

## Justificativa do Projeto Noway

O projeto **Noway** nasceu da paixão compartilhada pela moda e tecnologia entre um grupo de amigos próximos. Combinando nossa criatividade e habilidades, decidimos criar um e-commerce inovador para oferecer uma experiência de compra única aos clientes. Através da **Noway**, buscamos não apenas vender roupas, mas criar uma comunidade global de amantes da moda, onde a qualidade, a sustentabilidade e o atendimento excepcional são os pilares fundamentais. Este projeto é uma expressão do nosso compromisso conjunto em oferecer um espaço online seguro, inovador e inspirador para todos os entusiastas da moda. Estamos animados para compartilhar nossa visão com o mundo, celebrando a diversidade e a criatividade na indústria da moda. Agora, todos podem seguir seu estilo, sem limites.

## Regras de Negócio Noway

**RN01** - Cada endereço de e-mail só pode ser usado para criar uma única conta de usuário.

**RN02** - Os números de cartão de crédito devem ser validados antes da conclusão da compra.

**RN03** - Os produtos podem ser devolvidos dentro de 7 dias após a entrega, desde que estejam em condições aceitáveis.

**RN04** - Os usuários devem ter pelo menos 18 anos de idade para criar uma conta e fazer compras no site.

**RN05** - O site deve seguir regulamentos de privacidade e proteção de dados, incluindo a obtenção de consentimento para o uso de informações pessoais.

**RN06** - Os visitantes do site devem ser informados sobre o uso de cookies e ter a opção de aceitá-los ou recusá-los.

**RN07** – Os administradores devem oferecer apenas produtos de alta qualidade.

**RN08** – Os administradores devem garantir que as imagens dos produtos correspondam precisamente aos produtos reais.

**RN09** - O site deve ter uma interface de usuário amigável e de fácil navegação.

**RN10** - Os usuários poderão rastrear os pedidos em tempo real.

**RN11** – Os administradores devem implementar programas de fidelidade e descontos para incentivar a repetição de compras.

**RN12** – O site deverá oferecer uma ampla variedade de roupas para diferentes faixas etárias, tamanhos e preferências de estilo.

**RN13** - Adotar práticas sustentáveis, como embalagens ecológicas e opções de produtos sustentáveis.

**RN14** – O sistema deve utilizar análises de dados para entender o comportamento do cliente e adaptar estratégias de negócios em conformidade.

**RN15** – Os administradores devem analisar as tendências de moda para ajustar o inventário de acordo com as demandas do mercado.

**RN16** - Os produtos fora de estoque devem ser claramente identificados como "esgotados" no site, e os clientes não devem poder adicioná-los ao carrinho.

## Requisitos Funcionais

**RF01** - Os usuários devem poder criar contas com informações pessoais, como nome, cpf, endereço e e-mail e senha.

**RF02** - Os usuários registrados devem poder fazer login em suas contas com segurança.

**RF03** - Os usuários devem poder pesquisar produtos por categoria, marca, tamanho, cor e faixa de preço.

**RF04** - Os administradores devem ter acesso a uma interface para gerenciar pedidos, atualizando o status conforme necessário.

**RF05** - Deve haver um processo de checkout, onde os usuários inserem informações de envio, escolhem métodos de pagamento e revisam seus pedidos antes da compra.

**RF06** - O site deve aceitar vários métodos de pagamento, como cartões de crédito, pix, transferência bancária, etc.

**RF07** - Os usuários devem poder rastrear o status de seus pedidos, desde o pedido até a entrega.

**RF08** - Os usuários devem ter acesso a um histórico completo de todos os pedidos anteriores.

**RF09** - Os usuários devem poder editar suas informações pessoais, como endereço de entrega e senha.

**RF10** - Os usuários podem aplicar cupons de desconto durante o processo de checkout.

**RF11** - O sistema deve monitorar o estoque em tempo real e impedir que os clientes comprem produtos esgotados.

**RF12** - Deve haver um processo claro para devolução e troca de produtos.

**RF13** - O sistema deve enviar e-mails de confirmação de pagamento aos usuários.

**RF14** - Os usuários devem poder adicionar produtos a um carrinho de compras, visualizar e editar seu carrinho e, posteriormente, finalizar a compra.

**RF15** - O sistema deve calcular o total da compra, incluindo impostos e custos de envio.

**RF16** - Os usuários devem poder avaliar e deixar comentários sobre os produtos.

## Requisitos Não Funcionais

**RNF01** - Todas as informações pessoais e transações de pagamento deve ser criptografada e protegidas por medidas de segurança adequadas.

**RNF02** - O site deve ser compatível com os principais navegadores da web, como Chrome, Firefox e Edge.

**RNF03** - O site deve ser responsivo e funcionar bem em dispositivos móveis, tablets e computadores desktop.

**RNF04** - Exigir que os usuários criem senhas fortes e implementar medidas para proteger contra ataques de força bruta.

**RNF05** - Fornecer informações claras sobre o uso de cookies no site e obter o consentimento dos visitantes quando necessário.

**RNF06** - Deverá ser utilizado Javascript para melhorar o UX do website como por exemplo: (Formulário sem refresh, modals, etc.)

**RNF07** - O site deve carregar rapidamente, idealmente em menos de 3 segundos, para garantir uma experiência de usuário positiva.

**RNF08** - A plataforma deve estar em conformidade com as normas PCI DSS para proteger as informações do cartão de crédito dos clientes.

**RNF09** – O sistema deve ser capaz de lidar com picos de tráfego durante promoções ou eventos de vendas sem comprometer o desempenho.

**RNF10** - O site deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tempo de inatividade planejado mínimo para manutenção.