# Universidade Estadual de Maringá

# Documento de Requisitos - SIGMA

Disciplina: Implementação de Sistemas de Software

Professor: Donizete Carlos Bruzarosco

Equipe:

Raul Ramires r.a.: 82293

Rafael Montrezol r.a.: 94980

Renato Alberto r.a.: 96565

Maringá, 4 de setembro de 2018

## RF001 Cadastro de Máquinas

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF001 Cadastro de Máquinas |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário cadastre todas as máquinas que serão monitoradas. |
| Prioridade | Essencial |

## RF002 Cadastro de Itens

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF002 Cadastro de Itens |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário cadastre os itens que serão monitorados de cada máquina. |
| Prioridade | Essencial |

## RF003 Inserir Informações

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF003 Inserir Informações |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário insira a quantidade de horas que foram trabalhadas no dia (em relação a cada máquina). |
| Prioridade | Essencial |

## RF004 Inserir Horas

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF004 Inserir Horas |
| Descrição | O usuário deve poder informar ao sistema quantas horas de duração cada item monitorado possui. |
| Prioridade | Essencial |

## RF005 Informar Horas

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF005 Informar Horas |
| Descrição | O sistema deve informar ao usuário quantas horas de trabalho restantes um item possui. |
| Prioridade | Essencial |

## 

## RF006 Emitir Aviso

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF006 Emitir Aviso |
| Descrição | O sistema deve emitir um aviso ao usuário quando um item estiver próximo do limite de horas trabalhadas. |
| Prioridade | Essencial |

## RF007 Informar Manutenção

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF007 Informar Manutenção |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário informe que foi realizada a manutenção de determinado item. |
| Prioridade | Essencial |

## RF008 Exportar Relatório de Manutenções

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF008 Exportar Relatório de Manutenções |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário exporte um relatório semanal ou mensal de todas as manutenções realizadas. |
| Prioridade | Essencial |

## RF009 Excluir Item

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF009 Excluir Item |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário exclua um item monitorado de uma determinada máquina. |
| Prioridade | Essencial |

## 

## RF010 Excluir Máquina

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF010 Excluir Máquina |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário exclua uma máquina bem como todos os seus itens monitorados. |
| Prioridade | Essencial |

## 

## RF011 Alterar Máquina

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF011 Alterar Máquina |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário altere informações da máquina após o cadastro. |
| Prioridade | Importante |

## RF012 Alterar Item

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF012 Alterar Item |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário altere informações dos itens monitorados após o cadastro |
| Prioridade | Importante |

## RF013 Cadastrar Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF013 Cadastrar Usuário |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário crie um perfil com o nome e senha. |
| Prioridade | Essencial |

## RF014 Fazer Login

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF014 Fazer Login |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário acesse os dados armazenados utilizando o nome e senha previamente cadastrados. |
| Prioridade | Essencial |

## RF015 Fazer Logoff

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF015 Fazer Logoff |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário encerre sua sessão no sistema. |
| Prioridade | Essencial |

## RF016 Informar Variação de preço

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF007 Informar variação dos preços dos produtos |
| Descrição | O sistema deve analisar os preços dos produtos e retornar uma relação (tabela) dos preços (mais e menos baratos). |
| Prioridade | Desejável |

## RF017 Informar Variação de Tempo de Duração

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF007 Informar variação dos tempos dos produtos |
| Descrição | O sistema deve analisar o tempo de duração dos produtos e retornar uma relação (tabela) dos tempos (mais e menos duraveis). |
| Prioridade | Desejável |

## RF018 Informar Relação Preço/Tempo

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF007 Informar relação preço/tempo dos produtos |
| Descrição | O sistema deve executar uma relação de preço/tempo e retornar uma tabela com todos os dados de preço e tempo e do melhor produto para o pior (de acordo com a relação) |
| Prioridade | Desejável |

## RF019 Cadastro de Estoque

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF019 Cadastro de Estoque |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário cadastre todos os itens que estão armazenados no estoque, tais como sementes e defensivos agrícolas. Cada item deve possuir um nome e preço associado. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Renato |

## RF020 Cadastro de Terrenos

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF020 Cadastro de Terreno |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário cadastre todos os terrenos em que ele trabalha. Cada terreno deve ter um nome e uma área associados. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Raul |

## RF021 Informar Gastos Com o Terreno

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF020 Informar Gastos com o Terreno |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário informe quais itens do estoque foram gastos no plantio e na manutenção do terreno. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Raul |

## RF021 Informar Colheita

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF021 Informar Colheita |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário informe quando foi realizada uma colheita em um determinado terreno, inclusive o usuário deve informar quantas sacas do produto foram colhidas. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Raul |

## RF022 Informar Receita

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF022 Informar Receita |
| Descrição | O sistema deve informar ao usuário qual a receita total de um terreno, mostrando o total gasto, o total ganho e o lucro. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Raul |

## RF023 Informar Relatório de Terreno

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF023 Informar Relatório de Terreno |
| Descrição | O sistema deve informar ao usuário todas as ações que foram feitas em um terreno, tais como plantio, manutenção e colheita. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Raul |

## RF024 Armazenar Grãos Colhidos

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF024 Armazenar Grãos Colhidos |
| Descrição | Quando o usuário informar uma colheita, o sistema deve armazenar a quantidade de grãos que o usuário possui para a venda. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Rafael |

## RF025 Informar Quantidade de Grãos

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF025 Informar Quantidade de Grãos |
| Descrição | O sistema deve informar a quantidade de grãos que o usuário possui, mostrando o tipo do grão e a quantidade em peso disponível para venda. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Rafael |

## RF026 Informar Venda

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF026 Informar Venda |
| Descrição | O usuário deve ser capaz de informar ao sistema quando uma venda foi realizada, informando qual grão foi vendido, a quantidade que foi vendida e o preço. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Rafael |

## RF027 Armazenar Receita

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF027 Armazenar Receita |
| Descrição | O sistema deve ser capaz de armazenar todas as vendas realizadas pelo usuário, exibindo a data da transação e o preço obtido pela venda. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Rafael |

## RF028 Relatório Econômico

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | RF028 Relatório Econômico |
| Descrição | O sistema deve ser capaz de mostrar ao usuário todas as vendas que foram feitas, exibindo o preço, a quantidade e a data da transação. |
| Prioridade | Essencial |
| Responsável | Rafael |