

Feature Driven Development

Utilizando o FDD na prática:

Empresa: Rede de Pizzarias Infonautas

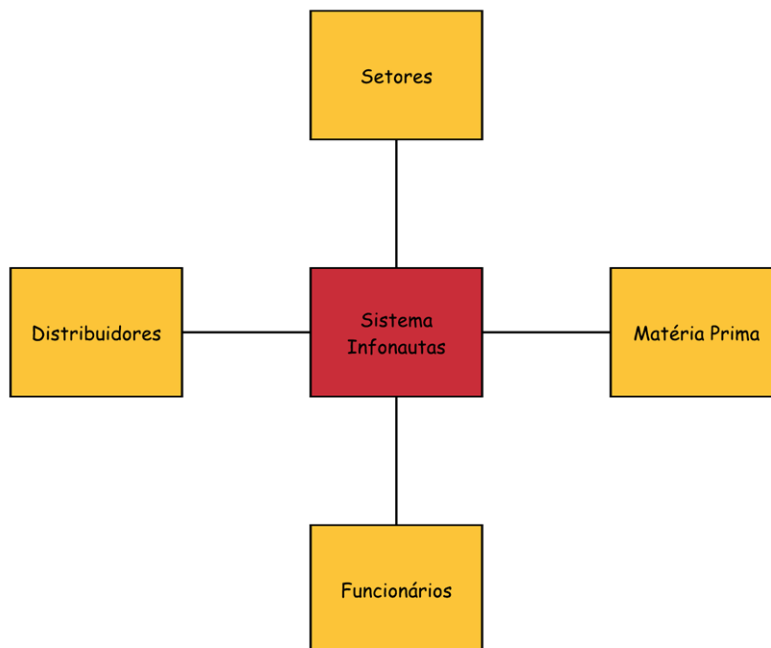
Objetivo: Modernizar sua base de dados, que atualmente é feita em planilhas e arquivos sem conexão entre si, para aprimorar todo o processo produtivo

Requisitos básicos explicitados:

- Sistema de cadastro dos distribuidores, dos usuários individuais e dos setores da empresa;
- Um controle de estoque;
- Registro dos pedidos bem como de todos os envolvidos naquele pedido, desde a distribuição até a entrega dos lanches;
- Todo o sistema deve ser baseado em Linux e o banco de dados deve ser em MySQL.

Fase 1: Modelagem de Objetos do Domínio

Visão macro do sistema:



Fase 2: Regras de Negócio

Documento de Requisitos: Feito pelo arquiteto-chefe, tem como objetivo detalhar como tudo funciona na prática dentro da franquia Infonautas

Ficha de Especificação de Requisito (baseada no template Volere)
Identificação do Requisito: RF004 (Cadastro de distribuidores)
Tipo de Requisito: Funcional
Caso(s) de Uso(s) Vinculado(s): DCU 001 - Cadastros
Descrição: O sistema deverá permitir que todos os distribuidores da empresa sejam armazenados com um cadastro. Nesse cadastro deve constar dados como: CNPJ, Endereço, CEP, Telefones, E-Mail, Nome do Contato e os Tipos de Produtos que fornece. Os dados não podem ser deixados em branco durante o preenchimento.
Solicitante(s): Equipe de stakeholder (nome do envolvido)
Prioridade: 4 (alta)
Material de Apoio: Diagrama de Casos de Uso (DCU01), Diagrama de Classes (DC002)
Histórico: Solicitação Inicial (14/09/2018)
Solicitação de Mudança (___/___/___)

Fase 3: Lista de Features

Lista de features: listagem que contém tudo que deve ser desenvolvido

Categorias de features:

Áreas de Negócio

Atividades de Negócio









Passos de Atividade de Negócio

Lista de Features			
Empresa: Infonautas			
Data: 25/05/2018			
Responsáveis: Ana Caroline Scherer, Natália Pires			
Área de Negócio			
Requisito	Prioridade	Data de Entrega	Responsável
RNF001 - Sistema Linux	4	Imediata	Matheus Machado
RNF002 - BD em MySQL	4	Imediata	Miquéias Queiroz
RNF003 -
Atividades do Negócio			
Requisito	Prioridade	Data de Entrega	Responsável
RF001 - Sistema de Cadastro	4	12/01/2019	Miquéias Queiroz
RF002 - Consultas de Estoque	3	14/04/2019	Débora Loro
RF003 -
Passo da Atividade de Negócio			
Requisito	Prioridade	Data de Entrega	Responsável
RF001 - Validação de CNPJ e e-mail	4	12/01/2019	Débora Loro
RF002 -

Fase 4: Refinar a Lista de Features

Programador-Chefe cria o modelo de objetos, divide os requisitos em builds e define as linguagens de programação que serão utilizadas

Relatório para medir o progresso de cada funcionalidade

Feature: 001 Módulo de Segurança 72% 	Feature: 002 Consulta de Matéria Prima 27% 	Feature: 003 Cadastro de Usuário 100% 	Feature: 004 Cadastro de Distribuidores 100% 
12/01/2019	12/01/2019	12/01/2019	12/01/2019
Feature: 005 Cadastro de Setores 19% 	Feature: 006 Consulta de Distribuidores 80% 	Feature: 007 Controle de Estoque 0% 	Feature: 008 Relatório de Estoque Máximo 0% 
14/04/2019	14/04/2019	27/11/2019	27/11/2019

Fase 5: Implementação

Programador-chefe lança relatórios sobre as features implementadas

Em cada implementação é importante serem realizados diversos testes

(Casos meramente ilustrativos. O tamanho dos seus relatórios pode e vai variar de

Relatório de Features Implementadas					
Empresa: Infonautas					
Programador-Chefe: Natália Pires					
Responsável	Descrição	Data	Caso de uso vinculado	Diag. de classe vinculado	Histórico de Modificações
Matheus Machado	Feature 001: Cadastro de Setores	05/mar	DCU 03	DC 01	Adição do Formulário Pesquisa por Tipo
Miquéias Queiroz	Feature 001: Controle de Estoque	14/abr	DCU 02	DC 01	
Ana Caroline Scherer	Feature 001: Relatório de Estoque Máximo	25/mai	DCU 06	DC 01	Reposição Auto com Fornecedor

acordo com o tamanho do projeto)