# WINDOWSHOES – Trabalho de Graduação 2024.1

Disciplina: Aplicações para Internet

Professor: Daniel Brandão

Documento de Requisitos do Sistema (WINDOWSHOES)

Versão 1.1

## Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema WINDOWSHOES, oferecendo uma visão clara sobre suas funcionalidades, requisitos e objetivos. Este sistema consiste em um site de e-commerce para venda de calçados, onde usuários podem visualizar produtos, efetuar compras e, no caso de administradores, gerenciar os produtos disponíveis.

## Objetivo do Sistema

Desenvolver uma plataforma online voltada à venda de tênis, permitindo que usuários visualizem, escolham e adquiram produtos, além de oferecer um painel administrativo onde é possível cadastrar, atualizar ou remover produtos, bem como gerir promoções e visualizar dados essenciais.

## Escopo do Sistema

- Página inicial com banner promocional e destaques dos produtos.  
- Catálogo de produtos com detalhes como nome, preço, descrição e imagem.  
- Funcionalidade de login e cadastro (opcional para compra, obrigatório para gerenciar produtos).  
- Área administrativa para cadastro, edição e exclusão de produtos e promoções.  
- Site responsivo, adaptado para desktop, tablet e smartphones.

## Tecnologias Utilizadas

- Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript  
- Hospedagem: GitHub Pages  
- Editor: Visual Studio Code  
- Design: CSS Flexbox, responsividade manual

## Descrição Geral do Sistema

- Usuário Visitante: Visualiza produtos, preços e descrições. Pode acessar promoções e destaques.  
- Usuário Cliente: Pode se cadastrar e realizar login (opcional para compra). Acesso às informações dos produtos e opções de contato.  
- Administrador: Gerencia produtos (cadastrar, editar e excluir), cadastra e gerencia promoções e visualiza informações sobre os produtos.

## Requisitos Funcionais

| Código | Descrição | Atores |
| --- | --- | --- |
| UC001 | Autenticação no sistema | Cliente, Administrador |
| UC002 | Cadastro de usuário | Cliente |
| UC003 | Cadastro de produto | Administrador |
| UC004 | Listagem de produtos | Todos |
| UC005 | Atualização de produtos | Administrador |
| UC006 | Exclusão de produtos | Administrador |
| UC007 | Cadastro de promoções | Administrador |
| UC008 | Visualização de promoções | Todos |
| UC009 | Gerenciamento de estoque | Administrador |

## Requisitos Não Funcionais

| Código | Descrição | Prioridade |
| --- | --- | --- |
| NF001 | Interface responsiva e de fácil uso | Essencial |
| NF002 | Hospedagem gratuita e disponível 24h | Essencial |
| NF003 | Design leve e adaptável | Essencial |
| NF004 | Compatibilidade com navegadores modernos | Importante |

## Modelagem das Telas

- Página Inicial: Banner com destaque de promoções. Menu de navegação (Home, Produtos, Contato, Login). Cards dos produtos em destaque.  
- Tela de Produtos: Lista de tênis com imagem, nome, preço e botão de detalhes.  
- Tela de Login/Cadastro: Formulário de login com campos de e-mail e senha. Link para cadastro.  
- Tela Administrativa: Formulário para cadastro de produtos (nome, preço, descrição e imagem). Listagem dos produtos cadastrados com botões de editar e excluir. Área para cadastro de promoções.

## Cronograma do Projeto

| Data | Descrição |
| --- | --- |
| 06/05/2025 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 15/05/2025 | Criação da documentação do sistema |
| 21/05/2025 | Implementação da página principal |
| 26/05/2025 | Implementação da tela de login |
| 28/05/2025 | Implementação da tela de produtos |
| 29/05/2025 | Entrega e apresentação do projeto |

## Equipe de Desenvolvimento

| Nome | Função |
| --- | --- |
| Marcos Vinicius Rodrigues | Desenvolvedor Front-end |
| Juan Peixoto de Oliveira | Desenvolvedor Front-end |
| Lucas Henrique da Silva Freire | Desenvolvedor Front-end |

## Considerações Finais

O projeto WINDOWSHOES foi desenvolvido com o objetivo de proporcionar uma experiência simples, intuitiva e eficiente tanto para usuários interessados na compra de tênis, quanto para administradores responsáveis pela gestão do catálogo. Através da aplicação dos conhecimentos adquiridos durante o semestre, foi possível construir uma plataforma funcional, responsiva e de fácil utilização.