

Sistema da Sapataria

Matheus Henrique¹, Denis Vitoriano¹, Luana Queiros¹, Patricia
Mesquita¹, Andressa Soares¹, and Vítor Henrique¹

¹Instituto Federal Goiano de Ciência, Tecnologia e Educação - Campus
Ceres

Capítulo 1

Requisitos

1.1 Requisitos Funcionais

Identificação:	RF-01
Nome:	Gerenciar o registro de calçados.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Andressa
Especificações	
Os produtos devem ser cadastrados com os seguintes dados: marca, número, categoria(ex:esportivo,casual, etc...), cor, fornecedor, material, código de barras, gênero,tipo(infantil, jovem, infanto-juvenil, adulto), quantidade em estoque. Mostrar uma listagem de produtos com marca, modelo e número. Ao clicar no produto todos os atributos devem ser mostrados. Possibilitar busca por número do calçado, modelo ou tipo	

Identificação:	RF-02
Nome:	Gerenciar o registro de fornecedores.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Patricia Mesquita
Especificações	
Permitir o cadastro de fornecedores requerindo ao usuário as seguintes informações: nome, CNPJ ou CPF, telefone, e-mail. Deve mostrar os fornecedores para o usuário em lista com todos os atributos e a busca pode ser feita através de qualquer atributo.	

Identificação:	RF-03
Nome:	Gerenciar o registro de clientes.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Luana Queiros
Especificações	
O cadastro de cliente deve conter nome, endereço, e-mail (opcional), CPF, RG, gênero (opcional), número do telefone. Exibir uma lista de clientes com os seguintes atributos nome, telefone e RG, ao clicar em um registro mostrar uma listagem com todos os atributos do cliente. Permitir a busca por qualquer atributo.	

Identificação:	RF-04
Nome:	Gerenciar o registro de endereços.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
Deverá ser possível cadastrar cidade, estado ,CEP, logradouro,bairro,cidade e número (opcional). O endereço deverá ser vinculado a pelo menos um cliente ou fornecedor. Os endereço serão visíveis, no registro ao qual estão vinculados.	

Identificação:	RF-05
Nome:	Gerenciar o registro de vendas.
Data de Criação:	07/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
Ao registrar uma venda se deve informar os produtos e o cliente que está realizando a compra, o sistema deve calcular o valor total da compra, e apresentar um campo para informar o desconto, data e hora da venda devem ser preenchidas automaticamente, funcionário responsável pela venda, venda paga(sim ou não). Depois disso o programa irá requisitar a quantidade de parcelas e o tipo de pagamento, o sistema deve também perguntar se há uma entrega caso haja deve-se requisitar o cadastro da mesma. Deve ser mostrado uma listagem de vendas, onde será possível buscar por cliente e data.	

Identificação:	RF-06
Nome:	Gerenciar os registros das entregas.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
Ao registrar o sistema deve solicitar o endereço, responsável pela entrega e nome do receptor.	

Identificação:	RF-07
Nome:	Gerenciar os registros das compras.
Data de Criação:	28/02/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O sistema deve solicitar ao usuário as seguintes informações: produto, fornecedor, valor por unidade, quantidade. Preenchida o software deve sugerir um valor total que o usuário irá confirmar ou mudar antes de finalizar o cadastro.	

Identificação:	RF-08
Nome:	Gerar relatório de vendas.
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O sistema deve gerar um relatório de vendas realizadas por estação do ano, as vendas irão conter a quantidade de sapatos de um determinado modelo e cor, a marca mais vendida e qual modelo foi e marca foi o mais vendido para cada sexo e faixa de idade. O relatório deve ser emitido no formato PDF	

Identificação:	RF-09
Nome:	Gerar nota fiscal NFC-e
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O sistema deve gerar uma nota fiscal eletrônica contendo as informações dos produtos comprados com o nome e CPF do cliente, informações dos tributos totais, e um QRCode para consulta.	

Identificação:	RF-10
Nome:	Registro de encomendas
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Denis Vitoriano
Especificações	
Caso o produto não esteja em estoque o funcionário da loja deve ser capaz de registrar uma ou mais encomendas para o cliente, provendo as seguintes informações para o sistema o produto que o cliente deseja, o fornecedor e o cliente que requisitou o produto, uma vez que produto for pedido ao fornecedor o usuário deve ser capaz de inserir uma data prevista para a entrega do mesmo. A encomenda terá um campo onde estará a situação da mesma	

Identificação:	RF-11
Nome:	Relatório de encomendas
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres – Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O relatório de encomendas deve ser gerado todos os dias 1h antes do fim do horário comercial, caso haja alguma encomenda pendente(ainda foi pedida ao fornecedor) apenas. Nesse relatório deve conter o e-mail e telefone do fornecedor, o produto e a quantidade a ser pedida.	

1.2 Requisitos não Funcionais

Identificação:	RNF-01
Nome:	Portabilidade
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
O programa deve ser compatível com as plataformas Windows, Mac OS e Linux.	

Identificação:	RNF-02
Nome:	Entrega
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
A entrega final deve ser realizada até dia 22 de Maio de 2018	

1.2.1 Ferramentas de desenvolvimento.

Identificação:	RNF-03
Nome:	Linguagem
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
O software deverá ser escrito em Java utilizando o OpenJDK-9. Essa linguagem foi escolhida por ser uma linguagem robusta além de ser multiplataforma o que facilitará a portabilidade do projeto.	

Identificação:	RNF-04
Nome:	IDE
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
Os programadores devem utilizar para a codificação a IDE NetBeans por se tratar de um ambiente de desenvolvimento gratuito que aumenta a produtividade.	

Identificação:	RNF-05
Nome:	Banco de Dados
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
Foi escolhido como linguagem para o banco de dados a linguagem SQL e como SGBD o MySQL 5.9 por se tratar de um banco de dados livre, e que comporta bem projetos de médio porte de maneira estável.	

Identificação:	RNF-06
Nome:	Documentação - Latex
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
Os arquivos de documentação serão reunidos através da linguagem \LaTeX usando o compilador PDF \TeX na versão 3.14, foi utilizado para facilitar o uso de uma formatação padrão do documento principal. Além de automatizar algumas atividades através de suas macros.	

Identificação:	RNF-07
Nome:	Arquitetura MVC
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Toda equipe
Especificações	
Deve ser utilizada da arquitetura MVC(Model, View, Controller) para melhor organizar o projeto e facilitar a manutenção do código.	

1.2.2 Tempo de execução

Identificação:	RNF-08
Nome:	Tempo máximo para gerar relatório de vendas
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O relatório de vendas(RF-08) deve ser gerado em até 2 min. Assumindo apenas que processos que não consumam uma grande quantidade de recursos da maquina estejam rodando.	

Identificação:	RNF-09
Nome:	Tempo máximo para gerar relatório de encomendas
Data de Criação:	09/03/2018
Local:	IF Goiano Campus Ceres - Lab.03 PC.27
Responsável:	Matheus Henrique Passos
Especificações	
O relatório de encomendas(RF-11) deve ser gerado no máximo em 1 minuto. . Assumindo apenas que processos que não consumam uma grande quantidade de recursos da maquina estejam rodando.	