



**INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS –
CAMPUS ARINOS**

Leandro Evangelista de Barros

Curso Técnico em Informática

SITTEF

Arinos/MG

2016



Leandro Evangelista de Barros

SITTEF



PROJETO DE SOFTWARE

O SitteF é um sistema de controle desenvolvido para uma fazenda, que possibilita, dentre outras a gestão de entrega de leite e a manutenção da alimentação dos animais.

SITTEF

INSTITUIÇÃO

A fazenda Água Branca tem como principal fonte de renda a produção de leite, trabalhando em parceria com outros produtores da região.

SITTEF

OBJETIVO GERAL

Gerenciar o controle de produção e entrega de leite da fazenda.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analisar a produção mensal com o intuito de uma melhor gestão;
- Controlar a alimentação dos animais com o propósito de proporcionar melhorias na produção através de uma melhor alimentação.

PROBLEMAS

- Necessidade de melhor gestão ;
- Controle de entregas;
- Controle de produção;
- Controle de alimentação.

SITTEF

REGRAS DE NEGÓCIO

- **RN001-** O software deve possuir controle de acesso dos usuários, permitindo que somente os usuários cadastrados tendo permissão para efetuar cadastro e somente o gerente pode criar usuários para o sistema.
- **RN002-** O sistema deve facilitar o cadastramento do veículo, das pessoas, dos alimentos, dos animais, da raça, da especificação que somente pode ser preenchido pelo gerente.

REGRAS DE NEGÓCIO

- **RN003** - O software deve permitir gerar relatórios a cada dois dias e mensais de cada fazendeiro cadastrado, com a quantidade de leite entregue nesse determinado período.
- **RN004**- O software também possui objetivo de controlar a alimentação de todos os animais da Fazenda. Controlar quanto litros de leite cada vaca em lactação produz por dia, qual alimento que será ingerido e a quantidade que produz, e assim elaborar um relatório de lucro

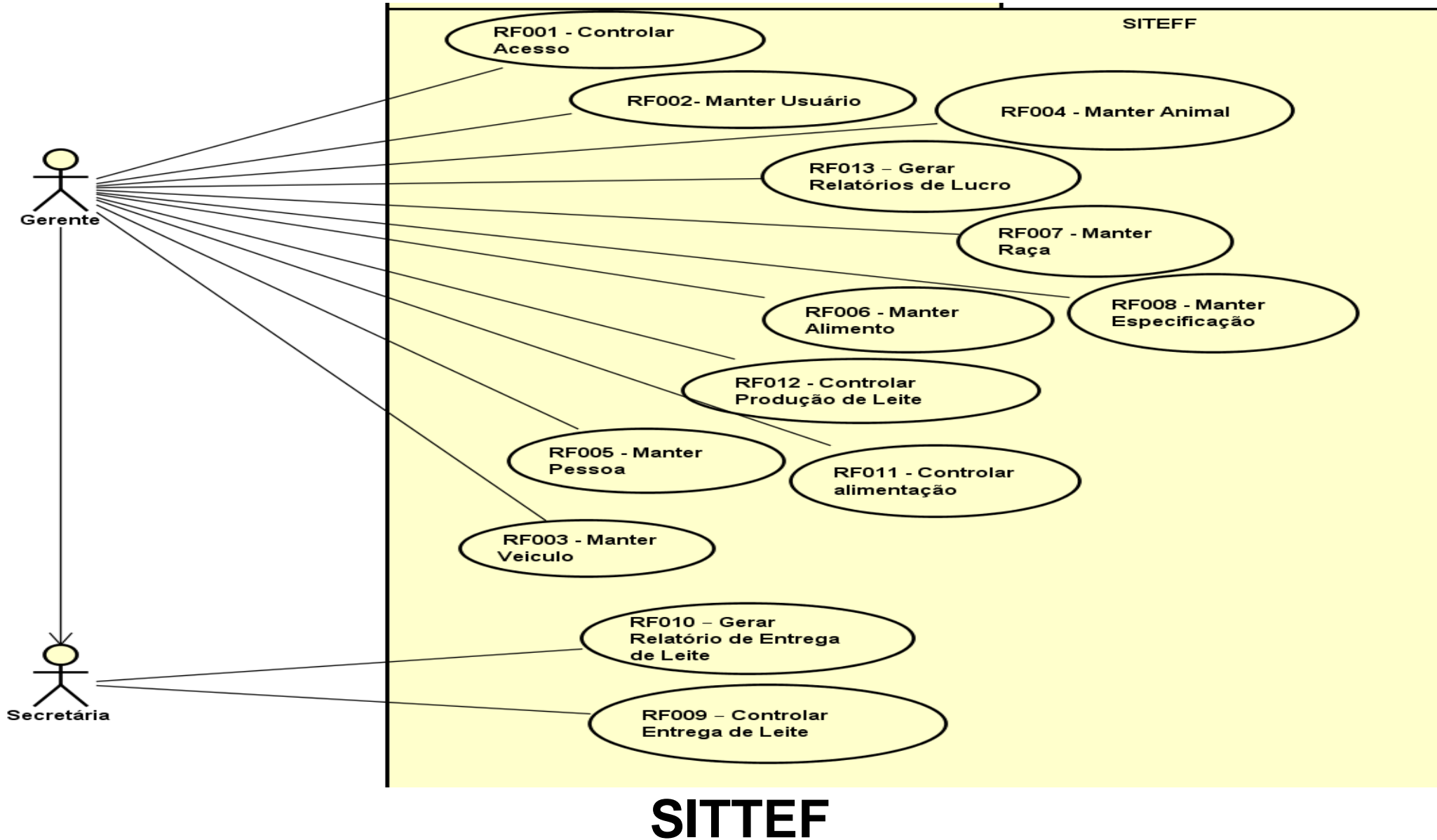
REQUISITOS DE USUÁRIO

- **RU001** - O sistema deve permitir a manutenção e o controle de acesso dos usuários;
- **RU002** - O sistema deve permitir somente o gerente criar novos usuários ao sistema;
- **RU003** - O sistema deve permitir a manutenção do veículo;
- **RU004** - O sistema deve permitir a manutenção dos animais;
- **RU005** - O sistema deve permitir a manutenção das pessoas;
- **RU006** - O sistema deve permitir a manutenção dos alimentos;
- **RU007** - O sistema deve permitir a manutenção das raças;

REQUISITOS DE USUÁRIO

- **RU008** - O sistema deve permitir a manutenção das especificações dos animais;
- **RU009** - O sistema deve permitir o controle de entrega de leite;
- **RU010** - O sistema deve permitir gerar relatório a cada dois dias e mensal da entrega de leite;
- **RU011** - O sistema deve permitir o controle da alimentação dos animais;
- **RU012** - O sistema deve permitir o controle de produção de leite das vacas;
- **RU013** - O sistema deve permitir gerar relatório de lucro da produção de leite da Fazenda.

Visão do Geral



REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

FURTADO, Gustavo (2013). **Dicas de Programação: Você precisa saber o que é SQL.** Disponível em: <<http://www.dicasdeprogramacao.com.br/o-que-e-sql/>>. Acesso em: 03 Jun.2016, 18h36.

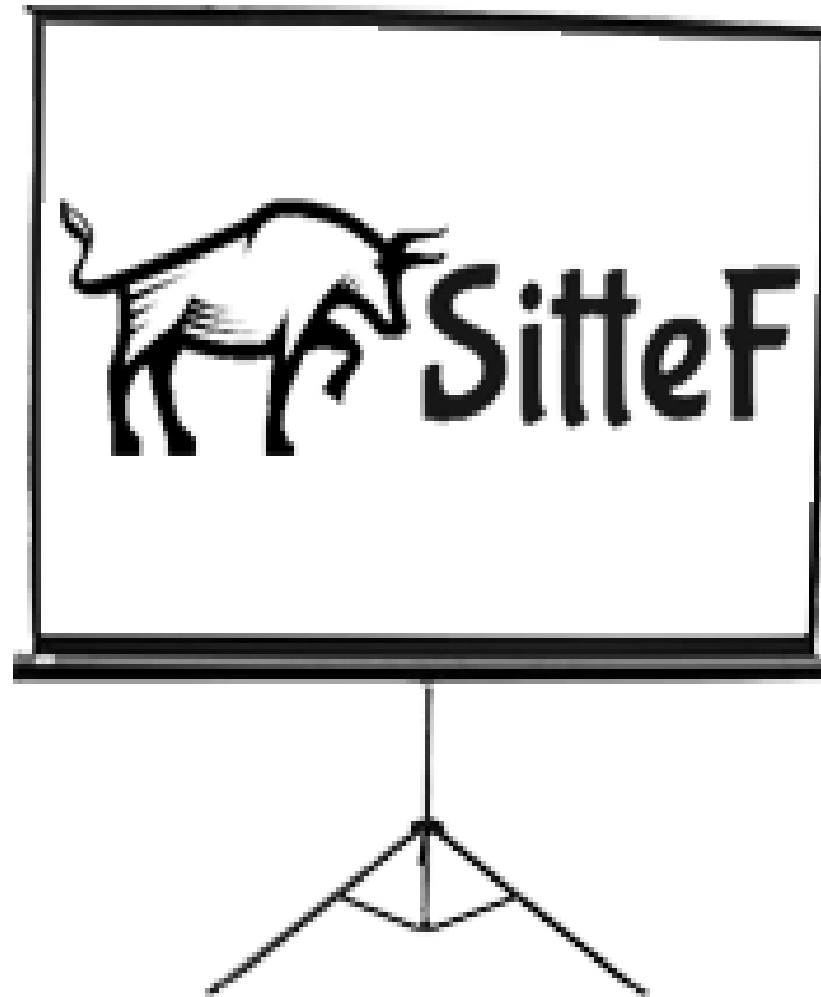
MENDES, Douglas Rocha. **Programação Java: Com Ênfase em Orientação a Objetos**, São Paulo: Novatec, 2009.

MAVEN, **Maven Users Centre** Disponível em:<<https://maven.apache.org/users/index.html>>. Acesso em: 19 abr. 2016, 16h04.

ÇIVICI, Çağatay **PrimeFaces: User Guide.** Disponível em:<http://www.primefaces.org/docs/guide/primefaces_user_guide_5_3.pdf>. Acesso em: 05 Mar.2016, 15h09.



Apresentação do sistema



SITTEF