



Dolce Neves

Plano de Testes & Cenários de QA

Versão 1.0 • Fevereiro 2026 • Analista de Qualidade Sênior

Projeto	Dolce Neves — Plataforma Digital para Confeitoraria Artesanal
Versão do Documento	1.0
Total de Cenários	195 casos de teste distribuídos em 8 módulos
Escopo	Funcional, Não-Funcional, Segurança, Responsividade, SEO
Ambiente de Teste	Next.js 14 + Supabase + Vercel Browsers: Chrome, Firefox, Safari, Mobile
Metodologia	Caixa Preta (Black Box) + Testes de Integração + Smoke Tests
Criticidade	Alta = bloqueante Média = regressão Baixa = melhoria
Status padrão	<input type="checkbox"/> A testar <input checked="" type="checkbox"/> Passou <input checked="" type="checkbox"/> Falhou <input type="checkbox"/> Bloqueado

Legenda de Prioridades

	Alta		Média		Baixa	<p>Alta: Bloqueante — falha impede o uso do sistema. Deve ser corrigida antes do deploy.</p> <p>Média: Regressão — afeta a experiência mas tem contorno. Corrigir antes do release.</p> <p>Baixa: Melhoria — comportamento incorreto mas não crítico. Agendar para próxima sprint.</p>
--	-------------	--	--------------	--	--------------	---

Resumo Quantitativo

#	Módulo	Total CTs	Alta	Média	Baixa	Funcionalidades Cobertas
M1	Landing Page & SEO	18	10	5	3	Performance, SEO, Responsividade, Acessibilidade
M2	Cardápio Digital	21	12	6	3	Filtros, Modal, WhatsApp, Grid Responsivo
M3	WhatsApp + Pedido Corporativo	21	13	5	3	Step Form, Validações, Supabase, Context
M4	Monte sua Caixa	24	14	7	3	DnD Desktop/Touch, Limites, SessionStorage
M5	Ficha Técnica & Precificação	30	22	6	2	Auth, CRUD, Cálculos, Recálculo Cascata, PDF
M6	Agenda de Encomendas	28	20	6	2	Calendário, Capacidade, Status Flow, CSV
M7	QR Code + Calculadora + Dashboard	37	25	9	3	QR, NPS, Calculadora, Alertas, Charts
NF	Não-Funcionais & Segurança	15	13	2	0	HTTPS, RLS, XSS, SQLi, Env vars
TOTAL		195	129	46	20	66% Alta 24% Média 10% Baixa

MÓDULO 1**Landing Page & SEO**

18 cenários | Cobertura: Performance, SEO Técnico, Responsividade, Acessibilidade, Conversão

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-001	Carregamento da Landing Page	Site no ar, acesso via browser	Acessar https://dolceneves.com.br	Página carrega em < 3s, hero section visível, sem erros no console	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-002	Exibição de 8+ produtos na galeria	Landing Page carregada	Rolar até seção de galeria	Mínimo 8 cards de produtos visíveis com foto, nome e preço	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-003	Botão WhatsApp flutuante visível	Landing Page carregada	Observar canto inferior direito	Botão verde do WhatsApp visível, fixo, área >= 44x44px	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-004	Clique no botão WhatsApp	Landing Page carregada	Clicar no botão flutuante de WhatsApp	WhatsApp abre com mensagem: 'Olá! Vi o site da Dolce Neves e gostaria de fazer um pedido.' ♡'	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-005	Responsividade Mobile 375px	Chrome DevTools aberto	Simular iPhone SE (375px), navegar na página	Layout adaptado, sem overflow horizontal, botão WhatsApp visível	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-006	Responsividade Tablet 768px	Chrome DevTools aberto	Simular iPad (768px)	Grid de produtos em 2 colunas, menu adaptado	Média	<input checked="" type="checkbox"/>
CT-007	SEO — Meta Title e Description	Landing Page carregada	Inspecionar <head> da página	Title contém 'Dolce Neves', description com keywords de doces	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-008	SEO — Open Graph tags	Landing Page carregada	Inspecionar meta tags og:*	og:title, og:description, og:image e og:url presentes e preenchidos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-009	SEO — JSON-LD LocalBusiness	Landing Page carregada	Inspecionar script type=application/ld+json	JSON-LD com @type LocalBusiness, name, telephone e address presentes	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-010	Sitemap acessível	Projeto deployado	Acessar /sitemap.xml	XML válido com todas as rotas públicas listadas	Média	<input type="checkbox"/>
CT-011	Robots.txt correto	Projeto deployado	Acessar /robots.txt	Disallow para /admin/, /f/, /login. Allow para /	Média	<input type="checkbox"/>
CT-012	Seção Sobre a Dolce Neves	Landing Page carregada	Rolar até seção 'Sobre'	Texto institucional, cidade e contato visíveis (NAP)	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-013	Seção Depoimentos	Landing Page carregada	Rolar até depoimentos	Mínimo 3 depoimentos com nome e nota	Baixa	<input type="checkbox"/>
CT-014	CTA 'Ver Cardápio' funcional	Landing Page carregada	Clicar no botão 'Ver Cardápio'	Navegação para /cardapio sem erro	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-015	Preview da Calculadora na LP	Landing Page carregada	Rolar até seção calculadora	Input de convidados e select de ocasião visíveis e funcionais	Média	<input type="checkbox"/>
CT-016	Performance Lighthouse	Chrome DevTools — Lighthouse	Rodar audit para Mobile	Score de Performance >= 85, LCP < 2.5s	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-017	Acessibilidade — Skip to content	Landing Page carregada	Pressionar Tab no teclado	Link 'Skip to content' aparece como primeiro elemento focável	Média	<input type="checkbox"/>
CT-018	Fontes carregadas corretamente	Landing Page carregada	Inspecionar fontes no DevTools	Playfair Display nos títulos, Inter no corpo do texto	Baixa	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 2

Cardápio Digital

21 cenários | Cobertura: Filtros, Modal, WhatsApp Contextual, Supabase, Grid Responsivo

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-019	Carregamento da página /cardapio	Usuário acessa /cardapio	Aguardar carregamento	Todos os 16 produtos exibidos em grid responsivo	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-020	Skeleton loader no carregamento	Conexão simulada lenta	Acessar /cardapio com throttling	Skeleton shimmer visível antes dos produtos carregarem	Média	<input type="checkbox"/>
CT-021	Filtro por categoria — Trufas	Página /cardapio carregada	Clicar em 'Trufas'	Somente 4 produtos da categoria Trufas exibidos, sem reload	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-022	Filtro por categoria — Bombons	Página /cardapio carregada	Clicar em 'Bombons'	Somente 4 produtos da categoria Bombons exibidos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-023	Filtro 'Todos' restaura grid	Filtro ativo em qualquer categoria	Clicar em 'Todos'	Todos os 16 produtos visíveis novamente	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-024	URL atualiza ao filtrar	Página /cardapio carregada	Clicar em 'Kits Presenteáveis'	URL muda para /cardapio?categoria=Kits+Present%C3%A1veis	Média	<input type="checkbox"/>
CT-025	Link de categoria compartilhável	URL com ?categoria= copiada	Abrir a URL em nova aba	Página abre já com o filtro aplicado	Média	<input type="checkbox"/>
CT-026	Contador de produtos por categoria	Página /cardapio carregada	Observar badges nas pills de categoria	Cada categoria exibe o número correto de produtos	Baixa	<input type="checkbox"/>
CT-027	Hover no card de produto	Desktop, mouse sobre card	Passar mouse sobre card	Scale 1.02 e shadow-lg aplicados suavemente	Baixa	<input type="checkbox"/>

CT-028	Abrir modal de produto	Página /cardapio carregada	Clicar em 'Ver detalhes' em qualquer produto	Modal abre com foto grande, nome, descrição completa e preço	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-029	Fechar modal com botão	Modal de produto aberto	Clicar no botão 'Fechar'	Modal fecha, foco retorna ao card	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-030	Fechar modal com ESC	Modal de produto aberto	Pressionar tecla ESC	Modal fecha imediatamente	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-031	Fechar modal clicando fora	Modal de produto aberto	Clicar fora da área do modal	Modal fecha	Média	<input type="checkbox"/>
CT-032	Modal acessível — aria-modal	Modal aberto	Inspecionar DOM	Atributo aria-modal=true presente no elemento do modal	Média	<input type="checkbox"/>
CT-033	Focus trap no modal	Modal aberto	Pressionar Tab repetidamente	Foco não sai do modal enquanto ele estiver aberto	Média	<input type="checkbox"/>
CT-034	Botão WhatsApp no card	Card de produto visível	Clicar em 'Pedir pelo WhatsApp'	WhatsApp abre com nome do produto na mensagem	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-035	Botão WhatsApp no modal	Modal de produto aberto	Clicar em 'Pedir pelo WhatsApp'	WhatsApp abre com mensagem: 'quero pedir: [nome do produto]'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-036	Imagens com alt descritivo	Página /cardapio carregada	Inspecionar atributos alt das imagens	Cada img possui alt com nome do produto	Média	<input type="checkbox"/>
CT-037	Grid responsivo 4 colunas widescreen	Monitor >= 1440px	Acessar /cardapio em tela larga	Grid exibe 4 colunas de produtos	Baixa	<input type="checkbox"/>
CT-038	SEO — metadata da página cardápio	Página /cardapio carregada	Inspecionar <head>	Title e description específicos do cardápio presentes	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-039	Cardápio no sitemap	Acessar /sitemap.xml	Verificar URL /cardapio	Rota /cardapio listada no sitemap	Média	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 3

WhatsApp + Pedido Corporativo

21 cenários | Cobertura: Step Form, Validações Client/Server, Supabase, Contextos de Mensagem

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-040	Botão WhatsApp na Landing Page	LP carregada	Clicar no botão flutuante	Mensagem padrão 'Vi o site da Dolce Neves' enviada	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-041	Botão WhatsApp no Cardápio	Em /cardapio	Clicar no botão flutuante	Mensagem padrão enviada sem contexto de produto específico	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-042	Mensagem contextual com produto	Em /cardapio, modal aberto	Clicar em 'Pedir pelo WhatsApp' no modal	Mensagem contém o nome exato do produto selecionado	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-043	Tooltip de scroll no WhatsApp	Landing Page, rolar > 300px	Rolar a página para baixo	Tooltip 'Faça seu pedido agora!' aparece e some após 4s	Média	<input type="checkbox"/>
CT-044	Versão compacta no mobile	Dispositivo mobile 375px	Observar botão WhatsApp	Botão exibe apenas ícone sem label de texto	Média	<input type="checkbox"/>
CT-045	Versão expandida no desktop	Desktop >= 1024px	Observar botão WhatsApp	Botão exibe ícone + label 'Pedir pelo WhatsApp'	Baixa	<input type="checkbox"/>
CT-046	Número via variável de ambiente	Deploy configurado	Clicar no botão WhatsApp	URL gerada usa o número de NEXT_PUBLIC_WHATSAPP_NUMBER	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-047	Acesso à página /corporativo	Usuário acessa /corporativo	Aguardar carregamento	Página carrega com Hero, Benefícios e Formulário	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-048	Step form — Etapa 1 validação	Página /corporativo carregada	Clicar em 'Próxima etapa' com campos vazios	Erros inline exibidos em cada campo obrigatório	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-049	Step form — Avançar para etapa 2	Etapa 1 preenchida corretamente	Clicar em 'Próxima etapa'	Transição suave para Etapa 2, barra de progresso em 50%	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-050	Step form — Data mínima 7 dias	Etapa 1 visível	Tentar selecionar data em menos de 7 dias	Data bloqueada com mensagem de validação	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-051	Step form — Quantidade mínima 50	Etapa 1 visível	Digitar 10 no campo de convidados	Erro: 'Mínimo de 50 convidados'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-052	Máscara de telefone BR	Etapa 2 visível	Digitar telefone sem formatação	Máscara aplica (XX) XXXXX-XXXX automaticamente	Média	<input type="checkbox"/>
CT-053	Contador de caracteres no textarea	Etapa 2 visível	Digitar no campo de mensagem	Contador decresce de 500 até 0	Baixa	<input type="checkbox"/>
CT-054	Envio do formulário corporativo	Formulário completo preenchido	Clicar em 'Enviar'	Loading state ativo, após sucesso tela de confirmação aparece	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-055	Tela de sucesso pós-envio	Formulário enviado com sucesso	Observar a tela	Mensagem de '48 horas úteis' + botão WhatsApp de reforço	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-056	Botão WhatsApp na tela de sucesso	Tela de sucesso visível	Clicar em 'Enviar pelo WhatsApp também'	WhatsApp com contexto 'corporate': avisa que enviou o formulário	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-057	Dados salvos no Supabase	Formulário corporativo enviado	Verificar tabela corporate_orders no Supabase	Registro criado com todos os campos e status 'novo'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-058	Erro de rede no envio	Sem conexão ou erro 500	Tentar enviar formulário	Toast de erro amigável, dados do formulário preservados	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-059	Validação server-side	Envio direto via cURL com dados inválidos	POST para a Server Action com email inválido	Retorna erro de validação, nada inserido no banco	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-060	Seção 'Para Empresas' na LP	Landing Page carregada	Rolar até seção corporativa	Seção visível com CTA apontando para /corporativo	Média	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 4

Monte sua Caixa

24 cenários | Cobertura: Drag and Drop Desktop/Touch, Limites, Persistência, Animações

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-061	Acesso à página /monte-sua-caixa	Usuário acessa a rota	Aguardar carregamento	BoxSizeSelector visível com 3 opções de tamanho	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-062	Seleção de caixa de 9 slots	Página carregada	Clicar em 'Caixa de 9'	Grid 3x3 renderizado com 9 slots vazios	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-063	Seleção de caixa de 16 slots	Página carregada	Clicar em 'Caixa de 16'	Grid 4x4 renderizado com 16 slots vazios	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-064	Seleção de caixa de 25 slots	Página carregada	Clicar em 'Caixa de 25'	Grid 5x5 renderizado com 25 slots vazios	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-065	Drag and drop — desktop	Caixa de 9 selecionada	Arrastar produto da paleta para slot vazio	Produto encaixado no slot, animação de bounce executada	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-066	Drag and drop — touch mobile	Dispositivo touch, caixa selecionada	Pressão longa no card e arrastar para slot	Drag ativado após 200ms, produto encaixado com feedback vibração	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-067	Límite máximo de slots respeitado	Caixa de 9 cheia	Tentar adicionar um 10º produto	Sistema bloqueia, slot não aceita novo item	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-068	Remover produto do slot	Produto em um slot	Clicar no botão X do slot	Produto removido, slot volta ao estado vazio com animação	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-069	Drop inválido — slot ocupado	Slot já preenchido	Arrastar produto para slot ocupado	Shake + borda vermelha momentânea no slot	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-070	Barra de progresso atualiza	Caixa vazia	Adicionar produtos progressivamente	Barra avança proporcionalmente a cada produto adicionado	Média	<input type="checkbox"/>
CT-071	Texto ao completar caixa	8 dos 9 slots preenchidos	Adicionar último produto	Texto 'Sua caixa está completa! 🎉' + animação confetti	Média	<input type="checkbox"/>

CT-072	Filtro de categoria na paleta	Paleta visível	Clicar em categoria 'Trufas'	Apenas produtos de Trufas exibidos na paleta	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-073	Busca por nome na paleta	Paleta visível	Digitar 'Pistache' no campo de busca	Somente produtos com 'Pistache' no nome aparecem	Média	<input type="checkbox"/>
CT-074	Resumo da caixa atualiza	Produtos na caixa	Observar BoxSummary	Lista agrupada com quantidade e subtotal por produto	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-075	Total estimado correto	3 produtos diferentes na caixa	Calcular manualmente e comparar com o total exibido	Valor bate com soma dos preços × quantidades	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-076	Botão WhatsApp desabilitado vazio	Caixa vazia	Observar botão 'Finalizar pedido'	Botão visualmente desabilitado (opacidade + cursor)	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-077	Geração da mensagem WhatsApp	Caixa com produtos	Clicar em 'Finalizar pedido pelo WhatsApp'	Mensagem lista cada produto com quantidade e total estimado	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-078	Persistência no sessionStorage	Caixa com produtos montada	Navegar para /cardapio e voltar para /monte-sua-caixa	Estado da caixa preservado exatamente como estava	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-079	Confirmação ao trocar tamanho	Caixa de 9 parcialmente preenchida	Clicar em 'Caixa de 16'	Diálogo de confirmação: 'Sua caixa será resetada. Confirmar?'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-080	Limpar caixa com confirmação	Produtos na caixa	Clicar em 'Limpar caixa'	Confirmação solicitada antes de limpar	Média	<input type="checkbox"/>
CT-081	Layout desktop 3 painéis	Viewport >= 1024px	Acessar /monte-sua-caixa	Paleta Caixa Resumo em 3 colunas	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-082	Layout mobile empilhado	Viewport 375px	Acessar /monte-sua-caixa	Paleta em scroll horizontal abaixo da caixa	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-083	Seção Monte sua Caixa na LP	Landing Page carregada	Localizar seção	Seção visível com preview animado e CTA para /monte-sua-caixa	Média	<input type="checkbox"/>
CT-084	Página no sitemap	Acessar /sitemap.xml	Verificar URL	Rota /monte-sua-caixa listada	Média	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 5

Ficha Técnica & Precificação

30 cenários | Cobertura: Auth, Proteção de Rotas, CRUD, Cálculos, Recálculo Cascata, PDF

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-085	Acesso ao painel admin	URL /admin	Acessar /admin sem login	Redirecionamento para /login	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-086	Login com credenciais corretas	Página /login	Inserir e-mail e senha válidos	Redirecionamento para /admin, sidebar visível	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-087	Login com senha errada	Página /login	Inserir senha incorreta	Mensagem de erro amigável, sem detalhes técnicos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-088	Proteção de rota /admin/*	Usuário não autenticado	Acessar /admin/ingredientes diretamente	Redirecionamento para /login	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-089	Cadastro de ingrediente	Painel admin autenticado	Acessar /admin/ingredientes, clicar em 'Novo'	Modal abre com campos: nome, unidade, custo, fornecedor	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-090	Validação do formulário de ingrediente	Modal de ingrediente aberta	Clicar em salvar com campos vazios	Erros inline em cada campo obrigatório	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-091	Salvar ingrediente com sucesso	Formulário de ingrediente preenchido	Clicar em Salvar	Toast 'Ingrediente salvo!', tabela atualiza, modal fecha	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-092	Editar ingrediente existente	Ingrediente na tabela	Clicar no ícone de editar	Modal abre com dados pré-preenchidos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-093	Aviso ao editar custo de ingrediente	Modal de edição aberta	Alterar o campo 'Custo por Unidade'	Aviso: 'Isso recalculará os custos de X produtos'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-094	Recálculo em cascata	Ingrediente usado em fichas	Editar custo e salvar	Todos os produtos que usam o ingrediente atualizam custo	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-095	Excluir ingrediente em uso	Ingrediente vinculado a ficha	Clicar no ícone de excluir	Botão desabilitado com tooltip 'Ingrediente em X fichas técnicas'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-096	Excluir ingrediente sem uso	Ingrediente sem vínculos	Clicar em excluir e confirmar	Ingrediente removido, tabela atualizada	Média	<input type="checkbox"/>
CT-097	Busca de ingrediente na tabela	Tabela com ingredientes	Digitar nome parcial no campo de busca	Tabela filtra em tempo real	Média	<input type="checkbox"/>
CT-098	Paginação de ingredientes	Mais de 20 ingredientes	Navegar para página 2	Segunda página de ingredientes carregada	Média	<input type="checkbox"/>
CT-099	Listagem das fichas técnicas	Acesso a /admin/fichas	Aguardar carregamento	Cards de todos os 16 produtos visíveis com status de rentabilidade	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-100	Badge verde — produto rentável	Produto com preço > custo	Observar badge no card	Badge verde '☑ Rentável' com margem real exibida	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-101	Badge vermelho — produto em prejuízo	Produto com preço < custo	Observar badge no card	Badge vermelho '🔴 Prejuízo' visível	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-102	Alerta de produtos em prejuízo	Produto com custo > preço	Acessar /admin/fichas	Banner de alerta '⚠️ X produtos vendidos abaixo do custo'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-103	Abrir ficha técnica individual	Lista de fichas	Clicar em 'Editar Ficha' em qualquer produto	Página /admin/fichas/[id] com 3 seções carregada	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-104	Adicionar ingrediente à ficha	Ficha técnica aberta	Clicar em '+ Adicionar Ingrediente', selecionar e definir qtd	Linha adicionada, custo recalculado imediatamente	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-105	Auto-save na ficha técnica	Ficha com ingrediente	Alterar quantidade de um ingrediente	Indicador 'Salvando...' → 'Salvo ✓' sem clicar em salvar	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-106	Cálculo correto do custo total	Ficha com 3 ingredientes	Calcular manualmente e comparar	Custo exibido bate com soma (quantidade × custo unitário)	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-107	Slider de margem funcional	Seção de margem na ficha	Mover slider de margem	Preço sugerido recalcula em tempo real	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-108	Cálculo do preço sugerido	Ficha com custo total R\$10	Definir margem de 30%	Preço sugerido = R\$ 14,29 (10 / 0.7)	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-109	Botão 'Atualizar preço no cardápio'	Ficha com preço sugerido	Clicar no botão	Diálogo de confirmação exibido com o novo valor	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-110	Confirmação atualiza o produto	Diálogo de confirmação	Confirmar a atualização	Preço na tabela products atualizado e visível no cardápio	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-111	Relatório de precificação	Acesso a /admin/relatorio	Aguardar carregamento	Tabela com todos os produtos, custos, preços e status	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-112	Exportar relatório em PDF	Página de relatório	Clicar em 'Exportar PDF'	PDF gerado com logo, data e tabela completa	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-113	Filtro de status no relatório	Relatório carregado	Selecionar filtro 'Prejuízo'	Somente produtos em prejuízo exibidos	Média	<input type="checkbox"/>
CT-114	VIEW product_cost_summary no banco	Acesso ao Supabase SQL Editor	SELECT * FROM product_cost_summary	Todos os campos calculados corretamente para cada produto	Alta	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 6

Agenda de Encomendas

28 cenários | Cobertura: Calendário, Capacidade, Overbooking, Status Flow, Exportação CSV

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-115	Acesso à agenda /admin/encomendas/agenda	Admin autenticado	Navegar para agenda	Calendário mensal do mês atual exibido	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-116	Navegação entre meses	Calendário visível	Clicar em '< Mês anterior'	Mês anterior exibido com dias corretos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-117	Toggle de view mensal/semanal	Calendário visível	Clicar em 'Semanal'	View semanal com 7 colunas exibida	Média	<input type="checkbox"/>
CT-118	Célula do dia com pedidos	Pedidos cadastrados	Observar células do calendário	Chips com nome do cliente na cor do status	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-119	Célula vermelha — dia overbooked	Dia com pedidos > capacidade	Observar a célula do dia	Fundo levemente vermelho na célula	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-120	Painel lateral ao clicar no dia	Calendário mensal	Clicar em qualquer dia com pedido	CalendarDayDetail abre com lista de pedidos do dia	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-121	Criar novo pedido — formulário	Painel admin	Clicar em 'Novo Pedido'	Formulário com todos os campos obrigatórios	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-122	Verificação de capacidade em tempo real	Formulário de pedido	Selecionar data e adicionar itens	CapacityBar atualiza mostrando % de ocupação do dia	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-123	CapacityWarning ao exceder limite	Capacidade do dia em 90/100	Adicionar pedido de 15 unidades	CapacityWarning exibido: unidades atuais, máximo e total excedido	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-124	Aceitar pedido com capacidade excedida	CapacityWarning visível	Clicar em 'Aceitar mesmo assim'	Segunda confirmação solicitada antes de salvar	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-125	Alterar data pelo CapacityWarning	CapacityWarning visível	Clicar em 'Alterar data'	Foco vai para o campo de data no formulário	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-126	Autocomplete de cliente	Formulário com pedidos anteriores	Começar a digitar nome de cliente existente	Sugestão do cliente com dados pré-preenchidos	Média	<input type="checkbox"/>
CT-127	Cálculo automático do total	Formulário com itens	Adicionar 3 produtos com quantidades	Total calculado automaticamente na seção de itens	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-128	Salvar pedido — dados no banco	Formulário completo	Clicar em salvar	Pedido no Supabase, toast 'Pedido criado', calendário atualizado	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-129	Status inicial do pedido	Pedido recém criado	Verificar no banco e na UI	Status = 'pendente' por padrão	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-130	Transição de status Pendente → Em Produção	Pedido com status Pendente	Clicar em 'Em Produção' no OrderStatusFlow	Status atualizado, badge muda para azul	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-131	Transição de status Em Produção → Pronto	Pedido em produção	Clicar em 'Pronto'	Status atualizado, badge muda para amarelo	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-132	Transição de status Pronto → Entregue	Pedido com status Pronto	Clicar em 'Entregue'	Toast '🎉 Pedido entregue!', confetti, badge muda para verde	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-133	Cancelamento com confirmação	Qualquer pedido ativo	Clicar em 'Cancelado'	Diálogo: 'Esta ação não pode ser desfeita. Confirmar?'	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-134	Transições inválidas bloqueadas	Pedido com status Entregue	Observar botões disponíveis	Nenhum botão de transição disponível para pedido entregue	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-135	Lista de pedidos /admin/encomendas/pedidos	Admin autenticado	Acessar lista	Tabela com todos os pedidos, ordenado por data mais próxima	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-136	Filtro por status na lista	Lista de pedidos	Selecionar 'Pendente'	Somente pedidos pendentes exibidos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-137	Filtro por período	Lista de pedidos	Selecionar 'Esta semana'	Somente pedidos da semana corrente	Média	<input type="checkbox"/>
CT-138	Exportação CSV	Lista de pedidos	Clicar em 'Exportar CSV'	Arquivo .csv baixado com todos os pedidos filtrados	Média	<input type="checkbox"/>
CT-139	Configurar capacidade de um dia	Acesso a /admin/encomendas/capacidade	Clicar em um dia e definir 150 unidades	Capacidade salva e exibida na célula do dia	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-140	Datas especiais sinalizadas	Calendário de capacidade	Observar Páscoa e Natal	Badges 🎉 e 🎄 visíveis nas datas especiais	Média	<input type="checkbox"/>
CT-141	Dashboard — alerta de pedido vencido	Pedido com data passada e status pendente	Acessar /admin	Banner vermelho de alerta para pedido em atraso	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-142	Dashboard — próximos 7 dias com ocupação	Admin com pedidos futuros	Acessar /admin	CapacityOverview com barras coloridas por nível de ocupação	Alta	<input type="checkbox"/>

MÓDULO 7

QR Code + Calculadora + Dashboard

37 cenários | Cobertura: QR, NPS, Feedback, Calculadora de Festas, Charts, Alertas

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-143	Gerar QR Code para pedido entregue	Pedido com status 'Entregue'	Clicar em 'Gerar QR Code' na página do pedido	Modal de geração exibida com opções de cupom	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-144	Gerar QR sem cupom	Modal de QR aberta	Desativar toggle de cupom e gerar	QR gerado, link /f/[slug] criado e exibido	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-145	Gerar QR com cupom 10%/15 dias	Modal de QR	Ativar cupom, selecionar 10% e 15 dias, gerar	QR gerado com discount_code e discount_expires_at no banco	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-146	Download do QR em PNG	QR gerado na modal	Clicar em 'Download PNG'	Arquivo PNG 500x500px baixado com logo no centro	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-147	Copiar link do QR	QR gerado	Clicar em 'Copiar link'	URL /f/[slug] copiada para a área de transferência	Média	<input type="checkbox"/>
CT-148	Página pública /f/[slug] — carregamento	QR gerado com slug válido	Acessar /f/[slug] no browser	Página de boas-vindas com nome do cliente e resumo do pedido	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-149	Marcação de scan ao acessar	QR nunca acessado	Acessar /f/[slug] pela primeira vez	Campo scanned_at preenchido no banco	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-150	Seletor NPS com emojis	Página /f/[slug] carregada	Clicar em cada nota de 1 a 5	Emoji correto animado (scale + bounce), label muda	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-151	Envio de feedback completo	Nota selecionada, comentário digitado	Clicar em 'Enviar avaliação'	Tela de sucesso exibida, dados salvos no banco	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-152	Tela de sucesso com cupom	Feedback enviado, QR com cupom	Observar tela de sucesso	Caixa do cupom exibida com código, %, validade e botão copiar	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-153	Botão 'Copiar código' do cupom	Tela de sucesso visível	Clicar em 'Copiar código'	Código copiado para clipboard, botão muda para '✓ Copiado'	Média	<input type="checkbox"/>
CT-154	Botão 'Novo pedido' pós-feedback	Tela de sucesso	Clicar em 'Fazer novo pedido'	WhatsApp com mensagem mencionando o cupom	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-155	Estado: feedback já enviado	/f/[slug] com feedback existente	Acessar a mesma URL novamente	Mensagem 'Você já avaliou este pedido' com a nota dada	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-156	Estado: slug inválido	URL /f/slug-inexistente	Acessar a URL	Mensagem amigável sem erro técnico, link para o site	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-157	Painel /admin/qrcodes — stats	QR Codes gerados com feedbacks	Acessar a página	Cards: total QRs, scans, feedbacks, NPS médio com cor	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-158	NPS médio verde >= 4.5	Feedbacks com notas altas	Observar card de NPS	Valor em verde	Média	<input type="checkbox"/>
CT-159	NPS médio vermelho < 3.5	Feedbacks com notas baixas	Observar card de NPS	Valor em vermelho	Média	<input type="checkbox"/>
CT-160	Acesso à /calculadora	Usuário acessa /calculadora	Aguardar carregamento	OccasionSelector com 6 cards visíveis	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-161	Seleção de ocasião Casamento	Calculadora carregada	Clicar em 'Casamento'	Card selecionado com borda rosa e check	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-162	Slider de convidados	Ocasião selecionada	Mover slider para 100	Número atualiza para 100, label mostra estimativa de doces	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-163	Sincronização slider + input	Calculadora com ocasião	Digitar 200 no input numérico	Slider se move para posição 200	Média	<input type="checkbox"/>

CT-164	Resultado da calculadora exibido	Ocasião + convidados preenchidos	Observar CalculatorResult	Total sugerido, distribuição por categoria e lista de produtos	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-165	Regra casamento — 4 doces/pessoa	Casamento, 100 convidados	Observar total sugerido	Total = $100 \times 4 + 10\% \text{ buffer} = 440$ doces	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-166	Toggle incluir/excluir produto	Resultado visível	Clicar no toggle de um produto	Produto excluído, quantidade redistribuída nos demais	Média	<input type="checkbox"/>
CT-167	Estimativa de preço exibida	Resultado calculado	Observar PriceEstimate	Faixa de preço mín e máx com aviso de estimativa	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-168	CTA WhatsApp com mensagem formatada	Resultado calculado	Clicar em 'Enviar pelo WhatsApp'	Mensagem com ocasião, convidados, lista de produtos e estimativa	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-169	Pré-preenchimento via query params	URL /calculadora?convidados=50&ocasiao=casamento	Acessar a URL	Calculadora pré-preenchida com os valores dos params	Média	<input type="checkbox"/>
CT-170	Preview funcional na Landing Page	Landing Page carregada	Localizar preview da calculadora	Input + select funcionais, botão leva para /calculadora	Média	<input type="checkbox"/>
CT-171	Dashboard — 6 cards de métricas	Admin com dados no banco	Acessar /admin	6 cards com valores reais e comparativo de período	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-172	Dashboard — gráfico de faturamento	Pedidos entregues com total	Observar RevenueChart	Barras por dia dos últimos 30 dias em rosa	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-173	Toggle de período no gráfico	Gráfico visível	Clicar em '3 meses'	Gráfico atualiza com dados dos últimos 90 dias	Média	<input type="checkbox"/>
CT-174	Dashboard — top 5 produtos	Pedidos com produtos variados	Observar TopProducts	5 produtos mais pedidos com badge 💦 no primeiro	Alta	<input type="checkbox"/>

CT-175	Dashboard — painel de alertas	Pedido vencido no banco	Acessar /admin	Alerta  crítico para pedido em atraso visível	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-176	Dashboard — sem alertas	Tudo em ordem	Acessar /admin com dados limpos	Mensagem ' <input checked="" type="checkbox"/> Tudo em ordem por aqui!' exibida	Média	<input type="checkbox"/>
CT-177	Dashboard — NPS summary	Feedbacks no banco	Observar NPSSummary	NPS médio, distribuição de notas e últimos comentários	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-178	Dashboard responsivo mobile	Viewport 375px	Acessar /admin	Componentes empilhados verticalmente na ordem correta	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-179	Skeleton loader no dashboard	Conexão lenta	Acessar /admin com throttling	Skeletons visíveis para cada componente antes dos dados	Média	<input type="checkbox"/>
CT-180	Calculadora no sitemap	Acessar /sitemap.xml	Verificar URL	Rota /calculadora listada, /f/* e /admin/* bloqueados	Alta	<input type="checkbox"/>

NF

Não-Funcionais & Segurança

15 cenários | Cobertura: HTTPS, RLS, Injeção SQL, XSS, Variáveis de Ambiente, Sessão

ID	Cenário	Pré-condição	Passos	Resultado Esperado	Prior.	Status
CT-181	HTTPS forçado	Projeto deployado na Vercel	Acessar http:// (sem S)	Redirecionamento automático para https://	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-182	RLS — leitura pública apenas de ativos	Supabase configurado	SELECT em products sem auth	Somente produtos com active=true retornados	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-183	RLS — escrita protegida em products	Sem autenticação	INSERT em products via API	Erro de permissão RLS, nada inserido	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-184	RLS — INSERT público em corporate_orders	Sem autenticação	POST para enviar pedido corporativo	Pedido inserido com sucesso (policy pública de INSERT)	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-185	RLS — INSERT público em feedbacks	Sem autenticação	POST para enviar feedback	Feedback inserido com sucesso	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-186	Service role key não exposta no frontend	Build do projeto	Inspecionar bundle JS no browser	SUPABASE_SERVICE_ROLE_KEY não aparece no código client-side	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-187	Logout do admin	Admin autenticado	Clicar em 'Sair' na sidebar	Sessão encerrada, redirecionamento para /login	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-188	Sessão expirada — redirecionamento	Token de sessão expirado	Acessar /admin	Redirecionamento para /login com mensagem de sessão expirada	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-189	Imagens com WebP e lazy load	Página /cardapio	Inspecionar requisições de imagem	Formato WebP servido, atributo loading=lazy presente	Média	<input type="checkbox"/>
CT-190	Sem layout shift (CLS)	Landing Page	Rodar Lighthouse e verificar CLS	CLS score < 0.1	Média	<input type="checkbox"/>
CT-191	Formulários sem action — Server Actions	Qualquer formulário	Inspecionar código HTML do form	Sem tag <form action=...>, eventos onClick/onSubmit usados	Média	<input type="checkbox"/>

CT-192	Variável de ambiente ausente — fallback	NEXT_PUBLIC_WHATSAPP_NUMBER não definida	Deploy sem a variável	Build falha com erro descritivo OU usa fallback seguro	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-193	SQL injection prevention	Qualquer campo de busca	Digitar '; DROP TABLE products;'	Input sanitizado, nenhuma query executada no banco	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-194	XSS prevention	Campo de texto do formulário	Digitar <script>alert('xss')</script>	Script não executado, texto escapado corretamente	Alta	<input type="checkbox"/>
CT-195	Comportamento offline	Browser sem conexão	Acessar qualquer página	Página de erro amigável ou conteúdo cacheado exibido	Baixa	<input type="checkbox"/>

Checklist de Smoke Test — Pré-Deploy

Execute estes testes mínimos antes de qualquer deploy em produção:

#	Teste de Fumaça	Ambiente	Resultado	Responsável
S-01	Landing Page carrega sem erros no console	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-02	Botão WhatsApp abre com mensagem correta	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-03	Cardápio exibe os produtos	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-04	Filtro de categoria funciona sem reload	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-05	Monte sua Caixa — drag and drop funcional	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-06	Login no admin com credenciais corretas	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-07	Criar pedido de teste na agenda	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-08	Ficha técnica calcula custo corretamente	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-09	Formulário corporativo salva no Supabase	Produção	<input type="checkbox"/>	_____
S-10	QR Code gerado e página /f/[slug] carrega	Produção	<input type="checkbox"/>	_____