



Só Automação Com. E Montagem de Equip. Elétricos Ltda.

Rua Luiz Baldissera, 247 – Jardim das Hortências
Joaçaba – Santa Catarina – Brasil CEP: 89.600-000
Fone/Fax: (49) 3521-5101 / 3521-0137 / 3522-5576
E-mail: programacao@soautomacao.com.br
Site: www.soautomacao.com.br



Interface de Integração ARQUIVOS TXT do Sistema SIGAFRAN (Só Automação) com ERP/SAP para o Cliente da Fábrica de Rações e Nutrição Animal.

Data: 02 Maio de 2012
Atualizado: 21 de Fevereiro de 2019
Versão SigaFran: 5.0 ou Superior

INTERFACE DE INTEGRAÇÃO DADOS VIA ARQUIVOS TXT NA FÁBRICA DE RAÇÕES:

(OBS: SEM CUSTO ADICIONAL ATÉ 2 TESTES HOMOLOGAÇÃO ENTRE SIGAFRAN X ERP/SAP)

1. OBJETIVO

Especificar padrões de troca de dados entre o sistema de automação da fábrica de ração (Só Automação – ERP/SAP do Cliente), com geração de arquivos TXT em diretórios configurados.

2) CADASTRO DE PRODUTOS:

2.1 – PAs(Produtos Acabados) e MPs(Matérias Primas) - (Importação e Exportação para SIGAFRAN – Só Automação)

Nome do arquivo de importação: PRODUTOS.txt

Exemplo: PRODUTOS.txt

Nome do arquivo de Exportação: EXP_PRODUTOS.txt

Exemplo: EXP_PRODUTOS.txt

Após a informação de cada campo deverá ser utilizado caractere separador ponto e vírgula “;” :

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Código (MP/PA)	INTEGER	10	Utilizar no máximo até 10 dígitos
Descrição (MP/PA)	VARCHAR	50	Utilizar no máximo até 50 caracteres
Abreviatura	VARCHAR	6	Se não tiver informar “XXXXXX”. Somente informar “XXXXXX” para carga inicial de produtos ou novos produtos. Se for sempre enviado é importante conter a sigla correta para que o operador possa visualizar no supervisorio adequadamente o produto.
Unidade de Medida	VARCHAR	3	Se não tiver informar “KG”
Densidade	VARCHAR	4	Se não tiver informar “1000”

Exemplo: PRODUTOS.txt

1030700;MILHO MOIDO;MIL;KG;750;
1070700;GERMEM DE MILHO;MILGER;KG;850;
1090700;FOSFATO DE CALCIO;FOSF;KG;3180;
1110700;FARINHA DE PENAS;FARPE;KG;580;
1400700;FARINHA DE CARNE;FARCAR;KG;670;
1420700;QUIRERA DE ARROZ;QUIAR;KG;810;
1010;RAÇÃO AVES PRÉ-INICIAL;RCAVES;KG;1000;
12260016;ETIQUETA 8X5;ETI8X5;UN;1000;
12260017;BARBANTE DE SACARIA;BARSAC;MT;1000;

12260018;SACO VOL. 40KG;SAC40K;UN;1000;
12260019;SACO VOL. 50KG;SAC50K;UN;1000;

3) CADASTRO DE FÓRMULAS:

3.1 – Fórmulas (Importação e Exportação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

A geração do arquivo será feita mediante solicitação e seleção pelo usuário das fórmulas liberadas para produção.

O Formato do arquivo de fórmulas gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo de importação: FOR + DATA.txt (FOR01052012.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: FORddmmaaaa.txt

Nome do arquivo de exportação: EXP_FOR + DATA.txt (FOR01052012.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: EXP_FORddmmaaaa.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
FORMULA			
Tipo de Registro	INTEGER	1	* Primeira linha para cada fórmula (Tipo de Registro=0)
Código do item a ser gerado	INTEGER	10	Produto Acabado ou Fórmula
Código da versão da fórmula	INTEGER	6	Variação da Fórmula
Descrição	VARCHAR	50	Nome da fórmula a ser gerada
Código PA	INTEGER	10	Código do produto acabado a ser gerado
Tamanho da Fórmula	INTEGER	5	Tamanho da fórmula. Passa a ser obrigatório em caso de utilizar valores de percentual nos itens. Caso contrário valor default '0'. O sistema de importação calculará o tamanho da fórmula pelo peso dos itens da fórmula.
Vigência Inicial	DATETIME	19	Data e Hora Inicial da Vigência
Vigência Final	DATETIME	19	Data e Hora Final da Vigência
ITENS			
Tipo de Registro	INTEGER	1	Demais linhas para cada fórmula contendo os itens (Tipo de Registro=1)
Código da Fórmula	INTEGER	10	Código do Produto Acabado ou Fórmula (Ligação com tabela Fórmula)
Ordem	INTEGER	3	Sequência de dosagem
Código da matéria prima a dosar	INTEGER	10	Produto Matéria Prima
Quantidade em Percentual	INTEGER	10	Quantidade de uso percentual sem separador decimal. (4 últimos quatro dígitos são as casas decimais a serem consideradas) Ex: 400000 = 40% (Informar "0" se não utilizar cálculo com percentual, será considerado neste caso o cálculo quantitativo)
Quantidade em kg	INTEGER	10	Quantidade de uso quantitativo sem separador decimal. (4 últimos quatro dígitos são as casas decimais a serem consideradas) Ex: 8000000 = 800,0000 kg (Informar "0" se não utilizar cálculo com quantitativo, será considerado neste caso o cálculo percentual)

Exemplo: FOR01052012.txt

```
0;101010;1;RAÇÃO AVES PRÉ-INICIAL VEG;1010;2000;01/01/2014 00:00:01;02/02/2014 23:59:59;
1;101010;1;1030700;0;8000000;
1;101010;2;1090700;0;2500000;
1;101010;3;1110700;0;15500000;
1;101010;4;1400700;0;1550000;
1;101010;5;1420700;0;2450000;
0;201010;1;RAÇÃO CONVENCIONAL;1010;1000;01/01/2014 00:00:01;02/02/2014 23:59:59;
1;201010;1;1030700;400000;0;
1;201010;2;1090700;150000;0;
1;201010;3;1110700;250000;0;
1;201010;4;1400700;155000;0;
1;201010;5;1420700;45000;0;
```

4) CADASTRO DE CLIENTES:

4.1 – Clientes (Importação e Exportação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de clientes gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo de importação: CLIENTES.txt Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: CLIENTES.txt

Nome do arquivo de exportação: EXP_CLIENTES.txt Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: EXP_CLIENTES.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Código	INTEGER	10	Código do Cliente (Se código existir atualiza os valores de Descrição)
Descrição	VARCHAR	100	Descrição do Cliente
CNPJ	VARCHAR	14	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar tudo "00000000000000"
Telefone	VARCHAR	11	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000"

Exemplo: CLIENTES.txt

1;COOLACER;07581545600290;4935570015;
2;COOPERVIL;00000000000000;0000000000;
3;IRGOVEL;87442430000141;49988111015;
435;FORTUNA;00000000000000;0000000000;
51;CANTU VERDURAS;78575149000739;4635518800;
6577;COPERCAMPOS;83158824000111;4935514600;

5) CADASTRO DE FORNECEDORES:

5.1 – Fornecedores (Importação e Exportação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de fornecedores gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo de importação: FORNECEDORES.txt Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: FORNECEDORES.txt

Nome do arquivo de exportação: EXP_FORNECEDORES.txt Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: EXP_FORNECEDORES.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Código	INTEGER	10	Código do Fornecedor (Se código existir atualiza os valores de Descrição)
Descrição	VARCHAR	100	Descrição do Fornecedor
CNPJ	VARCHAR	14	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar tudo "00000000000000"
Inscrição Estadual	VARCHAR	20	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0"
Endereço	VARCHAR	100	Endereço completo do Fornecedor com logradouro, número e complemento. Se não tiver informar "*"
CEP	VARCHAR	8	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "00000000"
Telefone	VARCHAR	11	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000"

Exemplo: FORNECEDORES.txt

1;COOLACER;07581545600290;0;RODOVIA SC435, KM 9;89660000;4935520277;
2;COOPERVIL;00000000000000;0;AV. RONDÔNIA, Nº. 4139, ST IND;78995000;0000000000;
3;IRGOVEL;87442430000141;0;AV.PRES.JOAO GOULART;96000000;5533019211;
435;FORTUNA;00000000000000;0;*;78515000;0000000000;
51;CANTU VERDURAS;78575149000739;0;ESTRADA IRINEU BERTANI;85500000;46721014000;
6577;COPERCAMPOS;83158824000111;0;BR 282-KM 342;89620000;4935416000;
8588;SÓ AUTOMAÇÃO IND. DE EQUIP. ELÉTRICOS LTDA ME;12562938000184;0;LUIZ BALDISSERA 247 – JARDIM DAS HORTÊNCIAS;89600000;4935215101;

6) ORDENS DE PRODUÇÃO:

6.1 – Ordens de Produção (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de ordens de produção gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo: ORD + ORDEM DE PRODUÇÃO(10 casas) +.txt (ORD000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: ORD000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para Identificador da Ordem de Produção – Padrão "0"
Código Ordem de Produção	INTEGER	10	Código da Ordem Produção (Sequencial e Obrigatório)
Código da Fórmula	INTEGER	10	Código da Fórmula. Obrigatório informar.
Código Aditivo	INTEGER	10	Código do Aditivo da Fórmula na Produção (Obrigatório). Se não tiver informar "0".
Data Entrada	VARCHAR	19	Data da Entrada da Ordem de Produção no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Entrega	VARCHAR	19	Data da Entrega da Ordem de Produção da Fórmula no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Quantidade Produto	INTEGER	10	Quantidade de Produto por Batelada. Ex: 1000kg por pesagem. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000".
Tipo Ordem Produção	VARCHAR	1	Tipo da Ordem de Produção. Somente A,M ou N. Se não tiver informar "A". A=Automático, M=Manual Enviada, N=Manual não enviada.
Descrição Ordem Produção	VARCHAR	200	Descritivo da Ordem de Produção. Se não tiver informar "IMPORTAÇÃO". Gerar sem pontos, traços, barras. Somente letras e números.
Prioridade	INTEGER	10	Prioridade da Ordenação nos Agendamento das Ordem de Produção. Se não tiver informar "1".
Total Quantidade de Bateladas	INTEGER	10	Quantidade de Bateladas. Ex: 10 Bateladas. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números.
Código da Granja	INTEGER	10	Código da Granja do Cliente. Obrigatório informar. Se não tiver informar "0".
Quantidade de Bateladas	INTEGER	10	Quantidade de Bateladas. Ex: 10 Bateladas. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números.
Número Ordem	INTEGER	10	Número da Ordem para Listagem em telas. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Lote Animal	VARCHAR	30	Controle de Lote Animal de Produção. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números e letras. Se não tiver informar "0".

Exemplo: ORD000000001.txt

0;1;1;0;03-05-2013 08:00:00;03-05-2013

08:05:40;000001000;A;IMPORTAÇÃO;1;0000010000;0;10;0;DO201304001;

7) PRODUÇÃO:

7.1 – Produção (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de produções geradas pelo Sistema ERP e SigaFran será para o formato Batelada a Batelada:

Nome do arquivo: OPR + PRODUÇÃO(10 casas) + BATELADA(3 casas) +.txt (OPR000000001001.txt)
Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: OPR000000001001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada Produção (Tipo de Registro=0)
Produção	INTEGER	10	Código da Produção (Sequencial e Obrigatório)
Batelada	INTEGER	10	Código da Batelada (Sequencial e Obrigatório)
Data Inicial Batelada	VARCHAR	19	Data Inicial da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Final Batelada	VARCHAR	19	Data Final da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Fórmula	INTEGER	10	Código da Fórmula utilizado na Produção
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado)
Silo Expedição	VARCHAR	10	Silo de Expedição para onde foi enviado o PA (Produto Acabado). Somente números. Se não tiver informar "0".
Controle	INTEGER	10	Número de Controle da Produção. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Numero Lote Produto (PA)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (PA). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.
Valor da Quebra Técnica	INTEGER	10	Valor da Quebra Técnica Calculada em KG (se não tiver manda zero). Últimos 4 dígitos são casas decimais.
Tipo de Registro	INTEGER	10	Demais linhas para cada Item da Produção (Tipo de Registro=1)
Ordem	INTEGER	10	Ordem de Dosagem do Produto
Produto	INTEGER	10	Código do Produto MP (Matéria Prima) dosado na produção
Peso Solicitado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Peso Dosado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Numero Lote Produto (MP)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (MP). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.
Tipo de Registro	INTEGER	10	Demais linhas para cada Item Extra-Fórmula (Tipo de Registro=2)
Ordem	INTEGER	10	Ordem de Dosagem do Produto
Produto	INTEGER	10	Código do Produto MP (Matéria Prima) dosado na produção
Quantidade Solicitada	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar

Quantidade Dosada	INTEGER	10	"000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Numero Lote Produto (MP Extra Fórmula)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (MP Extra Fórmula). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.

Exemplo: OPR0000000001001.txt

0;1;1;03-05-2012 08:00:00;03-05-2012 08:05:40;101010;1030700;0;0;LT5440;20;
1;1;51510105;0005000000;0005055000;LT54;
1;2;20200008;0005100000;0005085000;LT55;
1;3;20200014;0000500000;0000505500;LT56;
1;4;20200004;0000600000;0000505500;0;
2;1;55800;0000220000;0000224000;LT589;
2;2;55950;0000220000;0000224000;LTRE522;
2;3;100500;0000440000;0000448000;SCLT55;

As linhas acima de Tipo=2 correspondem aos ingredientes Extra-Fórmula. Caso tenha configurado a Fórmula dentro do SigaFran é gerado na exportação.

2;1;55800;0000220000;0000224000; (Quantidade de 22 Etiquetas Solicitadas)
2;2;55950;0000220000;0000224000; (Quantidade de 22 Sacas Solicitadas)
2;3;100500;0000440000;0000448000; (Quantidade de 44 Mts de Barbante Solicitados)

Fórmula de Cálculo Extra-Fórmula:

QI – Quantidade Ítem Extra Fórmula

PB – Peso da Batelada

QB – Quantidade Bateladas

PK – Peso KG do Kit Extra Fórmula

Fórmula: $QI = (PB \times QB) / PK$

Cálculo:

$QI = (2000,00 \times 10) / 50$

Resultado:

QI = 400

Separação de Produtos Extra-Fórmula será de:

Etiquetas = 400 un.

Sacas 50 Kg = 400 un.

Barbante (2 mts saca) = 800 mt.

OBS: Estes cadastros são feitos dentro do SigaFran e amarrados num parâmetros para cada Fórmula do Sistema. Ao exportar caso a Fórmula tenha produtos que não entram na Automação a mesma é gerada os tipos "2" no arquivo de exportação.

8) ORDENS DE PREMIX:

8.1 – Ordens de Premix (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de ordens de premix gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo: ORP + ORDEM DE PREMIX(10 casas) +.txt (ORP0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: ORP0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para Identificador da Ordem de Premix – Padrão "0"
Código Ordem de Premix	INTEGER	10	Código da Ordem Premix (Sequencial e Obrigatório)
Código da Fórmula	INTEGER	10	Código da Batelada (Sequencial e Obrigatório)
Código Aditivo	INTEGER	10	Código do Aditivo da Fórmula na Premix (Obrigatório). Se não tiver informar "0".
Data Entrada	VARCHAR	19	Data da Entrada da Ordem de Premix no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Entrega	VARCHAR	19	Data da Entrada da Ordem de Premix da Fórmula no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Quantidade	INTEGER	10	Quantidade de Produto por Batelada. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar

Tipo Ordem Premix	VARCHAR	1	"0000000000". Tipo da Ordem de Premix. Somente A,M ou N. Se não tiver informar "A". A=Automático , M=Manual Enviada , N=Manual não enviada.
Descrição Ordem Premix	VARCHAR	200	Descritivo da Ordem de Premix. Se não tiver informar "IMPORTAÇÃO". Gerar sem pontos, traços, barras. Somente letras e números.
Prioridade	INTEGER	10	Prioridade da Ordenação nos Agendamento das Ordem de Premix. Se não tiver informar "1".
Total Quantidade	INTEGER	10	Quantidade de Produto por Batelada. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000".
Código da Granja	INTEGER	10	Código da Granja do Cliente. Obrigatório informar. Se não tiver informar "0".
Quantidade	INTEGER	10	Quantidade de Batelada. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000".
Número Ordem	INTEGER	10	Número da Ordem para Listagem em telas. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Lote Animal	VARCHAR	30	Controle de Lote Animal de Premix. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números e letras. Se não tiver informar "0".

Exemplo: ORP000000001.txt

0;1;1;0;03-05-2013 08:00:00;03-05-2013

08:05:40;000001000;A;IMPORTAÇÃO;1;000010000;0;10;0;P201304001;

9) PREMIX:

9.1 – Premix (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de premix geradas pelo Sistema ERP e SigaFran será para o formato Batelada a Batelada:

Nome do arquivo: OPP + PREMIX(10 casas) + BATELADA(3 casas) +.txt (OPP0000000001001.txt)
Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: OPP0000000001001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada Premix (Tipo de Registro=0)
Premix	INTEGER	10	Código da Premix (Sequencial e Obrigatório)
Batelada	INTEGER	10	Código da Batelada (Sequencial e Obrigatório)
Data Inicial Batelada	VARCHAR	19	Data Inicial da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Final Batelada	VARCHAR	19	Data Final da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Fórmula	INTEGER	10	Código da Fórmula utilizado na Premix
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado)
Silo Expedição	VARCHAR	10	Silo de Expedição para onde foi enviado o PA (Produto Acabado). Somente números. Se não tiver informar "0".
Controle	INTEGER	10	Número de Controle da Premix. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Numero Lote Produto (PA)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (PA). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.
Valor da Quebra Técnica	INTEGER	10	Valor da Quebra Técnica Calculada em KG (se não tiver manda zero). Últimos 4 dígitos são casas decimais.
Tipo de Registro	INTEGER	10	Demais linhas para cada Item da Produção (Tipo de Registro=1)
Ordem	INTEGER	10	Ordem de Dosagem do Produto
Produto	INTEGER	10	Código do Produto MP (Matéria Prima) dosado na produção
Peso Solicitado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Peso Dosado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Numero Lote Produto (MP)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (MP). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.
Tipo de Registro	INTEGER	10	Demais linhas para cada Item Extra-Fórmula (Tipo de Registro=2)
Ordem	INTEGER	10	Ordem de Dosagem do Produto
Produto	INTEGER	10	Código do Produto MP (Matéria Prima) dosado na produção
Quantidade Solicitada	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Quantidade Dosada	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000". Considerar 4 últimos dígitos casas decimais.
Numero Lote Produto (MP Extra Fórmula)	VARCHAR	50	Número do Lote do Produto (MP Extra Fórmula). Provindo do Cadastro de Produtos no SigaFran. Lote Manual.

Exemplo: OPP0000000001001.txt

0;1;1;03-05-2012 08:00:00;03-05-2012 08:05:40;101010;1030700;0;0;LT5440;20;

1;1;51510105;0005000000;0005055000;LT54;

1;2;20200008;0005100000;0005085000;LT55;

1;3;20200014;0000500000;0000505500;LT56;

1;4;20200004;0000600000;0000505500;0;
2;1;55800;0000220000;0000224000;LT589;
2;2;55950;0000220000;0000224000;LTRE522;
2;3;100500;0000440000;0000448000;SCLT55;

As linhas acima de Tipo=2 correspondem aos ingredientes Extra-Fórmula. Caso tenha configurado a Fórmula dentro do SigaFran é gerado na exportação.

2;1;55800;0000220000;0000224000; (Quantidade de 22 Etiquetas Solicitadas)

2;2;55950;0000220000;0000224000; (Quantidade de 22 Sacas Solicitadas)

2;3;100500;0000440000;0000448000; (Quantidade de 44 Mts de Barbante Solicitados)

Fórmula de Cálculo Extra-Fórmula:

QI – Quantidade Ítem Extra Fórmula

PB – Peso da Batelada

QB – Quantidade Bateladas

PK – Peso KG do Kit Extra Fórmula

Fórmula: $QI = (PB \times QB) / PK$

Cálculo:

$QI = (2000,00 \times 10) / 50$

Resultado:

QI = 400

Separação de Produtos Extra-Fórmula será de:

Etiquetas = 400 un.

Sacas 50 Kg = 400 un.

Barbante (2 mts saca) = 800 mt.

OBS: Estes cadastros são feitos dentro do SigaFran e amarrados num parâmetros para cada Fórmula do Sistema. Ao exportar caso a Fórmula tenha produtos que não entram na Automação a mesma é gerada os tipos "2" no arquivo de exportação.

10) ORDENS DE EXPEDIÇÃO:

10.1 – Ordens de Expedição (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de ordens de expedição gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo: ORE + EXPEDIÇÃO(10 casas) +.txt (ORE0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: ORE0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Número da Viagem	INTEGER	10	Número da Ordem da Viagem/Carregamento. (Sequencial e Obrigatório). Não pode ser 0 ou valor repetido em outros arquivos.
Data da Viagem	VARCHAR	19	Data da Viagem/Carregamento (Obrigatório)
Placa do Veículo	VARCHAR	8	Placa do Caminhão responsável pela Viagem/Carregamento. Agora vem no padrão recebido, se for placa modelo antigo ABC-1234 ou modelo novo ABC1A34. (Obrigatório)
Motorista	VARCHAR	100	Nome do Motorista (Obrigatório)
Caixa do Caminhão	INTEGER	10	Caixa/Número do Compartimento do Caminhão onde será carregado a ração. (Obrigatório)
Código do Integrado	INTEGER	10	Código do Integrado que receberá a ração. (Obrigatório)
Nome do Integrado	VARCHAR	100	Nome do Integrado que receberá a ração. (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser ">---<".
Galpão do Integrado	VARCHAR	50	Granja/Galpão que o integrado receberá a ração. (Obrigatório)
Número do Lote	VARCHAR	50	Número do Lote do Integrado. (Obrigatório)
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado Carregado)
Peso Solicitado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "000000000". (Obrigatório)

Exemplo: ORE0000000001.txt

001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;1;1045684;AVIARIO;A01;0005;2004;3500;

001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;2;1045684;AVIARIO;A01;0005;2004;3500;

001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;3;1045684;AVIARIO;A01;0005;2004;3500;

001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;4;1045684;AVIARIO;A01;0005;2004;3500;
 001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;5;1045684;AVIARIO;A02;0005;2004;3500;
 001;10/09/2012;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;6;1045684;AVIARIO;A02;0005;2004;3500;

11) EXPEDIÇÃO:

11.1 – Expedição (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de expedições geradas pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo: OCR + EXPEDIÇÃO(10 casas) +.txt (OCR0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: OCR0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada Viagem (Tipo de Registro=0)
Expedição	INTEGER	10	Código da Expedição/Viagem (Sequencial e Obrigatório)
Caminhão	INTEGER	10	Código do Caminhão
Placa Caminhão	VARCHAR	10	Placa do Caminhão. Agora vem no padrão recebido, se for placa modelo antigo ABC-1234 ou modelo novo ABC1A34. (Obrigatório)
Motorista	VARCHAR	100	Nome do Motorista
Data Inicial Carregamento	VARCHAR	19	Data Inicial da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Final Carregamento	VARCHAR	19	Data Final da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada Viagem (Tipo de Registro=1)
Ordem	INTEGER	10	Código da Ordem de Carregamento
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado Carregado)
Silo	INTEGER	10	Silo de Expedição de onde foi carregado o PA (Produto Acabado). Somente números. Se não tiver informar "0".
Caixa	INTEGER	10	Número da Caixa do Caminhão. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Peso Solicitado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "000000".
Peso Dosado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "000000".
Número Lote PA	VARCHAR	30	Número de Lote de PA (Produto Acabado). Se não tiver informar "0".
Número Lote Silo	VARCHAR	30	Número de Lote do Produto no Silo (Inserido pelo Operador na Tela de Parâmetros Silo Geral). Se não tiver informar "0".
Número do Lote Animal	VARCHAR	30	Número de lote animal (Inserido pelo Operador na Tela de Carregamento/Viagem). Se não tiver informar "0".
Código da Granja	INTEGER	10	Número da granja/galpão que o integrado receberá a ração. (Obrigatório). Se não tiver informar "0";

Exemplo: OCR0000000001.txt

0;1;1;MHS-6348;RODRIGO;15/03/2011 11:16:45;15/03/2011 11:35:50;
 1;1;40018;55;1;3000;3012;E0015;LT005522;0;1;
 1;1;40018;55;2;3000;3007;E0015;LT005522;0;1;
 1;1;40018;55;3;1652;1652;E0015;LT005522;0;1;
 1;1;40018;56;4;1348;1348;E0015;LT005523;0;1;
 1;1;40018;56;5;2500;2497;E0015;LT005523;0;1;
 1;2;40022;53;6;0020000000;0020100000;E0028;LT005559;0;1;

12) RECEBIMENTO:

12.1 – Recebimento (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de recebimentos gerados pelo Sistema ERP e SigaFran será:

Nome do arquivo: REC + RECEBIMENTO(10 casas) +.txt (REC0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: REC0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Ordem Recebimento	INTEGER	10	Código da Ordem de Recebimento (Sequencial e Obrigatório)
Caminhão	INTEGER	10	Código do Caminhão
Placa Caminhão	VARCHAR	10	Placa do Caminhão. Agora vem no padrão recebido, se for placa modelo antigo ABC-1234 ou modelo novo ABC1A34. (Obrigatório)
Motorista	VARCHAR	100	Nome do Motorista

Data Registro	VARCHAR	19	Data do Registro no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Fabricação	VARCHAR	19	Data de Fabricação no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Validade	VARCHAR	19	Data de Validade no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Produto	INTEGER	10	Código da Matéria Prima do Recebimento
Fornecedor	INTEGER	10	Fornecedor do Produto do Recebimento
Nota Fiscal	VARCHAR	50	Número da Nota Fiscal
Peso Nominal NF	INTEGER	10	Peso contido na Nota Fiscal. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000".
Peso Tara	INTEGER	10	Peso da Tara da Balança Rodoviária. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0000000000".
Data Tara	VARCHAR	19	Data de Tara da Balança no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Descrição Balanceiro	VARCHAR	50	Nome do Balanceiro responsável pelo registro do Peso Tara.
Lote	VARCHAR	50	Número do Lote de Recebimento. Se não tiver informar "0".
Tipo Produto Recebimento	VARCHAR	50	Forma que o Produto é Recebido na Fábrica. Ex: "GRANEL", "BAG", "BIG-BAG". Se for bag ou big-bag informar o campo Nr. Bags abaixo. Caso Contrário informar o Nr. Bags= "0".
Número Bags	INTEGER	10	Número de Bags. Se a forma que o Produto é Recebido na Fábrica informado acima for igual a "BAG" ou "BIG-BAG" informar a contagem. Caso Contrário informar o Nr. Bags= "0".

Exemplo: REC000000001.txt

1;1;MHS-6348;MARCIO;15/03/2011 11:16:45;15/03/2011 11:35:50;16/03/2011 11:35:50;100137;1;555365;0000250000;0000250000;15/03/2011 11:16:45;MANOEL DOS SANTOS;R20130801;GRANEL;0;

13) CADASTRO DE KIT DE PRODUTO(EXTRA-FÓRMULA):

13.1 – Kit de Produto (Importação e Exportação para SIGAFRAN – Só Automação)

Para início do uso da interface se faz necessário a parametrização da tabela de relacionamento entre os aplicativos;

O Formato do arquivo de kit de produto gerados pelo Sistema ERP será:

Nome do arquivo de importação: KITPRODUTOS.txt

Exemplo: KITPRODUTOS.txt

Nome do arquivo de Exportação: EXP_KITPRODUTOS.txt

Exemplo: EXP_KITPRODUTOS.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
KIT			
Tipo de Registro	INTEGER	1	* Primeira linha para cada kit (Tipo de Registro=0)
Código do kit a ser gerado	INTEGER	10	Código do kit
Código interno do kit a ser gerado	INTEGER	10	Código interno do kit
Descrição	VARCHAR	50	Nome do kit a ser gerado
Tamanho do kit	INTEGER	10	Tamanho do kit. Passa a ser obrigatório em caso de utilizar valores de percentual nos itens.
ITENS DO KIT			
Tipo de Registro	INTEGER	1	Demais linhas para cada kit contendo os itens (Tipo de Registro=1)
Código do kit	INTEGER	10	Código do kit (Ligação com tabela kit)
Código sequencial do kit	INTEGER	10	Código sequencial do kit (Chave da tabela de item de kits)
Ordem	INTEGER	3	Sequência do item do kit
Código do produto do kit	INTEGER	10	Produto kit de produto
Quantidade	INTEGER	10	Quantidade de uso quantitativo sem separador decimal. (4 últimos quatro dígitos são as casas decimais a serem consideradas) Ex: 800000 = 800,0000 kg

Exemplo: KITPRODUTOS.txt

0;1;1;KIT EMBALAGEM CONFINAMENTO 40KG;40;
1;1;1;12260016;10000;
1;1;2;2;12260017;12000;
1;1;3;3;12260018;10000;
0;2;2;KIT EMBALAGEM CONFINAMENTO 50KG;50;
1;2;4;1;12260016;10000;
1;2;5;2;12260017;12000;
1;2;6;3;12260019;10000;

14) ORDENS DE EXPEDIÇÃO DO ENSAQUE:

14.1 – Ordens de Expedição do Ensaque (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

O formato do arquivo de ordens de expedição do ensaques gerados pelo sistema ERP será:

Nome do arquivo: OREN + NUMEROCARGA(10 casas) +.txt (OREN0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: OREN0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Número da Carga do Ensaque	INTEGER	10	Número da Ordem de Ensaque/Carregamento. (Sequencial e Obrigatório). Não pode ser 0 ou valor repetido em outros arquivos.
Data do Ensaque	VARCHAR	19	Data do Ensaque/Carregamento (Obrigatório)
Placa do Veículo	VARCHAR	8	Placa do Caminhão responsável pelo Ensaque/Carregamento. Agora vem no padrão recebido, se for placa modelo antigo ABC-1234 ou modelo novo ABC1A34. (Obrigatório)
Motorista	VARCHAR	100	Nome do Motorista (Obrigatório)
Número da Ordem de Ensaque	INTEGER	10	Número da sequência de carga da ordem do carregamento de ensaques. (Obrigatório)
Código do Integrado	INTEGER	10	Código do Integrado que receberá a ração. (Obrigatório)
Nome do Integrado	VARCHAR	100	Nome do Integrado que receberá a ração. (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser ">---<".
Número do Pedido	VARCHAR	30	Número do Pedido. Se não tiver valor padrão é "0000000000".
Número da Nota Fiscal	VARCHAR	50	Número da Nota Fiscal do Integrado. Se não tiver valor padrão é "0".
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado Carregado)
Quantidade Volumes	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. (Obrigatório)
Peso Solicitado	INTEGER	10	Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. (Obrigatório)

Exemplo: OREN0000000001.txt

001;01/10/2018;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;1;1045685;JOÃO DOS SANTOS;1;124578;2004;100;50;
 001;01/10/2018;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;1;1045685;JOÃO DOS SANTOS;1;124578;2005;100;50;
 001;01/10/2018;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;2;1045686;PEDRO DOS SANTOS;2;124578;2004;10;50;
 001;01/10/2018;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;2;1045686;PEDRO DOS SANTOS;2;124578;2006;100;25;
 001;01/10/2018;ASD9151;VOLMIR MIGLIORINI;3;1045687;MARCIANO BATISTA;3;124578;2004;1000;50;

15) ENSAQUE EXPEDIDO:

15.1 – Expedição do Ensaque (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

O formato do arquivo de expedições de ensaques geradas pelo sistema SigaFran será:

Nome do arquivo: REEN + NUMEROCARGA(10 casas) +.txt (REEN0000000001.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: REEN0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
ENSAQUE			
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada ensaques (Tipo de Registro=0)
Expedição	INTEGER	10	Código da Carga do Ensaque (Sequencial e Obrigatório)
Caminhão	INTEGER	10	Código do Caminhão
Placa Caminhão	VARCHAR	10	Placa do Caminhão. Agora vem no padrão recebido, se for placa modelo antigo ABC-1234 ou modelo novo ABC1A34. (Obrigatório)
Motorista	VARCHAR	100	Nome do Motorista
Data Inicial Carregamento	VARCHAR	19	Data Inicial da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
Data Final Carregamento	VARCHAR	19	Data Final da Batelada no formato "dd/mm/aaaa hh:mm:ss"
ENSAQUE ÍTENS			
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada Viagem (Tipo de Registro=1)
Ordem	INTEGER	10	Código da Ordem de Carregamento Ensaque
Produto	INTEGER	10	Código do Produto PA (Produto Acabado Carregado)
Silo	INTEGER	10	Silo de Armazenagem do Ensaque de onde estava alojado o PA (Produto Acabado). Somente números. Se não tiver informar "0".
Quantidade Volumes	INTEGER	10	Número de volumes/sacos. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Peso Solicitado	INTEGER	10	Peso total solicitado. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Peso Dosado	INTEGER	10	Peso total dosado. Gerar sem pontos, traços, barras. Somente números. Se não tiver informar "0".
Número do Pedido	VARCHAR	15	Número do pedido. Se não tiver informar "0".
Número Lote Animal	VARCHAR	50	Número de lote animal (Inserido pelo Operador na Tela de Carregamento/Monta Carga). Se não tiver informar "0".
Número Lote PA	VARCHAR	30	Número de lote de PA (Produto Acabado). Se não tiver informar "0".
Código do Integrado	INTEGER	10	Número do integrado que receberá o produto. (Obrigatório). Se não tiver informar "0";
Código da Granja do Integrado	INTEGER	10	Número da granja/galpão que o integrado receberá a ração. (Obrigatório). Se não tiver informar "0";

Exemplo: REEN0000000001.txt

0;1;1;MHS-6348;RODRIGO;15/03/2011 11:16:45;15/03/2011 11:35:50;
 1;1;40018;551;100;2500;2500;0;E0015;LT005522;1;1;
 1;1;40018;551;99;2500;2475;0;E0015;LT005522;2;1;
 1;1;40018;551;98;2500;2450;0;E0015;LT005522;6577;1;

16) ESTOQUE:

16.1 – Estoque Real (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

O formato do arquivo de estoque real geradas pelo sistema SigaFran será:
Nome do arquivo: REES + DATAHORA(14 casas) +.txt (REES01102018080000.txt) Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: REES01102018080000.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Código do Estoque Real	INTEGER	10	Código identificador do movimento do estoque real no SigaFran
Descrição	VARCHAR	150	Descrição do movimento do estoque feito pelo sistema ou operador. Se não tiver valor informado "*" por padrão.
Código do Produto	INTEGER	10	Código do produto movimentado
Valor Estoque Anterior	FLOAT	*	Valor do estoque antes da movimentação
Valor Movimentado	FLOAT	*	Valor movimentado no controle de estoque
Valor Estoque Real	FLOAT	*	Valor do estoque real após a movimentação
Descrição Correção	VARCHAR	150	Descrição automatizada do SigaFran para auditoria. Se não tiver valor informado "*" por padrão.
Tipo da Correção	VARCHAR	1	Identificação do ajuste/movimento com tipos S=Saida e O=Outros. (Obrigatório 1 destes valores)
Data do Movimento	DATETIME	*	Data e Hora que ocorreu o movimento do estoque

Exemplo: REES01102018080000.txt

187;AJUSTE DE ESTOQUE DO RASTREABILIDADE E ESTOQUE SIGAFRAN;1030700;48567,23;
1011,6253;48567,23;(LOTE: PR16072018-0012 - ORDEM: 1) SALDO ANTERIOR LOTE: 1211.6253 - SALDO ANTERIOR
SIGAFRAN: 48567.23;S;01/10/2018 11:15:25;

188;VENDA PARA INTEGRADO MATEUS DOS SANTOS;1030700;313456,9511;-456,951;313000,0001;VENDA PARA
INTEGRADO MATEUS DOS SANTOS;S;01/10/2018 11:16:45;

17) ORDENS DE SERVIÇO:

17.1 – Ordens de Serviço (Importação para SIGAFRAN – Só Automação)

O formato do arquivo de ordens de serviço do módulo de manutenção gerados para o sistema SigaFran será:

Nome do arquivo: OROS + NUMEROORDEMSERVICO(10 casas) +.txt (OROS0000000001.txt)
Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: OROS0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
Número Ordem de Serviço	INTEGER	10	Número da Ordem de Serviço. (Sequencial e Obrigatório). Não pode ser 0 ou valor repetido em outros arquivos. Mesmo código que vai na nomenclatura do arquivo tem que ir no primeiro campo do arquivo para validação primário do arquivo a ser importado no SigaFran.
Usuário Solicitante	INTEGER	10	Código do Usuário que solicitou a ordem de serviço. Se não tiver enviar "1" que será o usuário ADMIN do sistema. (Obrigatório). A lista de codificação de usuários estará contida na tela de ordem de serviço do SigaFran e poderá ser disponibilizada ao integrador para validar os códigos do operador solicitante.
Usuário Responsável	INTEGER	10	Código do Usuário que ficará responsável por fazer a ordem de serviço. Se não tiver enviar "1" que será o usuário ADMIN do sistema. (Obrigatório). A lista de codificação de usuários estará contida na tela de ordem de serviço do SigaFran e poderá ser disponibilizada ao integrador para validar os códigos do operador responsável.
Empresa	VARCHAR	100	Descritivo da empresa responsável pelo andamento da ordem de serviço. Somente letras e números. Se não tiver informar o nome fantasia da fábrica. (Obrigatório)
Data de Abertura OS	DATETIME	*	Data de abertura da ordem de serviço. (Obrigatório)
Tempo Estimado	TIME	8	Tempo estimado para o trabalho da ordem de serviço. Considerado em minutos, mas o sistema fará a formatação para máscara de tempo. EX: para 30min deve-se enviar 00:30:00 e para 90min como 01:30:00. (Obrigatório)
Descrição OS	VARCHAR	5000	Descritivo do procedimento à realizar na ordem de serviço. Gerar sem ";" ponto e vírgula. (Obrigatório)
Manutenção Corretiva	VARCHAR	3	Se for manutenção corretiva informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Manutenção Preventiva	VARCHAR	3	Se for manutenção preventiva informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Manutenção Higienização	VARCHAR	3	Se for manutenção com higienização informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".

Exemplo: OROS0000000001.txt

1;1;1;SÓ AUTOMAÇÃO;01/10/2018;00:30:00;REALIZAR A LIMPEZA DA PELETIZADORA 01 E LUBRIFICAR TODOS OS COMPONENTES;SIM;SIM;NAO;

17.2 – Ordens de Serviço Realizadas (Exportação do SIGAFRAN – Só Automação)

O formato do arquivo de ordens de serviço do módulo de manutenção gerados para o sistema ERP será:

Nome do arquivo: REOS + NUMEROORDEMSEVICIO(10 casas) +.txt (REOS0000000001.txt)
Separados por Ponto e Vírgula:

Exemplo: REOS0000000001.txt

CAMPO	TIPO	TAM	OBSERVAÇÃO
OS (ORDEM DE SERVIÇO)			
Tipo de Registro	INTEGER	10	Primeira linha para cada identificação da OS (Tipo de Registro=0)
Número Ordem de Serviço	INTEGER	10	Número da Ordem de Serviço. (Sequencial e Obrigatório). Não pode ser 0 ou valor repetido em outros arquivos. Mesmo código que vai na nomenclatura do arquivo tem que ir no primeiro campo do arquivo para validação primário do arquivo a ser importado no SigaFran.
Usuário Solicitante	INTEGER	10	Código do Usuário que solicitou a ordem de serviço. Se não tiver enviar "1" que será o usuário ADMIN do sistema. (Obrigatório). A lista de codificação de usuários estará contida na tela de ordem de serviço do SigaFran em forma de relatório, e poderá ser disponibilizada ao integrador para validar os códigos do operador solicitante.
Usuário Responsável	INTEGER	10	Código do Usuário que ficará responsável por fazer a ordem de serviço. Se não tiver enviar "1" que será o usuário ADMIN do sistema. (Obrigatório). A lista de codificação de usuários estará contida na tela de ordem de serviço do SigaFran em forma de relatório, e poderá ser disponibilizada ao integrador para validar os códigos do operador responsável.
Empresa	VARCHAR	100	Descritivo da empresa responsável pelo andamento da ordem de serviço. Somente letras e números. Se não tiver informar o nome fantasia da fábrica. (Obrigatório)
Data de Abertura OS	DATETIME	*	Data de abertura da ordem de serviço. (Obrigatório)
Tempo Estimado	TIME	8	Tempo estimado para o trabalho da ordem de serviço. Considerado em minutos, mas o sistema fará a formatação para máscara de tempo. EX: para 30min deve-se enviar 00:30:00 e para 90min como 01:30:00 (Obrigatório)
Descrição OS	VARCHAR	5000	Descritivo do procedimento à realizar na ordem de serviço. Gerar sem ";" ponto e vírgula. (Obrigatório)
Manutenção Corretiva	VARCHAR	3	Se for manutenção corretiva informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Manutenção Preventiva	VARCHAR	3	Se for manutenção preventiva informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Manutenção Higienização	VARCHAR	3	Se for manutenção com higienização informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Requisitou Peças	VARCHAR	3	Se foi requisitado peças informa "SIM" neste campo, caso contrário valor "NÃO"; (Obrigatório). Se não tiver o padrão pode ser "NAO".
Data e Hora Inicial	DATETIME	*	Data e Hora de início da OS. (Obrigatório)
Data e Hora Final	DATETIME	*	Data e Hora de finalização da OS. (Obrigatório)
Descrição Realizada OS	VARCHAR	5000	Descritivo do procedimento realizado na ordem de serviço. Gerar sem ";" ponto e vírgula. Se não tiver padrão é "*". (Obrigatório)
PEÇAS DA OS (ORDEM DE SERVIÇO)			
Tipo de Registro	INTEGER	10	Da segunda linha em diante para cada peça da OS (Tipo de Registro=1). Só pode ter se o item REQUISITOU PEÇA=SIM
Código do Fornecedor	INTEGER	10	Código do fornecedor da peça. Somente números. (Obrigatório)
Descrição da Peça	VARCHAR	50	Descritivo da peça utilizada. Gerar sem ";" ponto e vírgula. Se não tiver padrão é "*". (Obrigatório)
Quantidade	INTEGER	10	Quantidade de peças utilizada. (Obrigatório)
Valor Unitário	FLOAT	*	Valor unitário da peça utilizada. Valor com separador de decimal somente com ".". (Obrigatório)
Autorizada Compra Peça	VARCHAR	3	Informação da autorização da compra da peça. Se autorizado o valor é SIM caso contrário valor é NAO. (Obrigatório)
Usuário Autorizou Compra	INTEGER	10	Código do Usuário que solicitou a compra da peça. Se não tiver enviar "1" que será o usuário ADMIN do sistema. (Obrigatório). A lista de codificação de usuários estará contida na tela de ordem de serviço do SigaFran em forma de relatório, e poderá ser disponibilizada ao integrador para validar os códigos do operador solicitante.
Data e Hora Movimento	DATETIME	*	Data e hora do movimento do item. (Obrigatório)

Exemplo: REOS0000000001.txt

0;1;1;1;SÓ AUTOMAÇÃO;01/10/2018;00:30:00;REALIZAR A LIMPEZA DA PELETIZADORA 01 E LUBRIFICAR TODOS OS COMPONENTES;SIM;SIM;NAO;SIM;01/10/2018 17:30:00;01/10/2018 17:53:45;LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO REALIZADA E TROCADO OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO QUE ESTAVAM COM DESGASTE POR ROEDORES. FEITO AJUSTE NAS VÁLVULAS DE PRESSÃO;

1;8588;CABO 10MM FLEXÍVEL COR PRETA;2;8,50;SIM;1;01/10/2018 17:54:15;

1;8588;CABO 10MM FLEXÍVEL COR AZUL;2;8,50;SIM;1;01/10/2018 17:55:40;