Preço atualizado no painel reflete de forma íntegra na vitrine da loja e no cálculo do carrinho, garantindo alinhamento comercial.



Evidência visual: contexto da aplicação com checkpoint destacado.

PATCH /api/products/{productId}

Esperado: HTTP 2xx e preço administrativo 42.50

Observado: HTTP 200 com alteração aceita

Regra validada: O Admin aceita a alteração que será observada pelo cliente.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
1.2 s

Disponibilidade da Home e acesso ao catálogo

Descoberta de produtos ativos
Catálogo e oferta · RISK-001 · Médio

O que poderia dar errado?

Produto ativo ou categoria relevante não aparece, impedindo sua descoberta

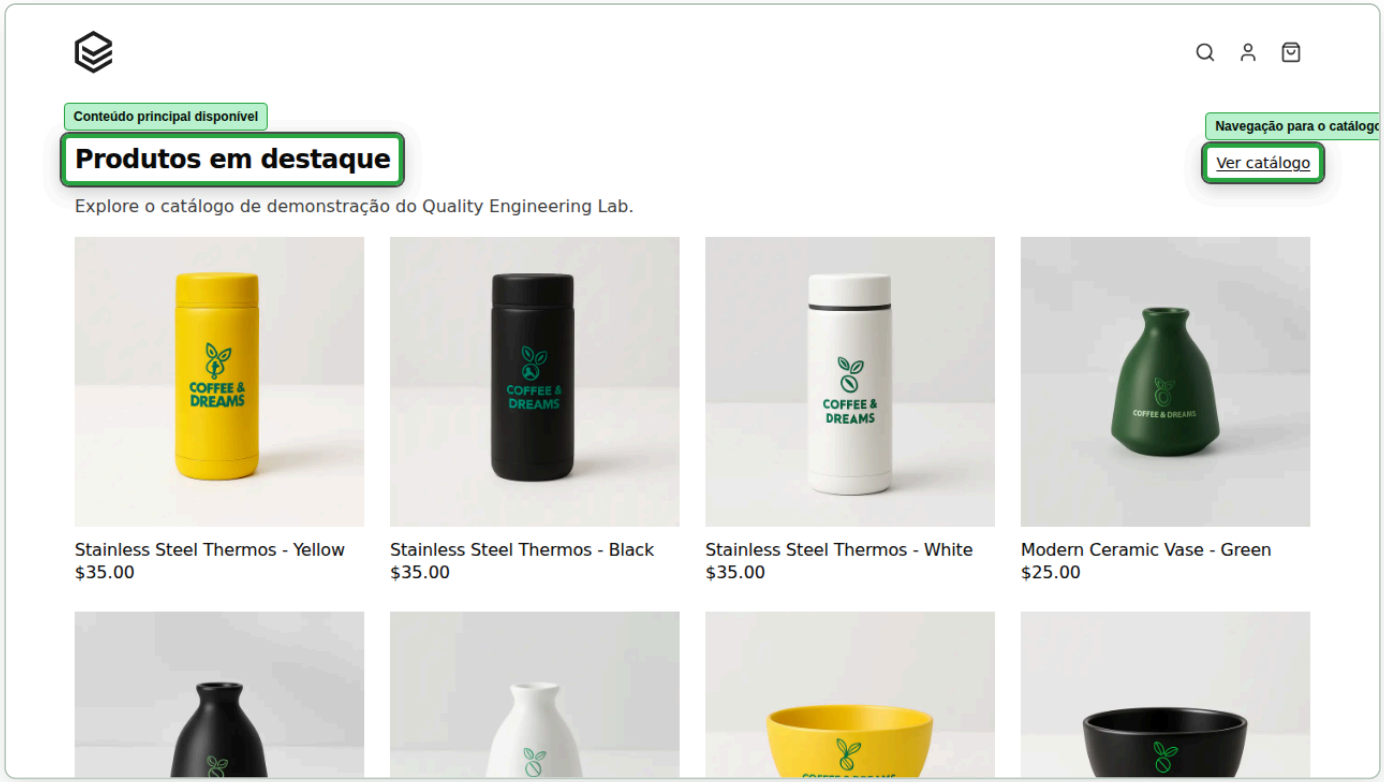
O que foi validado?

Confirma a saúde básica da Storefront sem alterar estado.

- HTTP 200, conteúdo principal e navegação para o catálogo disponíveis

Decisão executiva

Página inicial e vitrine de produtos em destaque respondem disponíveis e com renderização completa para os clientes.



A captura preserva o contexto da aplicação. O retângulo verde destaca o checkpoint validado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
170 ms

Integridade do carrinho e bloqueio de pedido incompleto

Integridade dos itens no carrinho
Compra e pedidos · RISK-006 · Crítico

Exatidão dos totais do carrinho
Compra e pedidos · RISK-007 · Crítico

Integridade dos dados do pedido
Compra e pedidos · RISK-010 · Crítico

O que poderia dar errado?

Item, variante ou quantidade diverge da escolha do cliente

O que foi validado?

Protege valores do item e impede a criação de pedido sem dados obrigatórios.

- Produto, quantidade, preço e total da linha permanecem íntegros
- Pedido incompleto retorna HTTP 400 com mensagem de erro

Decisão executiva

Valores do item e do carrinho preservados; pedidos sem dados obrigatórios são recusados antes de afetar a base transacional.

COMPROVANTE TÉCNICO E CONTRATUAL

POST /api/carts

Esperado: HTTP 2xx e valores do item preservados

Observado: HTTP 200 com quantidade 2 e total da linha 70

POST /api/orders

Esperado: HTTP 400 para pedido sem dados obrigatórios

Observado: HTTP 400 com mensagem de erro

Regra validada: Valores do carrinho são íntegros e pedido incompleto não é aceito.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
33 ms

Consulta pública read-only do catálogo

Descoberta de produtos ativos
Catálogo e oferta · RISK-001 · Médio

Integridade do preço apresentado na compra
Catálogo e oferta · RISK-002 · Crítico

O que poderia dar errado?

Preço ou acréscimo de variante exibido incorretamente e propagado à compra

O que foi validado?

Consulta produtos via GraphQL query sem executar mutation.

- HTTP 200, JSON válido e campos essenciais do produto presentes

Decisão executiva

Consulta estruturada de produtos entrega os dados esperados pela vitrine, preservando a integridade do contrato público.

COMPROVANTE TÉCNICO E CONTRATUAL

GraphQL query products

Esperado: HTTP 200 e contrato mínimo do catálogo com produto publicado

Observado: HTTP 200, 15 produto(s), campos uuid/name/sku/urlKey válidos

Decisão: Consulta pública de leitura disponível e contrato essencial preservado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
1.4 s

Rejeição de autenticação inválida

Proteção da conta e da sessão do cliente
Identidade e acesso · RISK-004 · Crítico

O que poderia dar errado?

Credenciais ou sessão são aceitas, mantidas ou encerradas de forma indevida

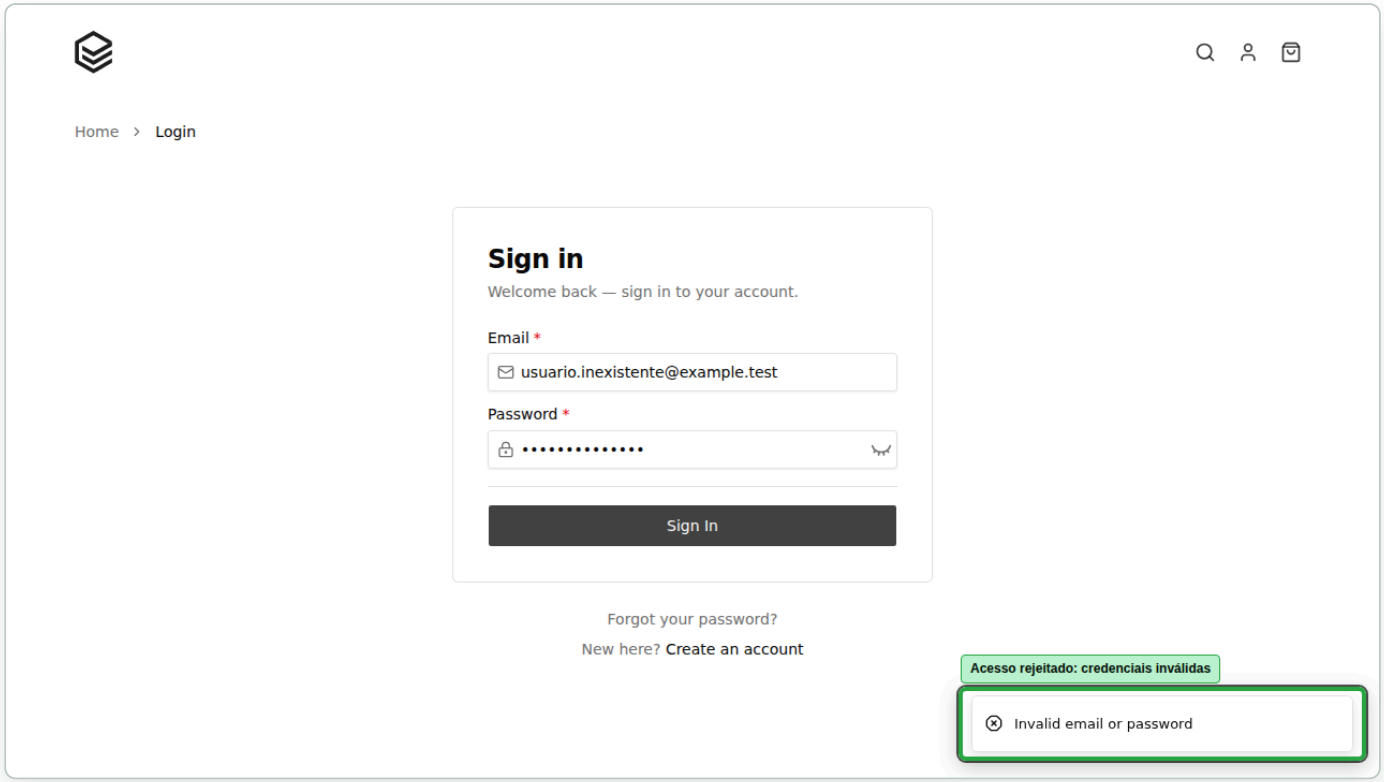
O que foi validado?

Impede acesso à conta quando as credenciais não são válidas.

- Mensagem de credenciais inválidas é exibida
- Usuário permanece na rota de login

Decisão executiva

Tentativa de login com credenciais incorretas é prontamente rejeitada, mantendo a integridade das contas de clientes.



A captura preserva o contexto da aplicação. O retângulo verde destaca o checkpoint validado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
698 ms

Bloqueio da fronteira administrativa para usuário anônimo

Proteção do acesso administrativo a pedidos
Identidade e acesso · RISK-016 · Alto

O que poderia dar errado?

Usuário não autorizado consulta ou altera pedidos administrativos

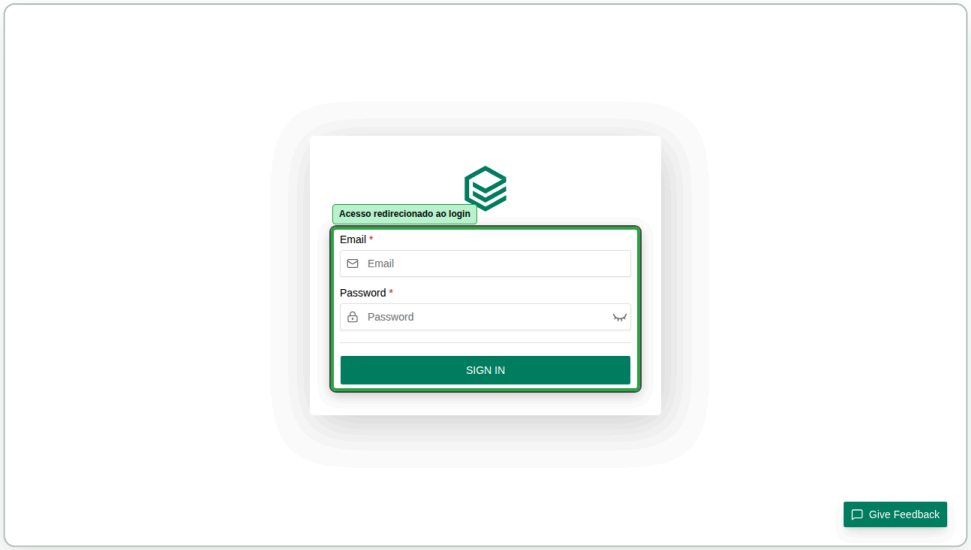
O que foi validado?

Comprova que páginas e operações administrativas de pedidos exigem autenticação privilegiada.

- Página de pedidos administrativos direciona ao login do Admin
- Cancelamento administrativo retorna HTTP 401

Decisão executiva

Painel administrativo protegido: tentativas de acesso não autenticado são bloqueadas tanto na Web quanto na API.



Evidência visual: contexto da aplicação com checkpoint destacado.

Verificação técnica

Usuário anônimo consulta a página e tenta executar cancelamento administrativo.

Controle	Autenticação administrativa obrigatória nas fronteiras Web e API.
Resultado	**Web HTTP 302 para /admin/login; API HTTP 401.**
Decisão	Acesso privilegiado bloqueado para usuário anônimo.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
696 ms

Bloqueio read-only da fronteira administrativa

Proteção do acesso administrativo a pedidos
Identidade e acesso · RISK-016 · Alto

O que poderia dar errado?

Usuário não autorizado consulta ou altera pedidos administrativos

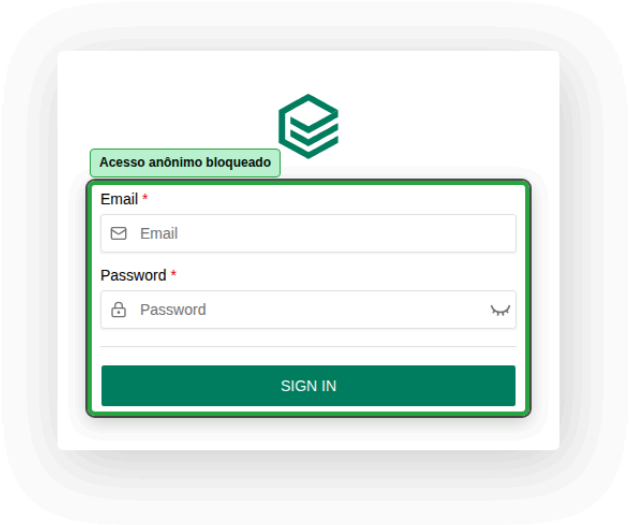
O que foi validado?

Confirma o redirecionamento anônimo sem tentar mutações administrativas.

- HTTP 302 e tela de autenticação administrativa apresentada

Decisão executiva

Garantia de que a versão incorporada na branch principal mantém o bloqueio de segurança em rotas administrativas públicas.



Give Feedback

A captura preserva o contexto da aplicação. O retângulo verde destaca o checkpoint validado.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
2.3 s

Isolamento entre clientes e fronteira administrativa

Privacidade de pedidos entre clientes
Identidade e acesso · RISK-005 · Crítico

Proteção do acesso administrativo a pedidos
Identidade e acesso · RISK-016 · Alto

O que poderia dar errado?

Cliente acessa pedido ou dados pessoais de outro cliente

O que foi validado?

Impede que um cliente manipule recursos de outro ou execute operações administrativas.

- Cliente B não altera nem exclui o endereço sintético do Cliente A
- Cliente A mantém controle sobre o próprio recurso
- Cliente comum não consulta nem cancela pedidos administrativos

Decisão executiva

Fronteiras de autorização ativas: clientes não acessam dados de terceiros e rotas administrativas permanecem blindadas.

COMPROVANTE TÉCNICO E CONTRATUAL

PATCH /api/customers/me/addresses/{addressId}

Contexto: Cliente B

Esperado: Alteração rejeitada por ownership

Observado: HTTP 400

DELETE /api/customers/me/addresses/{addressId}

Contexto: Cliente B

Esperado: Exclusão rejeitada por ownership

Observado: HTTP 400

GET /admin/orders e POST /api/orders/{id}/cancel

Contexto: Cliente comum

Esperado: Consulta redirecionada e mutação não autorizada

Observado: HTTP 302 e HTTP 401

Regra validada: Ownership preservado (controle positivo HTTP 200) e autorização administrativa obrigatória.

Decisão: Controles efetivos para os comportamentos exercitados.

↑ Voltar ao resumo

APROVADO
17.2 s

Desempenho da jornada de descoberta do cliente

Disponibilidade e previsibilidade da compra
Performance · RISK-019 · Crítico

Desempenho da descoberta de produtos
Performance · RISK-018 · Médio

O que poderia dar errado?

Lentidão ou indisponibilidade degradam a experiência de navegação e reduzem a confiança de compra do cliente.

Pergunta respondida

A jornada de descoberta de produto continua disponível e sem regressão grosseira?

Decisão de performance

95% das respostas ocorreram dentro do limite esperado para o laboratório, sem indisponibilidade registrada.

65 ms
95% das respostas em até 65 ms
Tempo de resposta observado (p95 global)

0.0%
Zero indisponibilidade
Taxa de erro ou recusa de conexão

64
Respostas analisadas
Iterações completas na jornada de descoberta

128/128
Verificações aprovadas
100% de conformidade funcional nas etapas

Resultados detalhados por etapa da jornada

Home responde HTTP 200	16 aprovadas	Home exibe conteúdo principal	16 aprovadas
Catálogo responde HTTP 200	16 aprovadas	Catálogo exibe título da categoria	16 aprovadas
Busca GraphQL responde HTTP 200	16 aprovadas	Busca retorna produto do catálogo	16 aprovadas
Produto responde HTTP 200	16 aprovadas	Produto exibe nome esperado	16 aprovadas

Os limites foram definidos como referência de engenharia do laboratório para detecção de regressões e não representam compromisso operacional de produção.

QUALITY ENGINEERING LAB

↑ Voltar ao resumo

Onde a Engenharia de Qualidade atua no ciclo de valor

Atuação contínua desde o refinamento de requisitos até a observabilidade em produção, garantindo previsibilidade e qualidade determinística.

1. DESCOBERTA E REFINAMENTO

01 Entendimento do problema

Mapeamento precoce de riscos e impacto de negócio antes de codificar.

02 Apoio ao PO e critérios

Estruturação de histórias com regras de negócio e critérios de aceite inequívocos.

03 DoR e DoD objetivos

Critérios claros para iniciar o desenvolvimento e aceitar a entrega.

2. CONSTRUÇÃO E AUTOMAÇÃO

04 Apoio ao desenvolvimento

Instruções de teste, dados sintéticos e automação guiada no fluxo dev.

05 Validação funcional

6/6 controles protegem jornadas de compra e cálculos.

06 Segurança e acessos

4/4 controles blindam rotas restritas e isolamento.

07 Performance operacional

Verificação preventiva de latência e concorrência sob carga.

3. HOMOLOGAÇÃO E DECISÃO

08 Evidências auditáveis

Capturas e comprovantes técnicos estruturados para aceite do PO.

09 Quality Gate determinístico

Aprovação ou bloqueio objetivo em CI sem tolerância subjetiva.

4. LIBERAÇÃO E OPERAÇÃO

10 Smoke pós-implantação

Validação ágil de saúde e rotas públicas após o deploy na main.

11 Observabilidade contínua

Acompanhamento de métricas, erros e feedback de comportamento real.

Aceleração por IA Consultiva:
Análise de impacto em cards no Jira, apoio na modelagem de testes e síntese de relatórios executivos. Decisões, código e Quality Gates permanecem 100% sob controle e revisão humana.

Regra de bloqueio determinística:
Qualquer falha em barreira obrigatória reprova o pipeline de imediato. Sem tolerância percentual ou score subjetivo.