

JDS Sistemas

NFSearch

Documento de Visão do Sistema

Responsáveis

Esta seção do documento apresenta informações sobre o prestador de serviços e o cliente solicitante do projeto.

1. Prestador de Serviço: JDS Sistemas

Projeto e Codificação

Daniel Matheus Doebber

Filipe Simões

João Vitor Machado de Mello

Avenida Roraima, 1000. Prédio 7, sala 340B

Bairro Camobi

E-mail: dmdoebber@inf.ufsm.br
fsmendonca@inf.ufsm.br
jvmello@inf.ufsm.br

2. Cliente: Público em Geral

Documento de Visão do Sistema

1. Objetivo

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características do sistema **NFSearch**, com foco nas potencialidades requeridas pelos desenvolvedores e usuários-alvo, e como estes requisitos foram abordados no sistema.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

2. Descrição do Produto

O sistema **NFSearch** é um projeto direcionado para a área de compra de produtos do setor de varejo, com emissão de notas fiscais eletrônicas, com foco em ofertas de produtos e onde são ofertados.

O produto oferece histórico de produtos, com melhor oferta dos últimos dias de produtos específicos buscados pelo usuário, a fim de auxiliar a busca pelos melhores preços da cidade.

Também é oferecida uma funcionalidade de comparação com diferentes estabelecimentos de focos semelhantes.

Um cadastro de clientes é realizado inicialmente no software para armazenamento e controle de um sistema de pontos a cada nota fiscal lida. Nisso, o usuário tem um acréscimo de 10 pontos na conta. Cada pesquisa de produto consome 1 ponto.

Cada produto armazenado no banco de dados possuirá dois preços, para prevenir sobreposições no valor original dos produtos devido a ofertas por tempo limitado dos mesmos.

Para manter o banco de dados constantemente atualizado e evitar escrita cega, é necessário o usuário estar conectado à internet.

3. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

O sistema será desenvolvido em duas plataformas: *mobile* e *web*. Na plataforma *mobile*, será feito um aplicativo que possa auxiliar os usuários. Na plataforma *web*, serão geradas páginas web para uso do sistema em navegadores. Ambas as plataformas possuirão as mesmas funções e realizam conexão com o banco de dados.

Os desenvolvedores optam por utilizar HTML, PHP e CSS para as telas e funcionalidades, com o auxílio do *framework* Django, que também fornecerá uma API a qual será aplicada a base de dados.

No desenvolvimento serão usadas ferramentas como: Django 2.1, Dreamweaver, Mozilla Firefox, Android Studio, Altova XMLSpy e outras.