# System Code - Sistema de Gestão

Sistema de gestão para fornecedores e vendedores com interface moderna e responsiva.

## Estrutura de Arquivos

O projeto foi organizado em arquivos separados para melhor manutenção:

### Arquivos Principais

* index.html - Arquivo principal com a estrutura HTML
* styles.css - Todos os estilos CSS
* script.js - JavaScript principal com funcionalidades básicas
* form-utils.js - Utilitários específicos para formulários

### Formulários Separados (Opcionais)

* fornecedor-form.html - HTML do formulário do fornecedor
* vendedor-form.html - HTML do formulário do vendedor

## Funcionalidades

### Para Fornecedores

* ✅ Cadastro de produtos com valores nutricionais
* ✅ Upload de imagens dos produtos
* ✅ Múltiplos códigos EAN por produto
* ✅ Controle de validade em dias
* ✅ Busca por nome ou código EAN
* ✅ Edição e exclusão de produtos

### Para Vendedores

* ✅ Cadastro de produtos com preços
* ✅ Upload de imagens dos produtos
* ✅ Múltiplos códigos EAN por produto
* ✅ Múltiplas datas de validade com quantidades
* ✅ Busca por nome ou código EAN
* ✅ Edição e exclusão de produtos

### Funcionalidades Gerais

* ✅ Interface responsiva para mobile e desktop
* ✅ Sistema de login/cadastro para empresas
* ✅ Validação de formulários
* ✅ Máscaras para campos (CNPJ, CEP, datas)
* ✅ Busca automática de endereço por CEP
* ✅ Modal de confirmação para exclusões

## Melhorias nos Utilitários (form-utils.js)

### Validações Avançadas

* Validação de códigos EAN com dígito verificador
* Validação de tamanho e formato de imagens
* Limitação de caracteres em campos de texto
* Validação em tempo real de campos numéricos

### Funcionalidades Extras

* Auto-completar produtos baseado no código EAN
* Sistema de notificações visuais
* Salvar rascunho automaticamente (desenvolvimento)
* Contador de caracteres para campos de texto
* Formatação automática de preços

## Personalização

### Cores e Estilos

Edite o arquivo styles.css para personalizar:

* Cores principais (gradientes)
* Fontes e tamanhos
* Espaçamentos e layouts
* Responsividade

### Funcionalidades

Edite o arquivo script.js para:

* Adicionar novas seções ao dashboard
* Modificar campos dos formulários
* Integrar com APIs externas
* Alterar comportamentos de validação

### Utilitários Extras

Use o form-utils.js para:

* Adicionar novas validações
* Criar novos tipos de notificação
* Implementar auto-completar personalizado
* Adicionar máscaras para outros campos

## Compatibilidade

* ✅ Chrome 90+
* ✅ Firefox 88+
* ✅ Safari 14+
* ✅ Edge 90+

## Recursos Utilizados

* HTML5 semântico
* CSS3 com Grid e Flexbox
* JavaScript ES6+
* API ViaCEP para busca de endereços
* FileReader API para preview de imagens
* LocalStorage para rascunhos (desenvolvimento)