

---

## Especificação Funcional

### Comodato – Fase1

### 3M - Projeto Comodato Web

#### CONTROLE DE VERSÕES

Data	Versão	Descrição	Responsável
20/02/2018	1.0	Elaboração da especificação	Rodolfo

## INDÍCE

1	OBJETIVO .....	3
2	SITUAÇÃO ATUAL .....	3
3	EQUIPES ENVOLVIDAS .....	4
4	INTEGRAÇÕES .....	4
5	SOLUÇÃO PROPOSTA – FASE 1 .....	5
6	FUNCIONALIDADES .....	6
6.1	Controle de Acesso .....	6
6.2	Cadastro de Clientes .....	8
6.3	Cadastro de Contatos .....	10
6.4	Cadastro de Peças .....	12
6.5	Cadastro de Grupos .....	13
6.6	Cadastro de Modelo .....	15
6.7	Cadastro de Situação de Equipamento .....	16
6.8	Cadastro de Linhas de Produtos .....	17
6.9	Cadastro de Status de Equipamentos .....	18
6.10	Cadastro de Status do Contrato .....	19
6.11	Cadastro de Razão do Comodato .....	20
6.12	Cadastro de Executivo .....	21
6.13	Cadastro de Tipo de Alocação .....	22
6.14	Cadastro de Vendedores .....	23
6.15	Cadastro de Ativos .....	24
6.16	Cadastro Associativo de Clientes x Equipamentos .....	26
6.17	Cadastro de Técnicos .....	29
6.18	Cadastro de Consumíveis .....	30
6.19	Devolução de Peças .....	32
6.20	Consulta de Contratos .....	33
6.21	Cadastro de Contratos .....	34

## 1 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo descrever o Sistema Comodato para direcionar a compreensão das Especificações Funcionais que orientam a construção do novo sistema Comodato-Web.

## 2 SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente existe o sistema de Comodato, utilizado pela 3M para controlar os Comodatos de Ativos em clientes, técnicos internos e externos, suas atividades, vendas e outras funcionalidades dentro deste objetivo.

O Sistema Atual permite o cadastramento de ativos (equipamentos de embalagem) que utilizam insumos da 3M como Fitas adesivas, tintas, outros...

O sistema deve controlar os ativos e seus comodatos, com qual cliente está, técnico que atende este cliente, detalhes das visitas técnicas, dentre outras informações do comodato.

Cada Ativo disponibilizado em um cliente, gera um Anexo no contrato deste cliente, com as informações deste ativo incluídas como aditivo.

### Os Técnicos:

- Preenchem a ficha de visita técnica manualmente, em papel. Esta ficha é digitada no sistema (Modulo externo) após seu retorno à sua empresa.

O Sistema (Modulo externo) gera arquivos para transmissão à 3M. A empresa terceira efetua transmissão dos arquivos a 3M.

A 3M identifica as novas fichas transmitidas/recebidas, importa no sistema, analisa e valida cada ficha de visita técnica.

Hoje existem 4 empresas cadastradas para prestar o serviço de assistência técnica, com técnicos alocados por clientes 3M.

Os técnicos possuem metas de atendimentos, periódicas no ano. Os atendimentos são, na maioria dos casos, preventivos. Em média 4 atendimentos por ano para cada cliente.

### Inventário / Peças:

Todo técnico, seja ele terceiro ou interno, detém um inventário de peças avançado, para agilizar as trocas nas visitas. Este inventário de peças é também cadastrado e controlado pelo sistema.

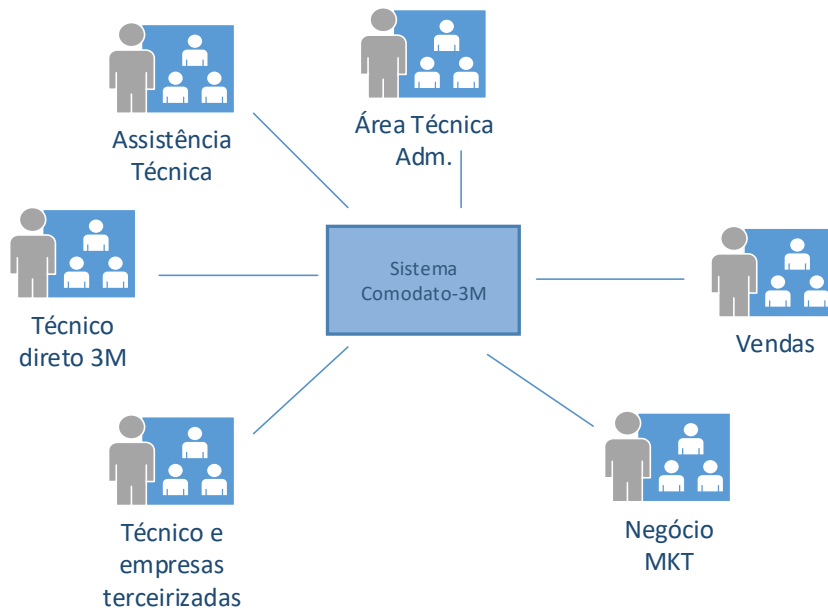
Uma vez ao mês, o técnico, envia pedido de peças com a relação de peças que atingiram o estoque mínimo em seu estoque avançado. O envio do pedido é feito através do sistema à 3M, que irá preparar e enviar ao técnico a relação de peças solicitadas. Os técnicos ao receberem o pedido, deverão registrar recebimento do pedido.

### Características atuais;

- Sistema em VB6
- Banco de dados em SQL Server

### 3 EQUIPES ENVOLVIDAS

Existe diversas equipes que utilizam o sistema Comodato-3M como apresentado a seguir;



### 4 INTEGRAÇÕES

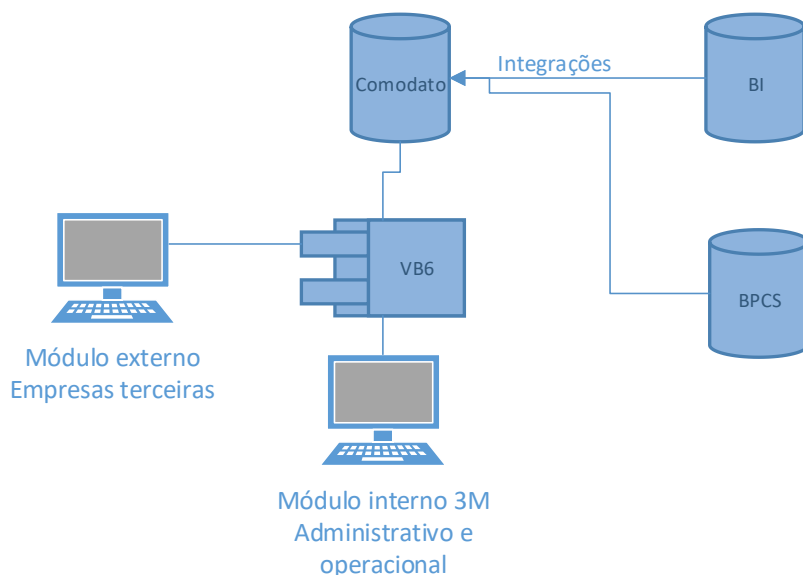
#### 1- ERP BPCS

Existe interface em que diversas informações vêm do ERP da 3M (BPCS)

Informações como Clientes, Produtos, Vendas, nascem e vem do BPCS para dentro do sistema atual de Comodato. Esta troca de arquivos é feita entre os servidores e banco de dados através de Stored Procedures (a detalhar nos levantamentos técnicos para implementação)

#### 2- BI (Business Object)

Algumas informações trazidas da base de dados do BI-3M para o banco de dados do Comodato, através de Stored Procedures disparadas por Jobs periódicos. (a detalhar no levantamento técnico).



Obs. Não existe uma comunicação direta entre os módulos externo e interno. O Modulo externo é utilizado para digitação do relatório da visita técnica e gera arquivos que são enviados para a 3M na forma de arquivos e importados no modulo interno, pela equipe Administrativa 3M.

## 5 SOLUÇÃO PROPOSTA – FASE 1

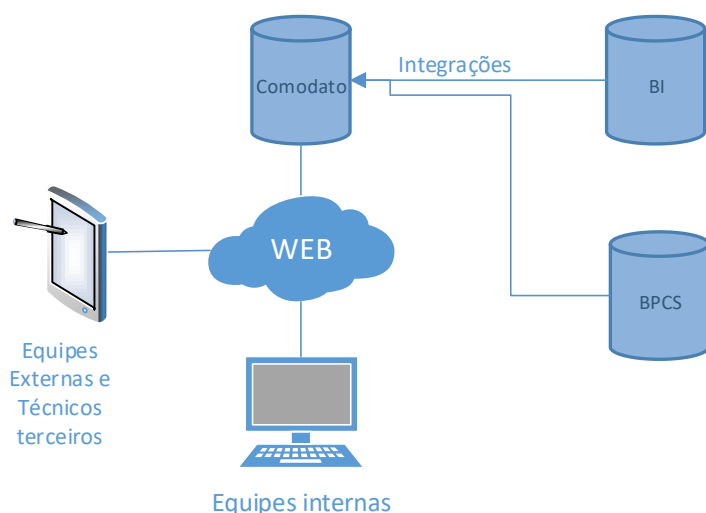
Desenvolver novo sistema de Comodato-3M totalmente Web, mantendo as funcionalidades atuais e agregando funcionalidades novas que permitam o seu uso na web e ganho de produtividade, além de maior controle operacional.

O Sistema deverá manter as integrações hoje existentes, recebendo as informações dos sistemas BPCS e BO.

### Os Técnicos:

- Passam a preencher a ficha de visita técnica diretamente no sistema Web - Modulo Mobile.
- A ficha pode ser preenchida On-Line ou Off-Line, neste caso, assim que houver acesso à internet o técnico fara a transmissão das fichas.
- Ao transmitir a ficha para a 3M deseja-se enviar um e-mail para o Cliente, (A ser definido texto)
- A ficha de visita técnica é transmitida pelo sistema para a base de dados central do sistema Web, arquivando e permitindo consulta sobre as visitas e suas informações.

A equipe de Administração da 3M deve aprovar as visitas técnicas conforme forem recebidas.



Obs. Neste cenário a equipe externa, já fará os lançamentos referentes a visita técnica direto no sistema, gravando no banco de dados suas informações, sem necessidade de re-digitação do relatório, envio de arquivos para 3M ou importação.

## 6 FUNCIONALIDADES

Funcionalidades Fase 1
<b>Tabelas de Apoio</b>
Cadastro de Peças
Grupo
Modelo
Situação do Equipamento
Status do Equipamento
Status do Contrato
Razão da Equipe
Executivo
Tipo
Empresa
Cadastro de Cliente
Vendedores
Cadastro de Equipamentos
Equipamentos x Clientes
Contatos
Técnicos
Consumível
Consulta de Contratos
Devolução de Peças

- Importante: A seguir serão detalhadas estas funcionalidades, seus comportamentos e resultados esperados. Durante o desenvolvimento do projeto, a funcionalidade atendida, pode receber controles visuais diferentes dos descritos a seguir e em disposição diferenciada, por estarmos mudando a tecnologia para Web, podem haver necessidades técnicas ou ganhos percebidos, sem perda da funcionalidade. Por exemplo uma tela hoje que possui Abas, podem ser transformadas em telas com links que abrem novas janelas Modais, porém com as mesmas informações e funcionalidades.

### 6.1 CONTROLE DE ACESSO

#### Descrição da Funcionalidade;

Efetuar Login na aplicação, validando se o usuário esta autorizado a ingressar no sistema. Estando validado, é dado acesso ao usuario dentro do sistema.

#### Single Sign-On - Login

Existe um modulo de Single Sign-On em VB6 hoje que permite abrir diversos sistemas em VB6 com o mesmo login. Este sistema de Single Sign-On não será utilizado no novo sistema Web, tendo o sistema Web seu próprio controle de usuários.

O Modulo do terceiro, hoje não possui controle de acesso, não sendo solicitado login e senha.

#### Layout atual;



### Solução Proposta;

Tela de login Web para validar e direcionar o acesso do usuário a aplicação de uso deste usuário, conforme seu perfil.

A tela de login nova também será usada pelos técnicos terceiros e pelo sistema Mobile.

Não haverá controle de Single Sign-On e o acesso (autenticação) será controlado pelo sistema COMODATO.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.1.1	Digitação de Login	Deve aceitar a digitação de login, pode ser um email	
6.1.2	Digitação de senha	Deve permitir a digitação de Senha	Mínimo 08 dígitos com ao menos um numérico e ao menos um caractere especial "!@#\$%&*()-_", deve diferir do email e deve diferir do nome do usuário.
6.1.3	Botão Entrar	Deve disparar validação de login e senha digitados,	1-Caso esteja válido, verificar o Perfil, caso seja perfil técnico, abrir o módulo técnico, caso o Perfil seja 3M abrir o Módulo Administrativo 3M  2—Caso usuário não seja validado mostrar janela com mensagem: Usuário ou Senha Inválidos
6.1.4	Link Esqueci minha senha	Ao ser clicado este link deve indagar se deseja enviar e-mail com link para recuperação da senha (1).  Se sim, o sistema irá enviar email para o solicitante com link para recuperar senha digitando nova senha.	(1) Mensagem: "Deseja receber por email link para recuperação de sua senha?"

### Requisitos Não Funcionais; N/A

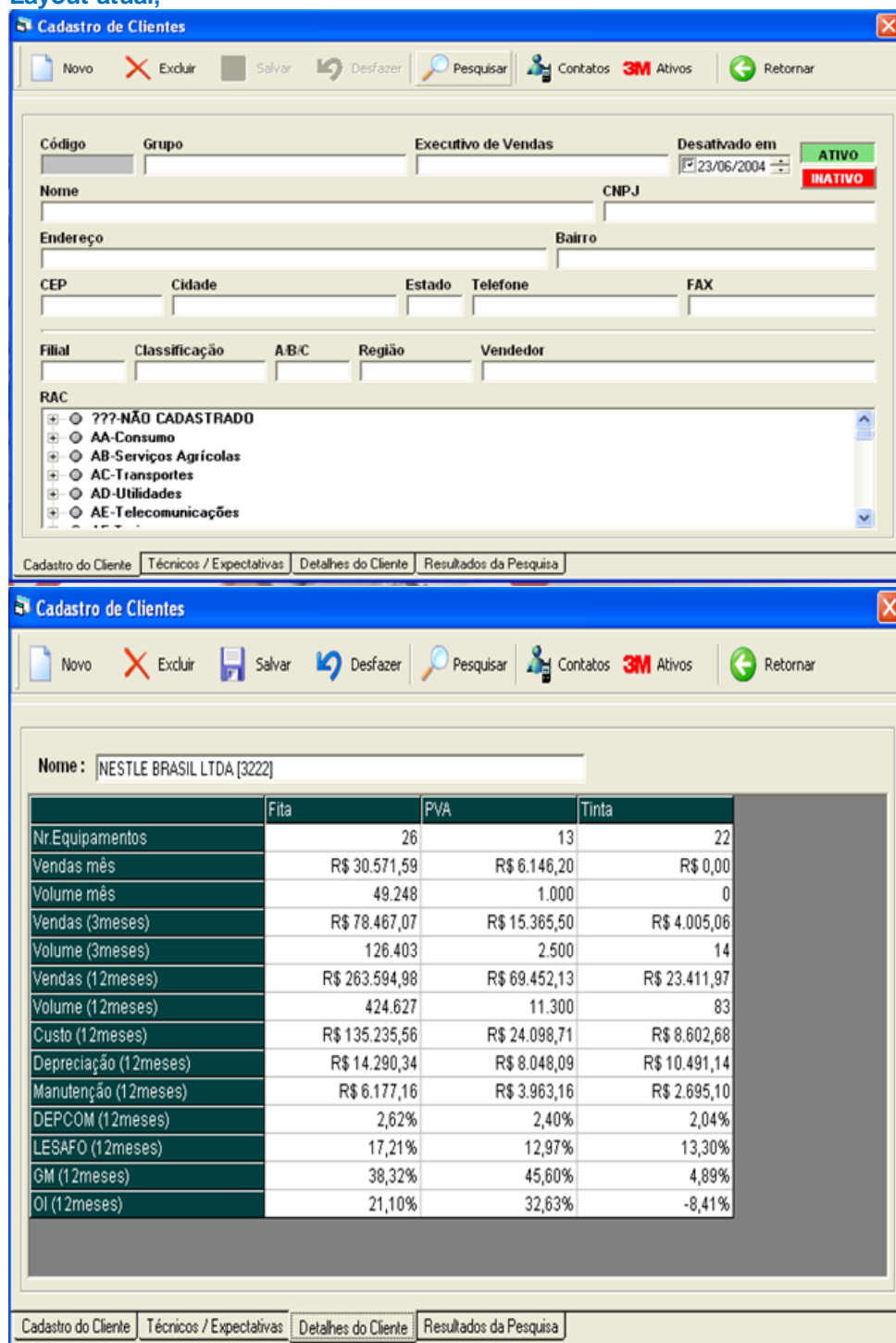
RN#	Título	Descrição	Detalhes
	Não definido nenhum RN		

## 6.2 CADASTRO DE CLIENTES

### Descrição da Funcionalidade:

Controlar Cadastro de Clientes; registro novo, editar dados do cliente, pesquisar cliente, pesquisar ativos alocados em um cliente, pesquisar tecnico alocado ao cliente, visualizar detalhes do cliente.

### Layout atual;



**Cadastro de Clientes**

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Contatos 3M Ativos Retornar

Código Grupo Executivo de Vendas Desativado em 23/06/2004 ATIVO INATIVO

Nome CNPJ

Endereço Bairro

CEP Cidade Estado Telefone FAX

Filial Classificação A/B/C Região Vendedor

RAC

- ???-NÃO CADASTRADO
- AA-Consumo
- AB-Serviços Agrícolas
- AC-Transportes
- AD-Utilidades
- AE-Telecomunicações

Cadastro do Cliente Técnicos / Expectativas Detalhes do Cliente Resultados da Pesquisa

---

**Cadastro de Clientes**

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Contatos 3M Ativos Retornar

Nome: NESTLE BRASIL LTDA [3222]

	Fita	PVA	Tinta
Nr.Equipamentos	26	13	22
Vendas mês	R\$ 30.571,59	R\$ 6.146,20	R\$ 0,00
Volume mês	49.248	1.000	0
Vendas (3meses)	R\$ 78.467,07	R\$ 15.365,50	R\$ 4.005,06
Volume (3meses)	126.403	2.500	14
Vendas (12meses)	R\$ 263.594,98	R\$ 69.452,13	R\$ 23.411,97
Volume (12meses)	424.627	11.300	83
Custo (12meses)	R\$ 135.235,56	R\$ 24.098,71	R\$ 8.602,68
Depreciação (12meses)	R\$ 14.290,34	R\$ 8.048,09	R\$ 10.491,14
Manutenção (12meses)	R\$ 6.177,16	R\$ 3.963,16	R\$ 2.695,10
DEPCOM (12meses)	2,62%	2,40%	2,04%
LESAFO (12meses)	17,21%	12,97%	13,30%
GM (12meses)	38,32%	45,60%	4,89%
OI (12meses)	21,10%	32,63%	-8,41%

Cadastro do Cliente Técnicos / Expectativas Detalhes do Cliente Resultados da Pesquisa

### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB



O Quadro "RAC" não será mais utilizado, podendo ser substituído pela lista de Equipamentos Ativos alocados no Cliente, hoje existente na aba Resultados da Pesquisa.

Será necessário acrescentar o email do cliente, campo hoje não existente na tela atual. (\*)

Manter as informações das Abas atualmente existentes: Cadastro/ Técnicos / Detalhes do Cliente

A aba resultados da pesquisa existente hoje será removida pois as informações de Ativos passa a existir na Aba Cadastro, em substituição do Quadro "RAC".

#### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.2.1	Novo Cliente	<p>Click Botão Novo ... Ao clicar no botão novo, deve permitir a digitação do número do cliente e forçar uma atualização deste cliente, trazendo as informações da integração com o BPCS, semelhante a hoje.</p> <p>Caso o cliente não retorne, dar mensagem de "Cliente não encontrado"</p> <p>Caso o cliente já exista, carregar os dados do cliente para visualização.</p>	<p>Obs, A execução da consulta e carga só deve ocorrer ao clicar no botão Salvar</p> <p>Necessário avaliar procedimento atual do sistema existente e reproduzi-lo</p>
6.2.2	Excluir Cliente	<p>Click Botão Excluir ... A opção excluir deve inativar este cliente para as demais telas do sistema.</p> <p>Após escolha desta opção, abrir indagação para confirmar com a mensagem: "Deseja excluir/inativar este cliente no sistema ? Esta exclusão não afeta outros sistemas"</p>	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.2.3	Pesquisar Cliente	<p>Click Botão Pesquisar; Abrir janela de pesquisa de clientes com diversas opções de pesquisas.</p> <p>A pesquisa de clientes deve permitir pesquisar por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Código Cliente</li> <li>- Nome Cliente</li> <li>- Cidade</li> <li>- Cd. Grupo</li> <li>- Ds. Grupo</li> <li>- CNPJ</li> <li>- Nome Executivo</li> <li>- Nr. Contrato</li> <li>- Número do Ativo</li> </ul> <p>Em alguns casos a pesquisa poderá retornar mais de um cliente, por exemplo pesquisa por Nome do Executivo, irá retornar todos os Clientes controlados pelo Executivo escolhido. Neste caso, apresentar o resultado do conjunto selecionado em uma lista para que seja selecionado o cliente desejado.</p>	Deve-se sempre escolher um tipo de pesquisa único.
6.2.4	Visualizar Contatos	<p>Click Botão Contatos; Abrir Aba de contatos do cliente selecionado e apresentar a lista de contatos cadastrados deste cliente</p> <p>(*) Ver mais detalhes na funcionalidade</p>	

		"Cadastro de Contatos"	
6.2.5	Visualiza Ativos	Click Botão Ativos; Abrir janela de Consulta Ativos com a lista de ativos alocados neste cliente.	A lista de ativos já aparece disponível na parte inferior da janela no lugar da lista "RAC do Layout" atual.
6.2.6	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.2.7	Ativar/ Inativar Cliente	Botão Ativar e Botão Inativar;  Deve Ativar ou Inativar o cliente, de forma semelhante a feita hoje pelo sistema VB e com a mesma função.	O Cliente será Inativado ou Ativado para o sistema
6.2.8	Botão Salvar	Click no Botão Salvar;  Deve permitir executar a operação selecionada "Novo" efetuando a carga do cliente com o código digitado.	Caso o campo não possua um valor digitado, exibir mensagem: "Digite um código de cliente para incluir/alterar"  Impedir digitação de valores não numéricos, um código de cliente deve ser numérico.
6.2.9	Botão Retornar	Click no Botão Retornar; Deve retornar alterações nos campos de dados do cliente, retornando aos valores iniciais e sair do modo de edição.	

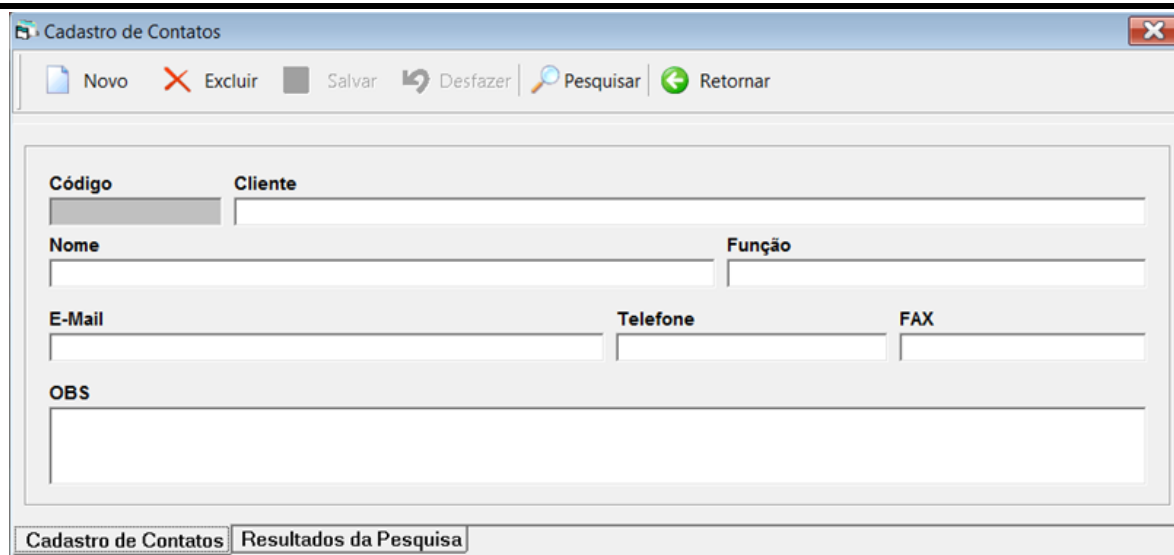
**Requisitos Não Funcionais; N/A**

## 6.3 CADASTRO DE CONTATOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar informações contatos de Clientes, técnicos internos ou técnicos terceiros.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

Colocar identificador de que tipo de contato é (Cliente / Técnico Interno / Técnico Terceiro / Outro)

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.3.1	Novo Contato	Click Botão Novo ... Permitir digitar dados de um novo contato e escolher o tipo do contato.	
6.3.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o contato selecionado no momento.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.3.3	Pesquisar Contato	Click Botão Pesquisar; Abrir janela de pesquisa.  A pesquisa deve permitir pesquisar por: - Nome do Cliente (Parcial) - Nome Contato (Parcial) - Função  Em alguns casos a pesquisa poderá retornar mais de um selecionado, por exemplo pesquisa por Nome do Executivo, irá retornar todos os contatos controlados pelo Executivo escolhido. Neste caso, apresentar o resultado do conjunto selecionado em uma lista para que seja selecionado o contato desejado.	Deve-se sempre escolher um tipo de pesquisa único.
6.3.4	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	

6.3.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.3.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item e descartando as mudanças	

**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.4 CADASTRO DE PEÇAS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar cadastro de peças.

O cadastro de peças vem do sistema BPCS, este sistema nunca cadastra novas peças, porém pode forçar a atualização dos dados, trazendo do BPCS.

O Status pode ser alterado, tornando uma peça inativa dentro deste sistema

A opção atualização "Normal" não é utilizada, deve ser mantido sempre a opção Automático

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.4.1	Novo	<p>Click Botão Novo ... Permitir digitar o código de peça e forçar atualização da mesma no sistema integrando com o sistema BPCS.</p> <p>Caso a peça já exista no sistema Comodato, exibir os dados da peça e mensagem "Peça já existente"</p> <p>Caso a peça não exista forçar carregamento da peça, trazendo do sistema BPCS, exibindo seus dados e mensagem "Peça carregada com sucesso"</p> <p>Caso a peça pesquisada não exista no BPCS, mostrar mensagem: "Código de peça não</p>	O Código de peça é alfa numérico e deve ser sempre pesquisado com exatidão.

		existente"	
6.4.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir a peça do sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.4.3	Pesquisar Contato	Click Botão Pesquisar; Abrir janela de pesquisa.  A pesquisa deve permitir pesquisar por: - Código da peça - Descrição (Palavras chave contidas na descrição da peça)  Em alguns casos a pesquisa poderá retornar mais de um selecionado. Neste caso, apresentar o resultado do conjunto selecionado em uma lista para que seja selecionado o item desejado.	Deve-se sempre escolher um tipo de pesquisa único.
6.4.4	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.4.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.4.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	

**Requisitos Não Funcionais; N/A**

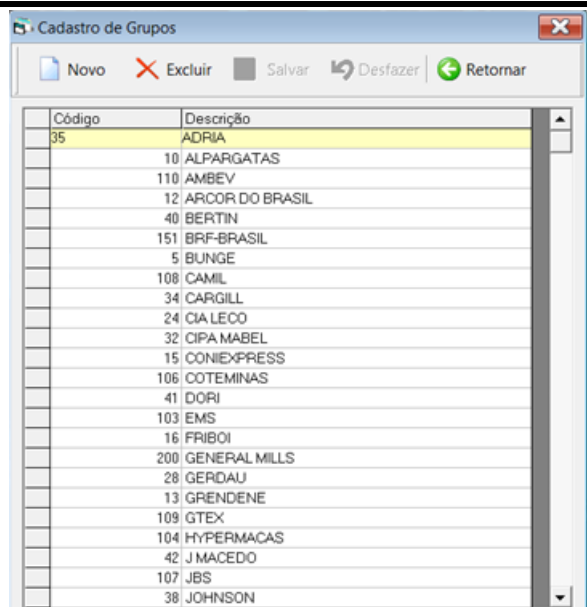
## 6.5 CADASTRO DE GRUPOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar informações de Grupos.

Grupos são as Empresas exemplo: "Grupo Nestle" e podem possuir diversos clientes com diversos Ativos instalados.

### Layout atual;

**Solução Proposta;**

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

**Requisitos Funcionais;**

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.5.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição do grupo, com objetivo de criar novo Grupo no cadastro de grupos.	O Código do grupo não deve permitir criar novo com um código já existente.
6.5.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Grupo para sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.5.3	Pesquisar Contato	Click Botão Pesquisar; Abrir janela de pesquisa.  A pesquisa deve permitir pesquisar por: - Nome do Grupo (Parcial)	Permitir a pesquisa por nome parcialmente preenchido
6.5.4	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.5.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.5.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	

**Requisitos Não Funcionais; N/A**

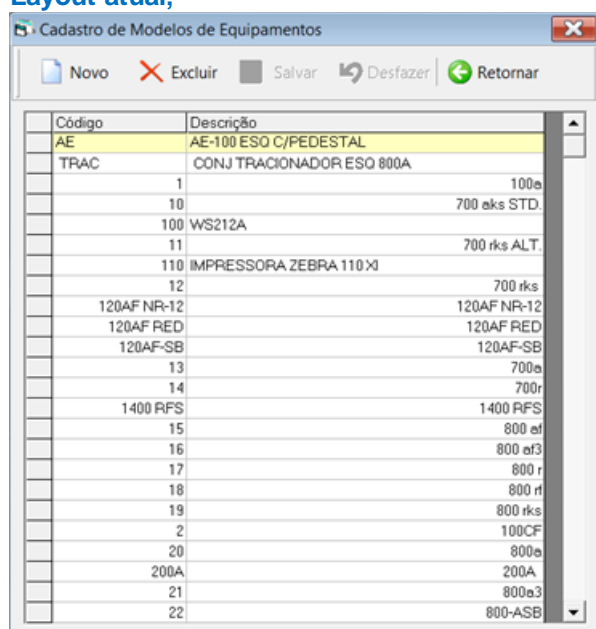
## 6.6 CADASTRO DE MODELO

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar informações de Modelos.

Modelos são os Modelos de equipamentos disponibilizados em Comodato.

### Layout atual;



Código	Descrição
AE	AE-100 ESO C/PEDESTAL
TRAC	CONJ TRACIONADOR ESO 800A
1	100a
10	700 aks STD.
100	WS212A
11	700 rks ALT.
110	IMPRESSORA ZEBRA 110 XI
12	700 rks
120AF NR-12	120AF NR-12
120AF RED	120AF RED
120AF-SB	120AF-SB
13	700a
14	700r
1400 RFS	1400 RFS
15	800 af
16	800 af3
17	800 r
18	800 rf
19	800 rks
2	100CF
20	800a
200A	200A
21	800a3
22	800-ASB

### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.6.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição do Modelo, com objetivo de criar novo Modelo no cadastro de Modelos.	O Código do Modelo não deve permitir criar novo com um código já existente.
6.6.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Modelo para sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.6.3	Pesquisar Contato	Click Botão Pesquisar; Abrir janela de pesquisa.  A pesquisa deve permitir pesquisar por: - Nome do Modelo (Parcial)	Permitir a pesquisa por nome parcialmente preenchido
6.6.4	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação	

		(*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.6.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.6.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.6.7	Editar	Click no item; Permite editar o Modelo selecionado, alterando as informações do Modelo	

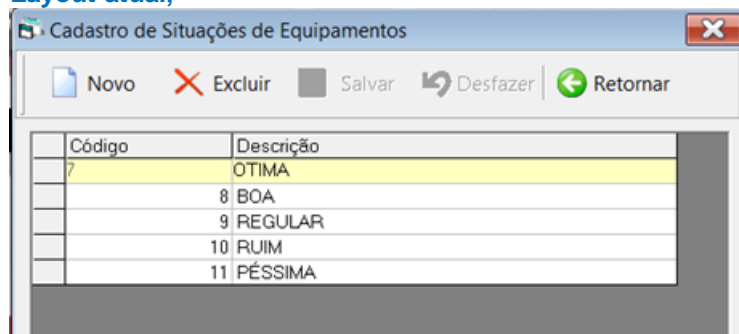
**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.7 CADASTRO DE SITUAÇÃO DE EQUIPAMENTO

### Descrição da Funcionalidade:

Permitir controlar informações de Situação de Equipamento.  
Indica o Estado de conservação do equipamento.

### Layout atual:



### Solução Proposta:

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais:

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.7.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição do Situação, com objetivo de criar novo Situação no cadastro de Situação do Equipamento.	O Código do Situação não deve permitir criar novo com um código já existente. Gerar automático o código.
6.7.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir a Situação para sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.7.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela	



		Inicial da aplicação	
6.7.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.7.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.7.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição da Situação selecionada.	

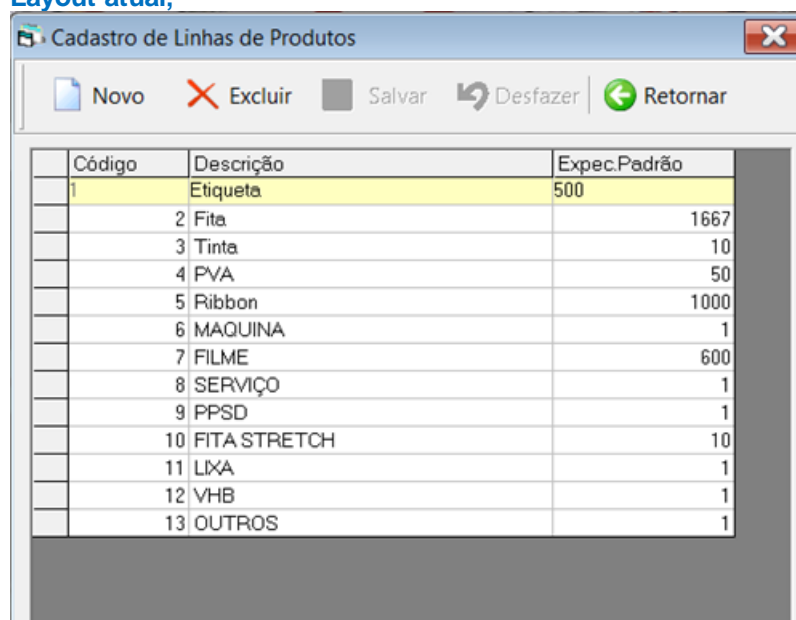
**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.8 CADASTRO DE LINHAS DE PRODUTOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar informações de Linhas de Produtos.  
Indica a linha de produtos de um determinado equipamento.

### Layout atual;



Código	Descrição	Expec.Padrão
1	Etiqueta	500
2	Fita	1667
3	Tinta	10
4	PVA	50
5	Ribbon	1000
6	MAQUINA	1
7	FILME	600
8	SERVIÇO	1
9	PPSD	1
10	FITA STRETCH	10
11	LIXA	1
12	VHB	1
13	OUTROS	1

### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB  
O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.8.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar nova Linhas de produto no cadastro.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.
6.8.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve	Necessário avaliar

		excluir a Linha de produto no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.8.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.8.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.8.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.8.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item ou o "Expectativa Padrão" (Gasto médio).	

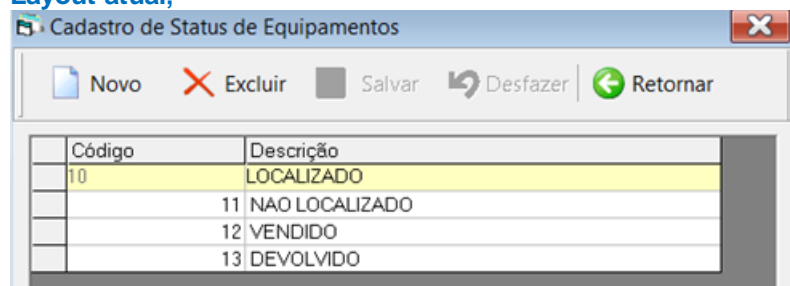
**Requisitos Não Funcionais; N/A**

## 6.9 CADASTRO DE STATUS DE EQUIPAMENTOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar as opções de Status de Equipamentos.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.9.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar nova pção de status no cadastro.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.

6.9.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Status de equipamento no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.9.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.9.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.9.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.9.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

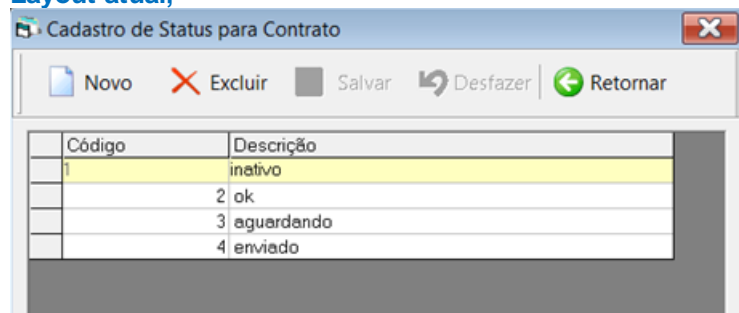
**Requisitos Não Funcionais;** N/A

## 6.10 CADASTRO DE STATUS DO CONTRATO

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar as opções de Status do Contrato.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.10.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar nova opção de status no cadastro.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.
6.10.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve	Necessário avaliar

		excluir o Status de contrato no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.10.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.10.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.10.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.10.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

**Requisitos Não Funcionais; N/A**

## 6.11 CADASTRO DE RAZÃO DO COMODATO

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar as opções de Razão do Comodato.

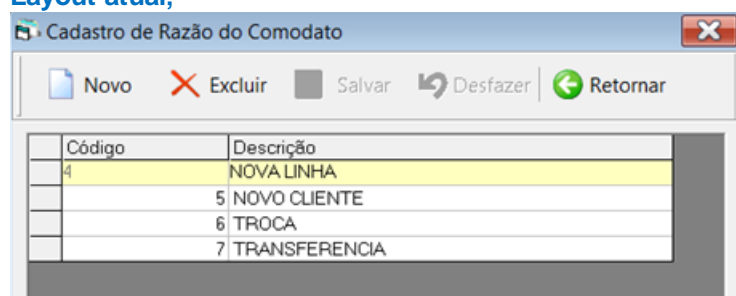
Nova Linha – O Cliente abriu nova linha de montagem e precisa de novo equipamento

Novo Cliente – Equipamento em Comodato vai para novo cliente

Troca – Equipamento sendo enviado em troca/ substituição

Transferencia – Transferencia de equipamento

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.11.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar nova Razão de Comodato no cadastro.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.

6.11.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir a "Razão" no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.11.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.11.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.11.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.11.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

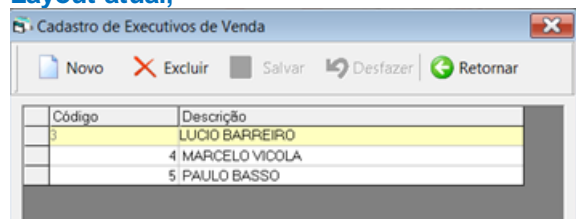
Requisitos Não Funcionais; N/A

## 6.12 CADASTRO DE EXECUTIVO

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar Cadastro de Executivos Executivos são responsáveis por Grupos de Empresas Clientes.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.12.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar novo Executivo no Sistema Comodato.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.
6.12.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Executivo no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.12.3	Retornar	Click Botão Retornar;	

		Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.12.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.12.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.12.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

**Requisitos Não Funcionais; N/A**

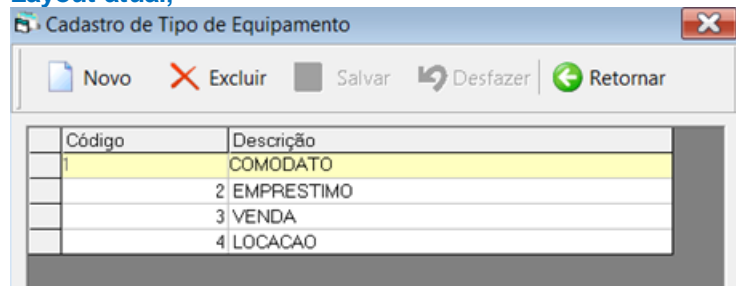
## 6.13 CADASTRO DE TIPO DE ALOCAÇÃO

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar Cadastro de Tipo de Alocação de equipamento.

Na maioria dos casos ocorre comodato, porém podem eventualmente ocorrer outro tipo de alocação de equipamento em um cliente.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.13.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de um código e descrição, com objetivo de criar novo "Tipo de Alocação" no Sistema Comodato.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.
6.13.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o "Tipo de Alocação" no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.

6.13.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.13.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.13.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.13.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

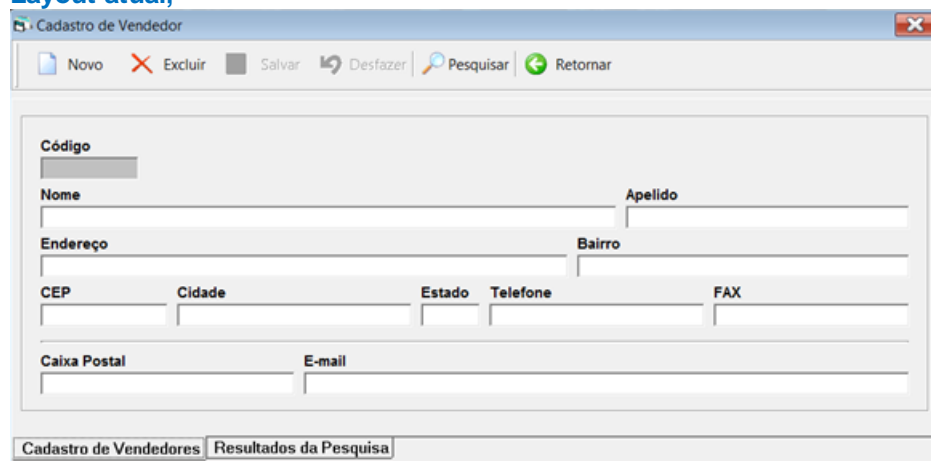
**Requisitos Não Funcionais; N/A**

## 6.14 CADASTRO DE VENDEDORES

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir controlar Cadastro de Vendedores.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

O Código é para uso interno do sistema e não tem uso funcional podendo não ficar visível para o usuário.

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.14.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de informações de um novo vendedor no Sistema Comodato.	Não deve permitir criar novo código, se código já existente. Gerar automático o código.
6.14.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o "Vendedor" no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de

			forma semelhante.
6.14.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.14.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar um vendedor existente  Caso a pesquisa retorne mais de um item, deve abrir lista para que seja selecionado um dos itens pelo usuário.	Disponibilizar pesquisa por: Nome (parcial) Apelido (parcial) Nome ou Apelido (parcial) Cidade Estado
6.14.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.14.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.14.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.15 CADASTRO DE ATIVOS

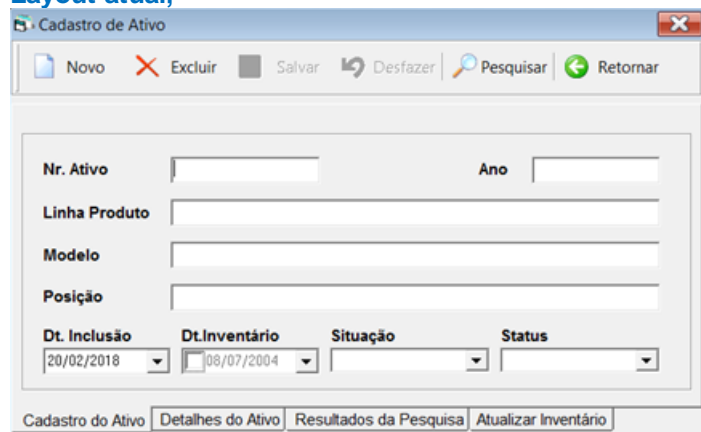
### Descrição da Funcionalidade:

Permitir controlar Cadastro de Ativos.

São chamados ativos os equipamentos disponibilizados para Comodato, após ativação com placa de inventário.

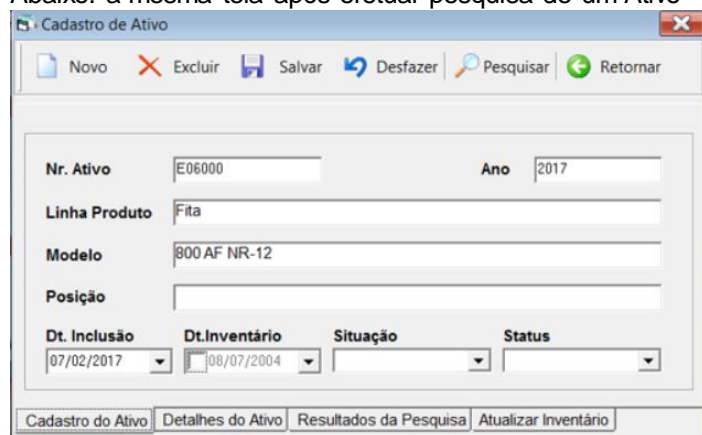
Todo ativo tem o código Nr. Ativo que é o número da placa de inventário 3M.

### Layout atual;

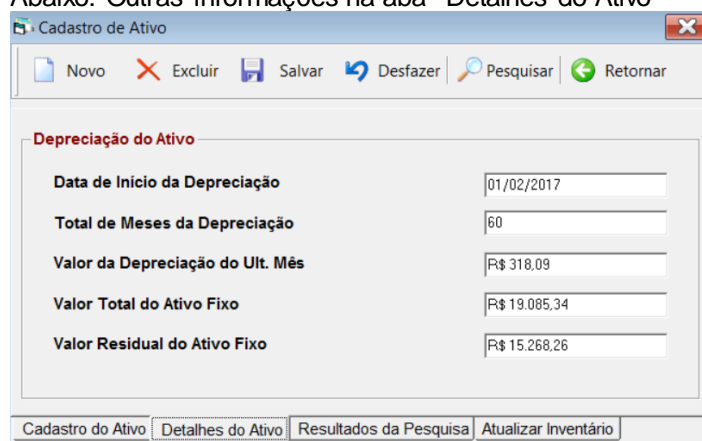




Abaixo: a mesma tela após efetuar pesquisa de um Ativo



Abaixo: Outras informações na aba “Detalhes do Ativo”



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.15.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de informações de um novo Ativo habilitando os campos para digitação.	Não deve permitir criar novo Ativo, se “Nr. Ativo” já existente. Neste caso o Nr. Ativo deve ser respeitar o valor digitado pelo usuário, pois refere-se ao numero da plaqueta de Inventário.
6.15.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o “Ativo” no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.15.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.15.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar	Disponibilizar pesquisa

		Permite pesquisar um Ativo existente  Caso a pesquisa retorne mais de um item, deve abrir lista para que seja selecionado um dos Ativos pelo usuário.	por: Ativo Ano Linha Modelo Situação Status
6.15.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.15.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.15.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	Não são permitidos alterar a data de inclusão e a data de inventário
6.15.7	Detalhes do Ativo	Click nesta opção, Permite visualizar Detalhes do Ativo	
6.15.8	Atualizar Inventário	Esta opção permite atualizar o Inventário de um determinado Ativo selecionado	

Requisitos Não Funcionais; N/A

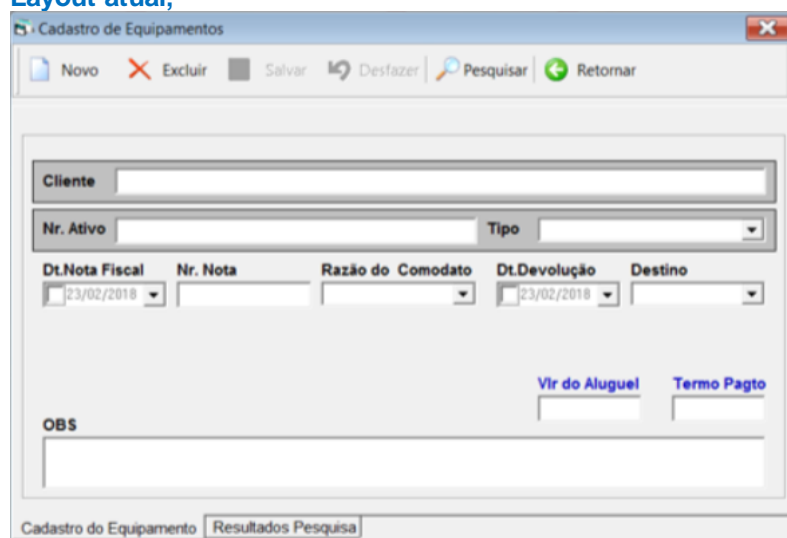
## 6.16 CADASTRO ASSOCIATIVO DE CLIENTES X EQUIPAMENTOS

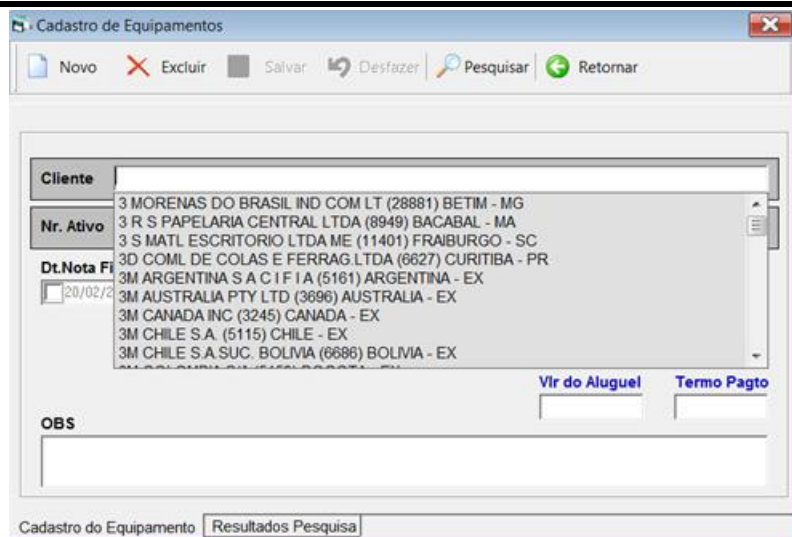
### Descrição da Funcionalidade;

Permitir Controlar as associações de Clientes com Equipamentos Ativos.

Cada vez que é enviado um novo Ativo para um cliente, deve ser registrado a associação nesta tela.

### Layout atual;





**Cadastro de Equipamentos**

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Retornar

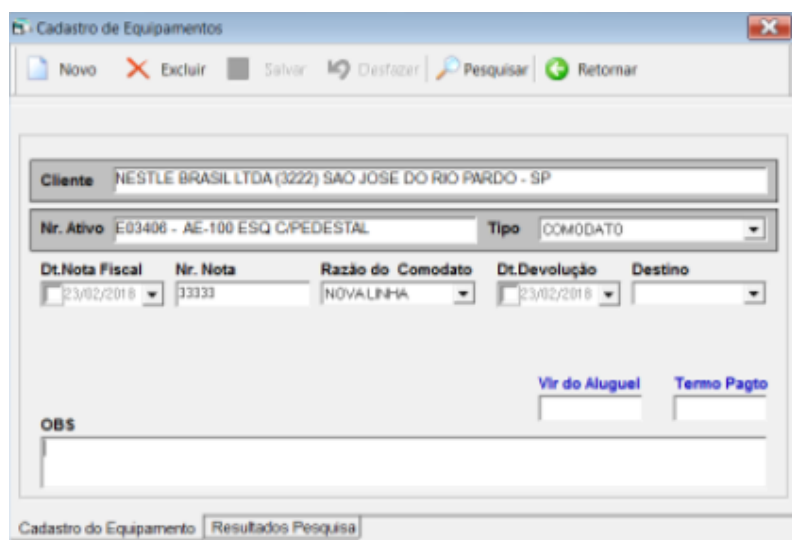
Cliente: 3 MORENAS DO BRASIL IND COM LT (28881) BETIM - MG  
 3 R S PAPELARIA CENTRAL LTDA (8949) BACABAL - MA  
 3 S MATL ESCRITORIO LTDA ME (11401) FRAIBURGO - SC  
 3D COML DE COLAS E FERRAG LTDA (6627) CURITIBA - PR  
 3M ARGENTINA S A C I F I A (5161) ARGENTINA - EX  
 3M AUSTRALIA PTY LTD (3696) AUSTRALIA - EX  
 3M CANADA INC (3245) CANADA - EX  
 3M CHILE S.A. (5115) CHILE - EX  
 3M CHILE S.A.SUC. BOLIVIA (6686) BOLIVIA - EX

Nr. Ativo:   
 Dt. Nota Fiscal: 20/02/2018

Vir do Aluguel Termo Pagto

OBS:

Cadastro do Equipamento Resultados Pesquisa



**Cadastro de Equipamentos**

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Retornar

Cliente: NESTLE BRASIL LTDA (3222) SÃO JOSE DO RIO PARDO - SP

Nr. Ativo: E03408 - AE-100 ESQ C/PEDESTAL Tipo: COMODATO

Dt. Nota Fiscal: 23/02/2018 Nr. Nota: 3333 Razão do Comodato: NOVALINHA Dt. Devolução: 23/02/2018 Destino:

Vir do Aluguel Termo Pagto

OBS:

Cadastro do Equipamento Resultados Pesquisa

### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.16.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de associação "Cliente x Ativo" habilitando os campos para digitação.	<p>Deve apresentar para seleção a lista de Clientes e a lista de ativos.</p> <p>Apenas listar Clientes e equipamentos com status="Ativos"</p> <p>Não permitir associar um cliente a um ativo caso o ativo já esteja alocado em outro cliente. Informar mensagem="Ativo já se encontra alocado"</p>

6.16.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir a associação "Ativo - Cliente" no sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.16.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.16.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar uma associação existente  Caso a pesquisa retorne mais de um item, deve abrir lista para que seja selecionado um dos Ativos pelo usuário.	Disponibilizar pesquisa por: Ativo Ano Linha Modelo Situação Status
6.16.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado	
6.16.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.16.6	Editar	Click no item; Permite editar a descrição do item selecionado	

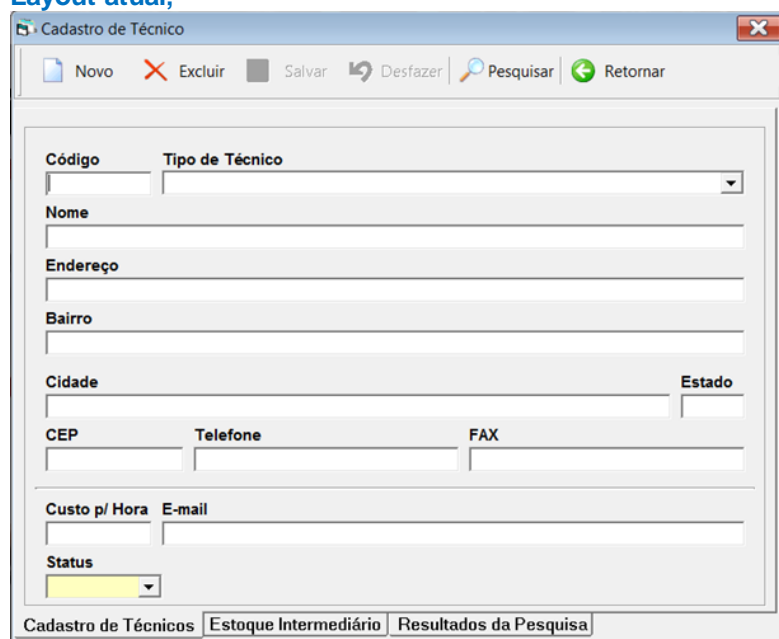
Requisitos Não Funcionais; N/A

## 6.17 CADASTRO DE TÉCNICOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir Controlar o cadastro de tecnicos, terceiros e internos.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.17.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de campos para cadastro de novo tecnico	
6.17.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Tecnico do sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.17.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.17.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar um tecnico  Caso a pesquisa retorne mais de um item, deve abrir lista para que seja selecionado um dos Ativos pelo usuario.	Disponibilizar pesquisa por: Nome (parcial) Cidade Estado

6.17.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado ou grava item novo	
6.17.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.17.6	Editar	Pesquisa e seleciona tecnico; Permite editar as informações do item selecionado	

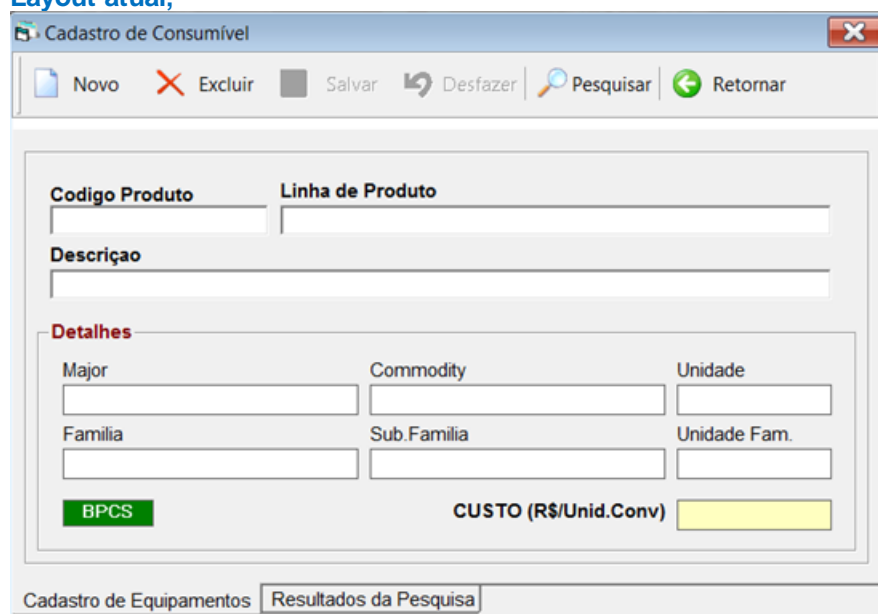
**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.18 CADASTRO DE CONSUMÍVEIS

### Descrição da Funcionalidade:

Permitir Controlar o cadastro de consumíveis, insumos a serem utilizados nos equipamentos em comodato.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB  
Acrescentar nesta tela:

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.18.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de campos para cadastro de novo produto consumível  Não deve permitir incluir novo item consumível pois esta informação vem do ERP-BPCS,	Deve digitar o código do consumível e forçar carregamento do BPCS

		forçar carga com o código digitado	
6.18.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Produto consumível do sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.18.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.18.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar um Consumível  Caso a pesquisa retorne mais de um item, deve abrir lista para que seja selecionado um dos Ativos pelo usuário.	Disponibilizar pesquisa por: Código Linha (Parcial) Descrição (Parcial) Família Sub-Família
6.18.4	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado ou grava item novo	
6.18.5	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.18.6	BPCS	Click no Botão BPCS Força carregamento de informações deste item trazendo do ERP-BPCS	Necessário avaliar outros detalhes no código Legado

**Requisitos Não Funcionais; N/A**

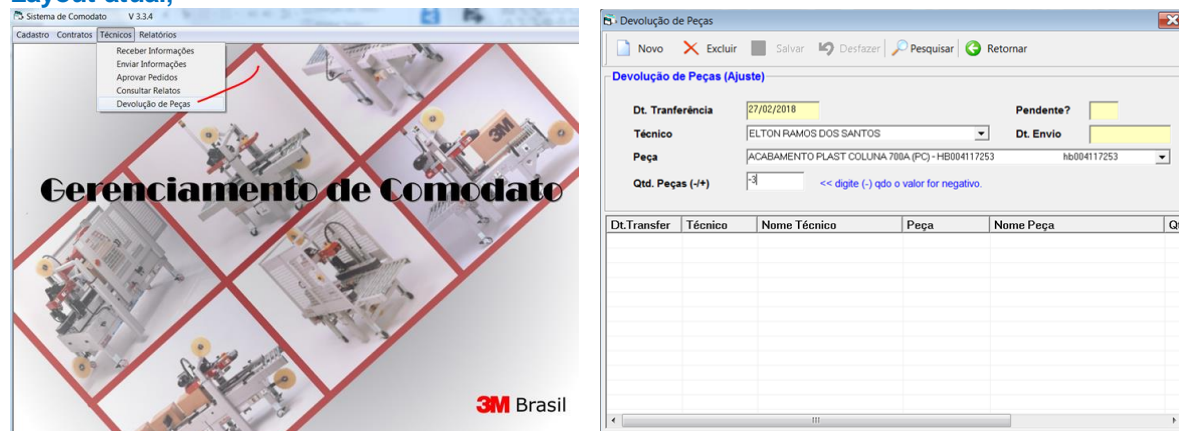
## 6.19 DEVOLUÇÃO DE PEÇAS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir Controlar o procedimento de Devoluções de Peças.

A devolução é preenchida pelo Administrador 3M, na maioria das vezes ocorre quando um tecnico é desligado e entra outro no lugar, assumindo seu estoque intermediario. Retira de um e atribui o estoque a outro.

### Layout atual;



### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

### Requisitos Funcionais;

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.19.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de campos para cadastro de nova devolução de peça	Data da transferencia não pode ser digitada e recebe automaticamente a data do dia.
6.19.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Produto consumível do sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.19.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.19.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar uma devolução de peça anteriormente efetuada.	Disponibilizar pesquisa por: Data Tecnico
6.19.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado ou grava item novo	
6.19.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	



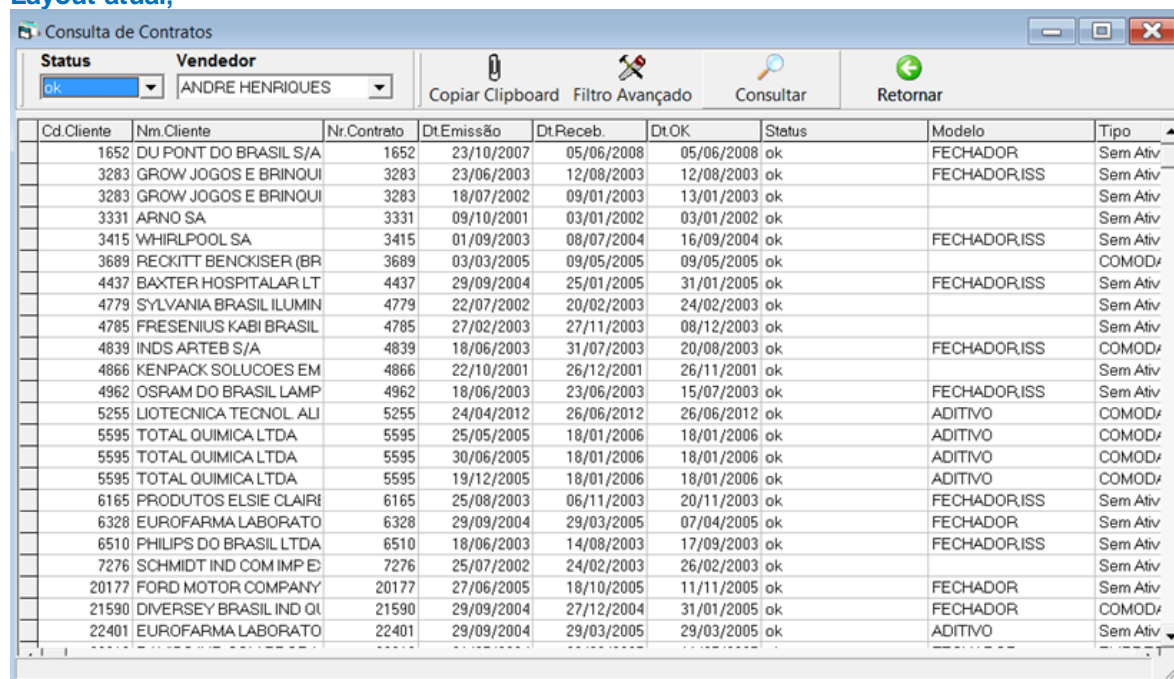
Requisitos Não Funcionais; N/A

## 6.20 CONSULTA DE CONTRATOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir Consultar o Cadastro de Contratos de Comodato.

### Layout atual;



Cd.Cliente	Nm.Cliente	Nr.Contrato	Dt.Emissão	Dt.Receb.	Dt.OK	Status	Modelo	Tipo
1652	DU PONT DO BRASIL S/A	1652	23/10/2007	05/06/2008	05/06/2008	ok	FECHADOR	Sem Ativ
3283	GROW JOGOS E BRINQU	3283	23/06/2003	12/08/2003	12/08/2003	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
3283	GROW JOGOS E BRINQU	3283	18/07/2002	09/01/2003	13/01/2003	ok		Sem Ativ
3331	ARNO SA	3331	09/10/2001	03/01/2002	03/01/2002	ok		Sem Ativ
3415	WHIRLPOOL SA	3415	01/09/2003	08/07/2004	16/09/2004	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
3689	RECKITT BENCKISER (BR	3689	03/03/2005	09/05/2005	09/05/2005	ok		COMOD#
4437	BAXTER HOSPITALAR LT	4437	29/09/2004	25/01/2005	31/01/2005	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
4779	SYLVANIA BRASIL LUMIN	4779	22/07/2002	20/02/2003	24/02/2003	ok		Sem Ativ
4785	FRESENIUS KABI BRASIL	4785	27/02/2003	27/11/2003	08/12/2003	ok		Sem Ativ
4839	INDS ARTEB S/A	4839	18/06/2003	31/07/2003	20/08/2003	ok	FECHADOR,ISS	COMOD#
4866	KENPACK SOLUCOES EM	4866	22/10/2001	26/12/2001	26/11/2001	ok		Sem Ativ
4962	OSRAM DO BRASIL LAMP	4962	18/06/2003	23/06/2003	15/07/2003	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
5255	LIOTECNICA TECNOL ALI	5255	24/04/2012	26/06/2012	26/06/2012	ok	ADITIVO	COMOD#
5595	TOTAL QUIMICA LTDA	5595	25/05/2005	18/01/2006	18/01/2006	ok	ADITIVO	COMOD#
5595	TOTAL QUIMICA LTDA	5595	30/06/2005	18/01/2006	18/01/2006	ok	ADITIVO	COMOD#
5595	TOTAL QUIMICA LTDA	5595	19/12/2005	18/01/2006	18/01/2006	ok	ADITIVO	COMOD#
6165	PRODUTOS ELSIE CLAIRE	6165	25/08/2003	06/11/2003	20/11/2003	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
6328	EUROFARMA LABORATO	6328	29/09/2004	29/03/2005	07/04/2005	ok	FECHADOR	Sem Ativ
6510	PHILIPS DO BRASIL LTDA	6510	18/06/2003	14/08/2003	17/09/2003	ok	FECHADOR,ISS	Sem Ativ
7276	SCHMIDT IND COM IMP E	7276	25/07/2002	24/02/2003	26/02/2003	ok		Sem Ativ
20177	FORD MOTOR COMPANY	20177	27/06/2005	18/10/2005	11/11/2005	ok	FECHADOR	Sem Ativ
21590	DIVERSEY BRASIL IND QI	21590	29/09/2004	27/12/2004	31/01/2005	ok	FECHADOR	COMOD#
22401	EUROFARMA LABORATO	22401	29/09/2004	29/03/2005	29/03/2005	ok	ADITIVO	Sem Ativ

### Solução Proposta;

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

- Não será implementado o Filtro Avançado, pois hoje não é utilizado

### Requisitos Funcionais;

RF#	Titulo	Descrição	Detalhes
6.20.1	Filtro da pesquisa	Permitir pesquisar por Status e/ou por Vendedor,  Combo de Status e Combo de Vendedor	
6.20.2	Consultar	Click Botão Consultar  Deve disparar a pesquisa e carregar o Grid com a seleção, conforme o filtro selecionado nos combos status e vendedor.	
6.20.3	Copiar Clipboard	Click Botão Copiar; Efetuar copia do conteudo do Grid para a area	

6.20.5	Retornar	de transferencia do Windows Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
--------	----------	--	--

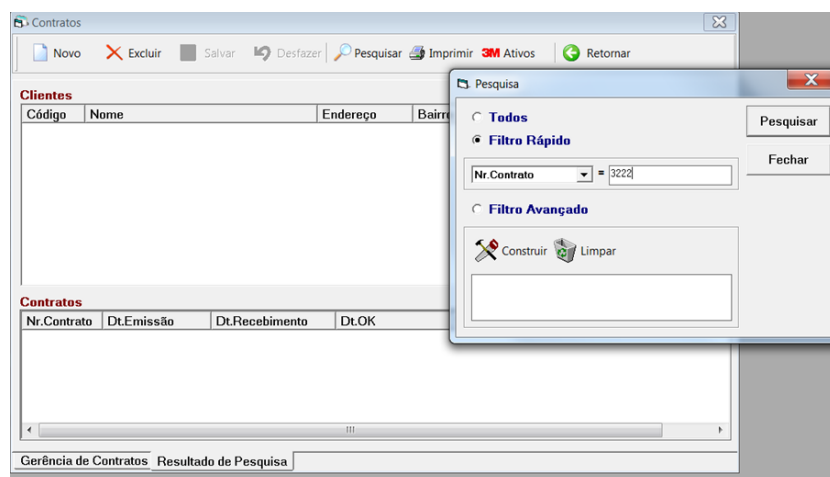
**Requisitos Não Funcionais:** N/A

## 6.21 CADASTRO DE CONTRATOS

### Descrição da Funcionalidade;

Permitir manter o Cadastro de Contratos de Comodato.  
Consulta, Cria novo contrato, Edita contrato, Imprime contrato

### Layout atual;



... Tela de pesquisa

Contratos

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Imprimir 3M Ativos Retornar

**Clientes**

Código	Nome	Endereço	Bairro	Cidade	Estado
3222	NESTLE BRASIL LTDA	R HENRY NE...	VILA FORM...	SAO JOSE D...	SP

**Contratos**

Nr. Contrato	Dt. Emissão	Dt. Recebimento	Dt. OK	Status	Modelo
3222	14/04/2004	08/07/2004	16/09/2004	inativo	FECHADOR,PVA
3222	07/02/2007			aguardando	ADITIVO
3222	08/05/2007			aguardando	ADITIVO
3222	04/06/2007			aguardando	ADITIVO
3222	27/08/2007			aguardando	ADITIVO
3222	12/11/2007			aguardando	ADITIVO

Gerência de Contratos Resultado de Pesquisa

... visualiza contratos de um cliente

Contratos

Novo Excluir Salvar Desfazer Pesquisar Imprimir 3M Ativos Retornar

Cliente: NESTLE BRASIL LTDA

N. Documento: 3222

Data de Emissão: 14/04/2004

Data de Recebimento: 08/07/2004

Data OK: 16/09/2004

Status: inativo

**Modelo de Contrato**

☐ 0 - Aditivo  
☐ 1 - Distrato  
☐ 3 - Denúncia  
☒ 4 - Contrato de Fechador  
☒ 5 - Contrato de PVA  
☐ 6 - Contrato de ISS  
☐ 7 - Contrato de Inkjet  
☐ 8 - Contrato de Filme

Observação:

Gerência de Contratos Resultado de Pesquisa

... Visualiza um contrato específico

Sistema de Comodato V 3.3.4 - [Contrato]

Cadastro Contratos Técnicos Relatórios

Preview

Contrato de Comodato Nº 3222

COMODANTE:  
3M DO BRASIL LTDA Via Anhanguera, Km 110 Sumaré - S.P.  
CNPJ: 45985.371/0001-08

3M

Vendedor 3M: RENAN CARLOS FERNANDES CEPI: 13720-000

COMODATÁRIA:  
CLIENTE: NESTLE BRASIL LTDA  
CNPJ: 00409075/0148-89  
ENDEREÇO: R HENRY NESTLE S/N  
BAIRRO: VILA FORMOSA  
CIDADE: SAO JOSE DO RIO PARDO UF: SP CEP: 13720-000

OBJETO:  
Comodato de EQUIPAMENTO de propriedade da COMODANTE, conforme descrito no Anexo I.

CONDIÇÕES GERAIS:  
1.- O presente instrumento será regido pelos artigos 579 a 585 do Código Civil Brasileiro, e pelas disposições abaixo:  
2.- São obrigações da COMODATÁRIA:  
a.- usar no(s) EQUIPAMENTO(s) exclusivamente produto(s) 3M indicado(s) pela COMODANTE.  
b.- responder pelas perdas e danos causados no(s) EQUIPAMENTO(s), ainda que por força maior ou caso fortuito.  
c.- permitir que a COMODANTE visite o(s) EQUIPAMENTO(s) no local de instalação.  
d.- é vedado à COMODATÁRIA remover o(s) EQUIPAMENTO(s) do local de instalação. Em havendo

... Contrato para impressão ou Exportação PDF

**Solução Proposta;**

Desenvolver estas mesmas funcionalidades para WEB

- Não será implementado o Filtro Avançado, pois hoje não é utilizado

**Requisitos Funcionais;**

RF#	Título	Descrição	Detalhes
6.21.1	Novo	Click Botão Novo ... Abrir digitação de campos para cadastro de Contrato	
6.21.2	Excluir Contato	Click Botão Excluir ... A opção excluir deve excluir o Contrato selecionado, do sistema Comodato. (*) procedimento semelhante ao atual.	Necessário avaliar procedimento sistêmico para exclusão e fazer de forma semelhante.
6.21.3	Retornar	Click Botão Retornar; Deve fechar esta janela e retornar a tela inicial da aplicação.  (*) Ver mais detalhes na especificação da Tela Inicial da aplicação	
6.21.4	Pesquisar	Click Botão Pesquisar Permite pesquisar uma devolução de peça anteriormente efetuada.	Disponibilizar pesquisa por: Data Tecnico
6.21.5	Salvar	Click no botão Salvar Grava as alterações efetuadas no item selecionado ou grava item novo	
6.21.6	Desfazer	Click no botão Desfazer Desfaz as alterações, retornando os valores do item, descartando as mudanças	
6.21.7	Imprimir	Abre tela de Relatório para imprimir o Contrato com texto padrão	
6.21.8	Editar texto contrato	Deve permitir que o Administrador edite o texto padrão do Contrato	Guardar o texto editado para este contrato

**Requisitos Não Funcionais; N/A**