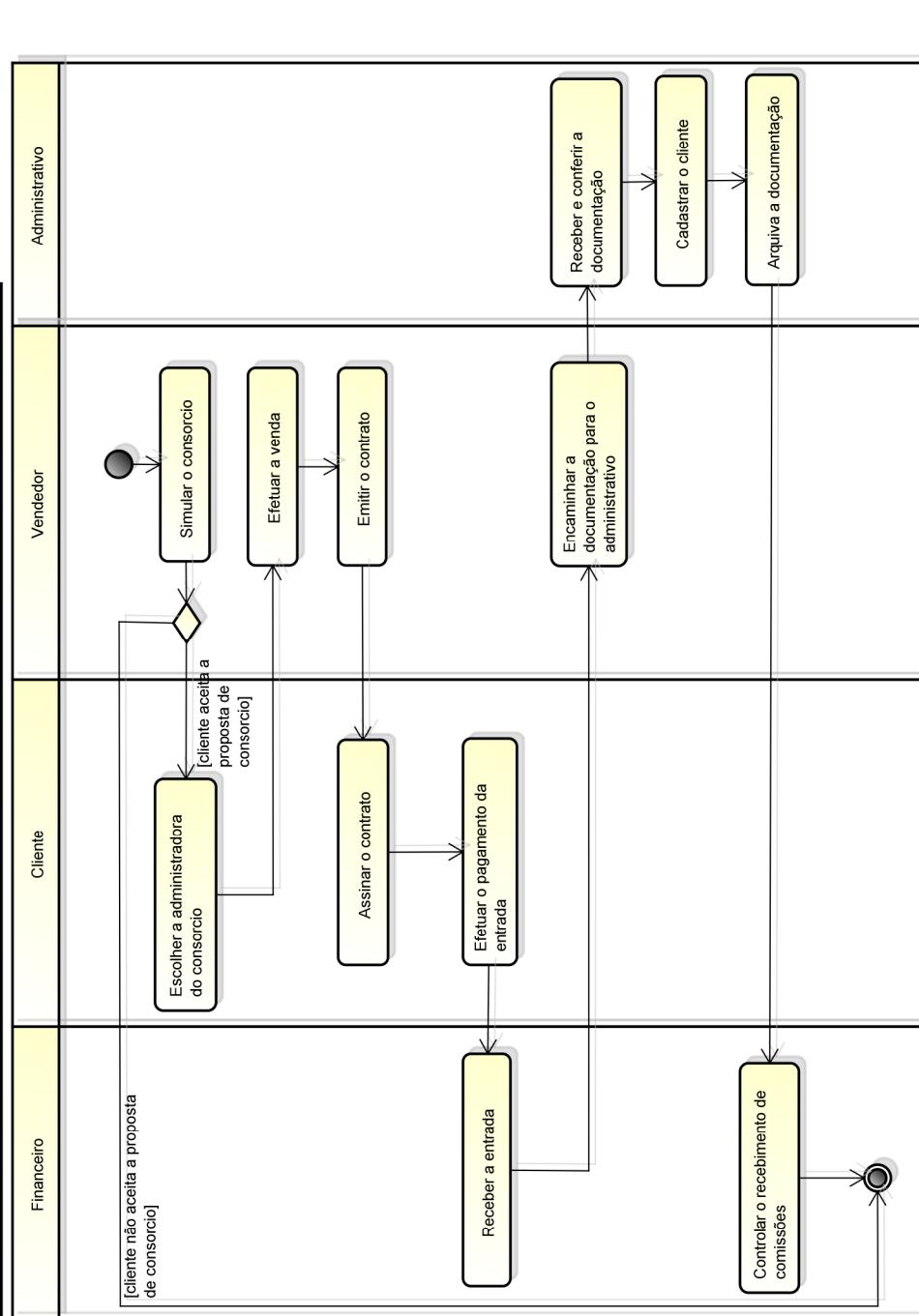


UFMS - FACOM - Grupo 8 - Acadêmicos:
Izaías Xavier de Araújo - Lucas Zago - Marcelo "Joshua" de Andrade Nahabedian - Rodrigo Pereira de Almeida - Smaily Prado Carrilho



Sistema para Venda de Consórcio

Documento de Requisitos

Agosto 2014

A – VISÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema para a empresa de venda de consórcios GRP Consultoria Ltda trata do gerenciamento das vendas de consórcios e do recebimento de comissões repassadas pelas administradoras de consórcios. Atualmente atua somente no ramo de consórcio de veículos, porém há possibilidade futura de expansão para outros tipos de consórcio. Assim, o sistema tem como escopo gerenciar a venda de consórcios e a confirmação financeira do recebimento da comissão da empresa referente aos consórcios vendidos, bem como o estorno dessas comissões recebidas e ainda o cancelamento desses estornos, de acordo com a política de cada Administradora. Poucos relatórios se fazem necessários para este controle, como o relatório de consórcios vendidos, comissões recebidas no período e comissões a receber.

B – REQUISITOS FUNCIONAIS

B1 – Lançamentos Diversos

1. [Gerenciar Administradoras/Funcionário Administração] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *administradoras de consórcio*, com os seguintes atributos: código da administradora, nome da administradora, percentual de comissão por venda efetuada, período de início e fim da vigência da comissão, quantidade de parcelamento da comissão, forma de estorno (parcial ou integral), percentual do fundo de reserva, percentual da taxa administrativa, percentual/índice do seguro.
2. [Gerenciar Clientes/Funcionário Administração] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *clientes*, com os seguintes atributos: código, nome, endereço, cidade, estado, telefone residencial, telefone celular, cpf, email.
3. [Gerenciar Modelos de Veículos/Funcionário TI] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *modelos de veículos*, com os seguintes atributos: código do modelo, descrição, bandeira/marca.
4. [Gerenciar Vendedores de Consórcio/Funcionário TI] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *vendedores de consórcio*, com os seguintes atributos: código do vendedor, nome, código da subdivisão do ponto de venda.
5. [Gerenciar Pontos de Venda/Funcionário TI] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *pontos de venda*, com os seguintes atributos: código do ponto de venda, nome do ponto de venda.

6. [Gerenciar Subdivisões dos Pontos de Venda/Funcionário TI] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta de *subdivisões dos pontos de venda*, com os seguintes atributos: código da subdivisão, nome da subdivisão, código do ponto de venda ao qual pertence.
7. [Efetivar Vendas/Funcionário Administração] O sistema deve permitir a inclusão, alteração, remoção e consulta da *venda de consórcio*, com os seguintes atributos: código da venda, data de cadastro da venda, código do cliente, código da administradora, número do contrato, data de início da vigência do contrato, quantidade de parcelas, grupo do consórcio, cota do consórcio, data de recebimento da entrada, valor da entrada, código do vendedor, valor do bem/carta de crédito, código do modelo do veículo, observações.

B2 – Transações

8. [Gerenciar Comissões Recebidas/Funcionário Financeiro][Gerenciar Comissões Estornadas/Funcionário Financeiro] O sistema deve permitir o processamento das *comissões de venda*, com os seguintes atributos: data prevista de recebimento das parcelas, valores previstos das parcelas, data efetiva de recebimento das parcelas, valores efetivos das parcelas, data do estorno, data do cancelamento do estorno, saldo recebido, saldo a receber.

B3 – Impressão de diversos tipos de relatórios e consultas

9. [Gerar Relatórios de Vendas/Funcionário Administração] O sistema deve permitir a impressão de um relatório de *vendas de consórcio*, contendo todos os atributos do requisito 4 deste documento, no período especificado pelo usuário.
10. [Gerar Relatórios de Comissão de Vendas/Funcionário Financeiro] O sistema deve permitir a impressão de um relatório de *comissões de venda* recebidas no período especificado pelo usuário, agrupado por administradora, detalhado por cliente, com os lançamentos de estorno para dedução dos valores.
11. [Gerar Relatórios de Comissão de Vendas/Funcionário Financeiro] O sistema deve permitir a impressão de um relatório de *comissões de venda* a receber no período especificado pelo usuário, agrupado por administradora, detalhado por cliente, omitindo as comissões estornadas.
12. [Gerar Relatórios de Estorno/Funcionário Financeiro] O sistema deve permitir a impressão de um relatório de *estornos* realizados no período especificado pelo usuário, bem como o cancelamento dos estornos, contendo data do estorno, valor estornado (parcial ou total de acordo com a política da administradora), data de cancelamento do estorno.

C – REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

C1 - Funcionalidade

1. O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: administrador do sistema, funcionários administrativos, funcionários financeiros e vendedores de consórcio.

C2 – Confiabilidade

2. O sistema deve ter capacidade para recuperar os dados perdidos da última operação que realizou em caso de falha.
3. O sistema deve fornecer facilidades para a realização de *backups* dos arquivos do sistema.

C3 - Usabilidade

1. O sistema deve simples e de fácil compreensão pelos usuários, sem que precise de mais que uma hora de treinamento.

C4 - Eficiência

2. O sistema deve iniciar a impressão de relatórios solicitados dentro de no máximo 20 segundos após sua requisição.

C5 - Portabilidade

3. O sistema operacional deve ser executado em computadores Pentium 1.6 mHz ou superior, com sistema operacional Windows 7 ou superior.
4. O sistema deve ser capaz de armazenar os dados em base de dados MySQL ou SQL Server 2012.

GLOSSÁRIO

Termo	Descrição
<i>Administradora</i>	Empresa ou entidade financeira que organiza os grupos de participantes de um ou vários <i>consórcios</i> , realiza sorteios e contemplações de acordo com lances realizados.
<i>Cliente</i>	<i>Cliente</i> ou <i>consorciados</i> , são os participantes/adquirentes do <i>consórcio</i> .
<i>Comissão de Venda</i>	Valor pago pelas <i>Administradoras</i> às Corretoras de Consórcio (empresas que realizam vendas dos consórcios das <i>Administradoras</i>).
<i>Consórcio</i>	Sistema de compra parcelada e programada de um bem móvel ou imóvel onde um grupo de participantes organizados por uma empresa <i>administradora</i> rateiam o valor do bem desejado pelo número de meses de parcelamento deste bem.
<i>Estorno de Comissões</i>	Débito do valor da comissão já recebida pela Corretora de Consórcio, proveniente da <i>Administradora</i> , em decorrência da falta de pagamento das parcelas do consórcio pelo cliente.
<i>Forma de Estorno</i>	Política de estorno particular de cada <i>Administradora</i> , podendo ser estornos parciais ou totais.

<i>Fundo de Reserva</i>	Percentual mensal cobrado sobre o valor do bem, para compor um fundo financeiro do grupo que poderá ser utilizado para situações contratualmente previstas. Como, por exemplo, quando há um elevado número de consorciados inadimplentes.
<i>Lance</i>	Quantia que o consorciado pode pagar para tentar ser contemplado antes do término do pagamento das parcelas do consórcio.
<i>Modelo</i>	Descrição do veículo de acordo com sua fabricante.
<i>Percentual/Índice do Seguro</i>	Percentual a ser utilizado para cálculo do valor do seguro.
<i>Política</i>	Carta de regras e valores/percentuais praticados no mês em relação às vendas de consórcio.
<i>Ponto de Venda</i>	Empresa na qual a GRP Consultoria Ltda disponibiliza um vendedor no local para negociações de vendas de consórcios.
<i>Seguro</i>	Forma, oferecida pela <i>Administradora</i> , de garantir o pagamento de algumas ou todas as parcelas do consórcio em casos particulares descritos em contrato com o consorciado/cliente.
<i>Taxa Administrativa</i>	Percentual cobrado, pelas Administradoras, sobre o valor do bem/crédito adquirido pelo Cliente/Consorciado referente a despesas burocráticas.
<i>Subdivisão do Ponto de Venda</i>	Cada Departamento dentro do Ponto de Venda que possui um representante/vendedor da GRP Consultoria Ltda para negociações de vendas de consórcios.
<i>Vendedor</i>	Funcionário da empresa que vende consórcio em nome da <i>Administradora</i> .
<i>Vigência da Comissão</i>	Período no qual o percentual da comissão de venda será aplicada sobre os contratos de consórcios vendidos dentro do mesmo período.

Sistema para Venda de Consórcio

Casos de Uso

Setembro 2014

A – LISTA DOS CASOS DE USO

Casos de Uso Priorizados	Tipos de Complexidade	Total de pontos por caso de uso	Requisito	Ator
[Efetivar Vendas]	ALTA	10	7	Funcionário Administração
[Gerenciar Comissões]	MÉDIA	5	8	Funcionário Financeiro
[Gerenciar Administradoras]	MÉDIA	5	1	Funcionário Administração
[Gerenciar Clientes]	MÉDIA	5	2	Funcionário Vendedor
[Gerenciar Modelos de Veículos]	MÉDIA	5	3	Funcionário TI
[Gerenciar Vendedores de Consórcio]	MÉDIA	5	4	Funcionário TI
[Gerenciar Pontos de Venda]	MÉDIA	5	5	Funcionário TI
[Gerenciar Sub-divisão de Pontos de Venda]	MÉDIA	5	6	Funcionário TI
[Gerar Relatórios de Vendas]	BAIXA	2	9	Funcionário Administração
[Gerar Relatórios de Comissão de Vendas]	BAIXA	2	10 e 11	Funcionário Financeiro
[Gerar Relatórios de Estorno]	BAIXA	2	12	Funcionário Financeiro

*Cada ponto equivale a 4 horas de trabalho.

Sistema para Venda de Consórcio

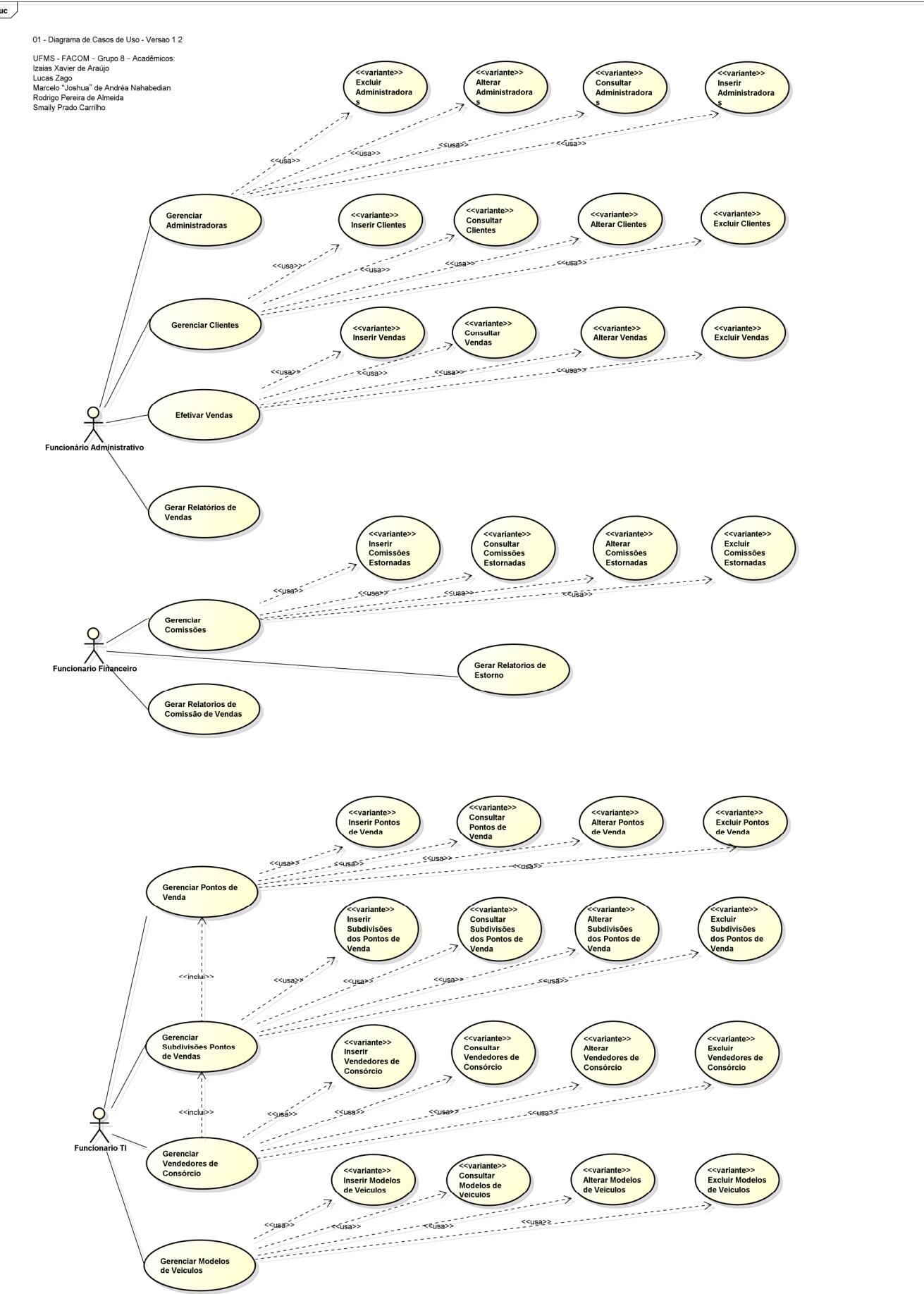
Planejamento das Iterações

Setembro 2014

Duração das Iterações: **15 dias**

Velocidade da equipe: **5 pontos**

Iteração (Ciclo de Desenvolvimento)	Casos de Uso alocados
01ª (06/09/2014 - 19/09/2014)	Fase da Concepção
02ª (20/09/2014 - 03/10/2014)	Efetivar Vendas (Alocado na primeira e segunda iteração de desenvolvimento por ser o mais complexo e mais importante para o negócio)
03ª (04/10/2014 - 17/10/2014)	Efetivar Vendas
04ª (18/10/2014 - 31/10/2014)	Gerenciar Comissões
05ª (01/11/2014 - 14/11/2014)	Gerenciar Administradoras
06ª (15/11/2014 - 28/11/2014)	Gerenciar Clientes
07ª (29/11/2014 - 12/12/2014)	Gerenciar Modelos de Veículos
08ª (13/12/2014 - 26/12/2014)	Gerenciar Vendedores de Consórcio
09ª (27/12/2014 - 09/01/2015)	Gerenciar Pontos de Venda
10ª (10/01/2015 - 23/01/2015)	Gerenciar Subdivisão de Pontos de Venda
11ª (24/01/2015 - 06/02/2015)	Gerar Relatórios de Vendas Gerar Relatórios de Comissão de Vendas
12ª (07/02/2015 - 20/02/2015)	Gerar Relatórios de Estorno



Sistema para Venda de Consórcio

Caso de Uso Expandido

Setembro 2014

Nome do Caso de Uso: Efetivar Vendas

Ator Principal: Funcionário Administrativo

Pré-Condições: Funcionário estar autenticado no sistema

Pré-condições da Variante Excluir Venda: Gerente deve estar autenticado no sistema.

Garantias de Sucesso (Pós-Condições): Venda inserida/alterada/excluída com sucesso.

Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Principal):

1. [IN] Funcionário Administrativo escolhe uma das operações:
 - Inserir Venda: Ver variante 1.1.
 - Consultar Venda: Ver variante 1.2.
 - Alterar Venda: Ver variante 1.3.
 - Excluir Venda: Ver variante 1.4.
2. Finalizar caso de uso.

Cenários Alternativos (Fluxos Alternativos):

Variantes

1.1: Inserir Venda:

- 1.1.1. Incluir variante “Consultar Cliente”, do Caso de Uso “Gerenciar Clientes”;
- 1.1.2. [OUT] Sistema exibe nome do cliente selecionado;
- 1.1.3. Incluir variante “Consultar Administradora”, do caso de uso “Gerenciar Administradoras”;
- 1.1.4. [OUT] Sistema exibe nome da administradora selecionada;
- 1.1.5. Incluir variante “Consultar Vendedor”, do caso de uso “Gerenciar Vendedores”;
- 1.1.6. [OUT] Sistema exibe nome do vendedor selecionado;
- 1.1.7. Incluir variante “Consultar Modelos de Veículos”, do caso de uso “Gerenciar Modelos de Veículos”;
- 1.1.8. [OUT] Sistema exibe nome do modelo de veículo selecionado;
- 1.1.9. [IN] Funcionário Administrativo informa o número do contrato, início da vigência, quantidade de parcelas, grupo do consórcio, cota do consórcio, data da (parcela) entrada, valor (parcela) entrada, valor do bem, observações;
- 1.1.10. [IN] Funcionário confirma a inserção da venda;
- 1.1.11. Sistema exibe mensagem informando que o cadastro foi realizado com sucesso.
- 1.1.12. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.

1.2: Consultar Venda:

- 1.2.1. [IN] Funcionário Administrativo informa pelo menos uma das seguintes informações: código da venda, cpf do cliente, nome parcial ou total do cliente, código da administradora,

nome parcial ou total da administradora, código do vendedor, nome parcial ou total do vendedor, número do contrato, grupo do consórcio, cota do consórcio, data cadastral;

1.2.2. [OUT] Sistema apresenta uma listagem de vendas;

1.2.3. [IN] Funcionário Administrativo seleciona uma venda da lista;

1.2.4. [OUT] Sistema exibe informações da venda.

1.2.5. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.

1.3: Alterar Venda:

1.3.1. Incluir variante “Consultar Venda”;

1.3.2. [OUT] Sistema exibe informações da venda selecionada;

1.3.3. Incluir variante “Consultar Cliente”, do Caso de Uso “Gerenciar Clientes”;

1.3.4. [OUT] Sistema exibe nome do cliente selecionado;

1.3.5. Incluir variante “Consultar Administradora”, do caso de uso “Gerenciar Administradoras”;

1.3.6. [OUT] Sistema exibe nome da administradora selecionada;

1.3.7. Incluir variante “Consultar Vendedor”, do caso de uso “Gerenciar Vendedores”;

1.3.8. [OUT] Sistema exibe nome do vendedor selecionado;

1.3.9. Incluir variante “Consultar Modelos de Veículos”, do caso de uso “Gerenciar Modelos de Veículos”;

1.3.10. [OUT] Sistema exibe nome do modelo de veículo selecionado;

1.3.11. [IN] Funcionário Administrativo informa novos valores para uma ou mais das seguintes informações: número do contrato, início da vigência, quantidade de parcelas, grupo do consórcio, cota do consórcio, data da parcela de entrada, valor da parcela de entrada, valor do bem e observação.

1.3.12. [IN] Funcionário Administrativo confirma alterações.

1.3.13. [OUT] Sistema solicita autorização para alterações.

1.3.14. [IN] Gerente Administrativo informa sua senha e confirma alteração.

1.3.15. [OUT] Sistema exibe mensagem informando que a alteração foi realizada com sucesso.

1.3.16. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.

1.4: Excluir Venda:

1.4.1. Incluir variante “Consultar Venda”;

1.4.2. [OUT] Sistema exibe informações da venda selecionada;

1.4.2. [IN] Gerente Administrativo confirma exclusão;

1.4.3. [OUT] Sistema exibe mensagem informando que a exclusão foi realizada com sucesso.

1.4.4. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.

Cenários Alternativos das Variantes:

1.1.8a. [OUT] Sistema exibe mensagem informando que existe algum erro no cadastro e por esse motivo não foi salvo.

1.1.8a.1 Retorna ao passo 1.1.1 da Variante 1.1.

1.2.2a. [OUT] Sistema exibe uma mensagem informando que não foram encontrados resultados para esta consulta;

1.2.2a.1. Retorna ao passo 1.2.1 da Variante 1.2.

1.3.6a. [OUT] Sistema exibe mensagem informando que ocorreu um erro e que a alteração não foi realizada;

1.3.6a.1. Retorna ao passo 1.3.1 da Variante 1.3.

1.4.5a. [OUT] Sistema exibe mensagem informando que ocorreu um erro e que a exclusão não foi realizada;

1.4.5a.1. Retorna ao passo 1.4.1 da Variante 1.4.

Regras de Negócio:

Qualquer alteração ou exclusão deve ser autorizada pelo Gestor de consórcio mediante autenticação com senha.

[Consultar](#)[Inserir](#)[Alterar](#)[Excluir](#)

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Data Entrada

Início Vigência

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

Cota

Obs.

[SALVAR](#)

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Cliente

digite o nome do cliente

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Cliente

fulano

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Cliente

fulano

Buscar

COD CLIENTE

- 23 Fulano Pereira
- 25 Fulano da Silva
- 29 Fulano de Souza
- 31 Fulano Cardoso

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Cliente

fulano

Buscar

COD CLIENTE

23 Fulano Pereira

25 Fulano da Silva

29 Fulano de Souza

31 Fulano Cardoso

OK

Modelo

Obs.

SALVAR



Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Data Entrada

Início Vigência

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

Cota

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Administradora

digite o nome da administradora

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Administradora

itau

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Administradora

itau

Buscar

COD ADMINISTRADORA

2 Itaú Consórcios

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Administradora

itau

Buscar

COD ADMINISTRADORA

2 Itaú Consórcios

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

[Consultar](#)[Inserir](#)[Alterar](#)[Excluir](#)

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú Consórcios

Vendedor

Nº Contrato

Data Entrada

Início Vigência

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

Cota

Obs.

[SALVAR](#)

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Vendedor

digite o nome da vendedor

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Vendedor

siclano

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Vendedor

siclano

Buscar

COD VENDEDOR

12 Siclano Pereira

15 Siclano da Silva

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Vendedor

siclano

Buscar

COD VENDEDOR

12 Siclano Pereira

15 Siclano da Silva

OK

Modelo

Obs.

SALVAR



Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú Consórcios

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

Data Entrada

Início Vigência

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

Cota

Obs.

SALVAR



Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Modelo

digite o nome do modelo

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Modelo

palio

Buscar

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Modelo

palio

Buscar

COD MODELO

- 234 Palio ELX
- 345 Palio Weekend
- 456 Palio Fire
- 567 Palio Sport

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

Administradora

Vendedor

Nº Contrato

Início Vigência

Qde Parcelas

Grupo

Cota

Consultar Modelo

palio

Buscar

COD MODELO

234 Palio ELX

345 Palio Weekend

456 Palio Fire

567 Palio Sport

OK

Modelo

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú Consórcios

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

Data Entrada

Início Vigência

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

Obs.

SALVAR



Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

SALVAR

Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar Inserir Alterar Excluir

Código 142 Data Cadastral 03/09/2014

Cliente 25 Fulano da Silva

Administradora 2 Itaú

Vendedor 12 Siclano Pereira

Nº Contrato 19283027828827 Data Entrada

Início Vigência Valor Entrada

Qde Parcelas Valor do Bem

Grupo 345 Palio Weekend

Cota Obs.

SALVAR

Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar Inserir Alterar Excluir

Código 142 Data Cadastral 03/09/2014

Cliente 25 Fulano da Silva

Administradora 2 Itaú

Vendedor 12 Siclano Pereira

Nº Contrato 19283027828827 Data Entrada 03/09/2014

Início Vigência Valor Entrada

Qde Parcelas Valor do Bem

Grupo Modelo 345 Palio Weekend

Cota Obs.

SALVAR

[Cadastros](#) [Vendas](#) [Comissões](#) [Relatórios](#) [Ajuda](#)[Consultar](#)[Inserir](#)[Alterar](#)[Excluir](#)

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

Qde Parcelas

Valor do Bem

Grupo

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

Obs.

[SALVAR](#)

Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar Inserir Alterar Excluir

Código 142 Data Cadastral 03/09/2014

Cliente 25 Fulano da Silva

Administradora 2 Itaú

Vendedor 12 Siclano Pereira

Nº Contrato 19283027828827 Data Entrada 03/09/2014

Início Vigência 04/09/2014 Valor Entrada 3.000,00

Qde Parcelas Valor do Bem

Grupo Modelo 345 Palio Weekend

Cota Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

Grupo

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

Obs.

SALVAR



Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

SALVAR

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

SALVAR

Mensagem

Venda cadastrada com
sucesso!

Ok

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Mensagem

Erro ao cadastrar venda!

Ok

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

SALVAR



Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código da Venda

Data Cadastral

Código do Cliente

CPF ou Nome do Cliente

Código da Administradora

Nome da Administradora

Código do Vendedor

Nome do Vendedor

Nº Contrato

Grupo

Cota

Buscar

Limpar



Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código da Venda

Data Cadastral

Código do Cliente

CPF ou Nome do Cliente

Código da Administradora

Nome da Administradora

Código do Vendedor

Nome do Vendedor

Nº Contrato

Grupo

Cota

Buscar

Limpar



Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

COD VENDA	CLIENTE	ADMINISTRADORA	VENDEDOR	Nro CONTRATO
98	Beltrano da Silva	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	94783639729472
114	Fulano Pereira	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	93507594857286
124	Siclano Cardoso	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	92758461556884
142	Fulano da Silva	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	92757656847464
178	Beltrano Barros	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	97652626584474
204	Siclano Solano	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	912578759274975

OK

CANCELA



Cadastros Vendas Comissões Relatórios Ajuda

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

COD VENDA	CLIENTE	ADMINISTRADORA	VENDEDOR	Nro CONTRATO
98	Beltrano da Silva	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	94783639729472
114	Fulano Pereira	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	93507594857286
124	Siclano Cardoso	Itaú Consórcios	Siclano de Souza	92758461556884
142	Fulano da Silva	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	92757656847464
178	Beltrano Barros	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	97652626584474
204	Siclano Solano	Itaú Consórcios	Beltrano Siclano da Silva	912578759274975

OK

CANCELA

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código 142 Data Cadastral 03/09/2014

Cliente 25 Fulano da Silva

Administradora 2 Itaú

Vendedor 12 Siclano Pereira

Nº Contrato 19283027828827 Data Entrada 03/09/2014

Início Vigência 04/09/2014 Valor Entrada 3.000,00

Qde Parcelas 60 Valor do Bem 38.000,00

Grupo 1254 Modelo 345 Palio Weekend

Cota 23 Obs. Fazendo telas de mockup

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código da Venda

Data Cadastral

Código do Cliente

Código da Administradora

Código do Vendedor

Nº Contrato

Grupo

Cota

Mensagem

Consulta não retornou dados.

Ok

Buscar

Limpar

[Consultar](#)[Inserir](#)[Alterar](#)[Excluir](#)

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

[Confirmar](#)[Cancelar](#)

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Mensagem

Venda alterada com sucesso!

Ok

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

Confirmar

Cancelar

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Início Vigência

04/09/2014

3

000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

Confirmar

Cancelar

Mensagem

Erro. Alterações não
realizadas.

Ok

[Consultar](#)[Inserir](#)[Alterar](#)[Excluir](#)

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano Pereira

Nº Contrato

19283027828827

Data Entrada

03/09/2014

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

[Confirmar](#)[Cancelar](#)

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Mensagem

Venda excluída com sucesso!

Ok

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

23

Obs.

Fazendo telas de mockup

Confirmar

Cancelar

Consultar

Inserir

Alterar

Excluir

Código

142

Data Cadastral

03/09/2014

Cliente

25

Fulano da Silva

Administradora

2

Itaú

Vendedor

12

Siclano

Nº Contrato

192830278288

4

Mensagem

Erro ao excluir venda!

Ok

Início Vigência

04/09/2014

Valor Entrada

3.000,00

Qde Parcelas

60

Valor do Bem

38.000,00

Grupo

1254

Modelo

345

Palio Weekend

Cota

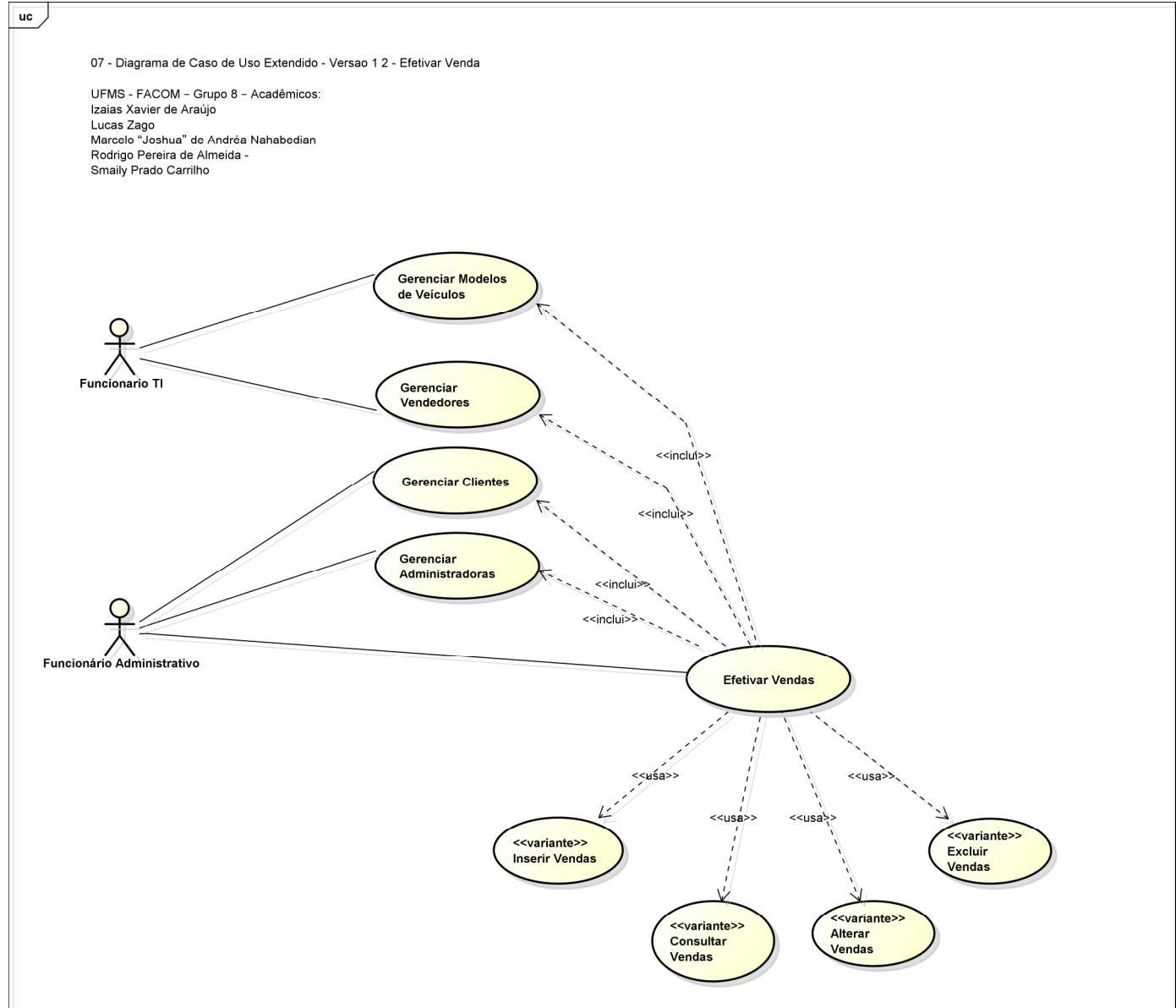
23

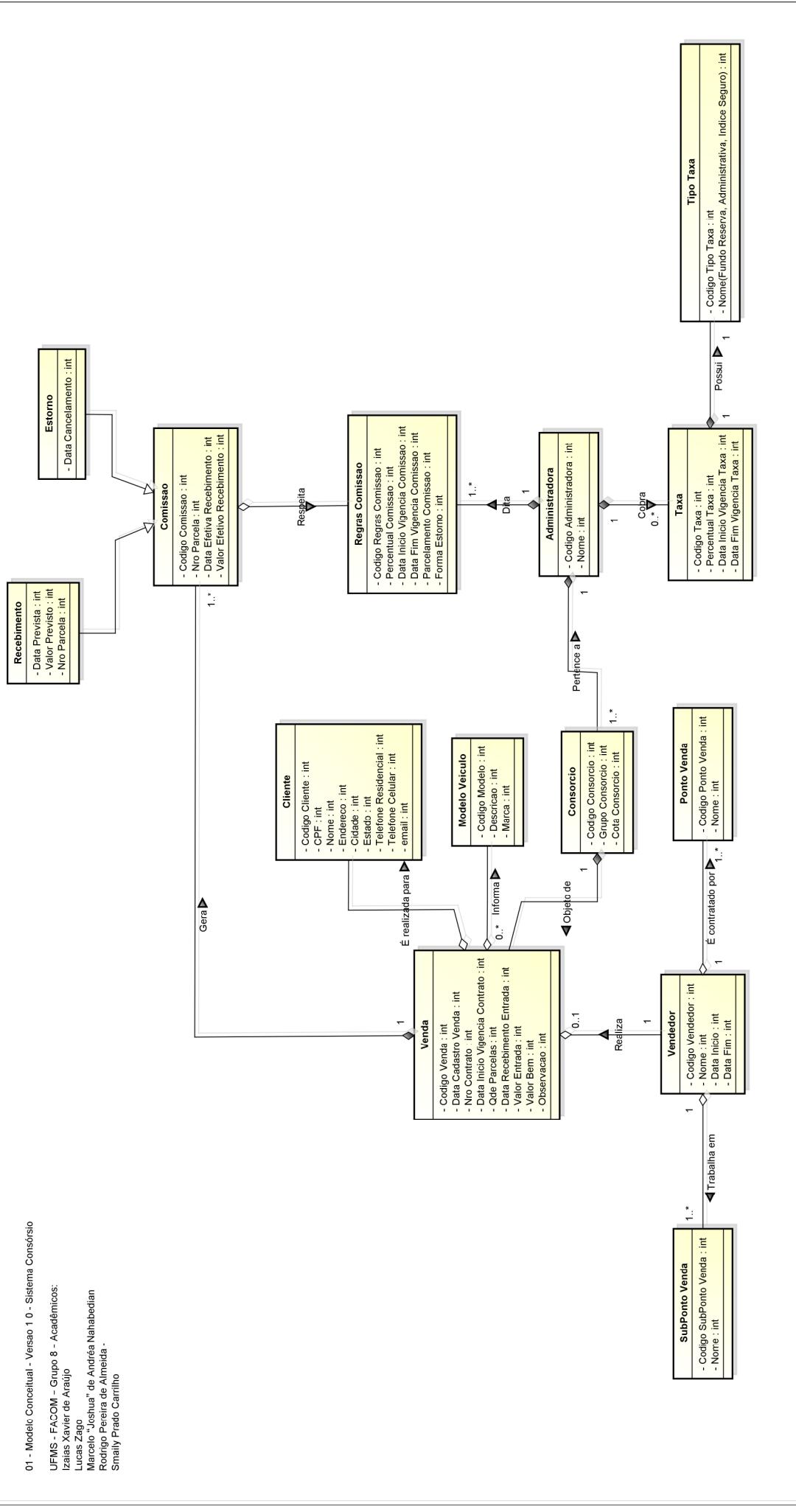
Obs.

Fazendo telas de mockup

Confirmar

Cancelar

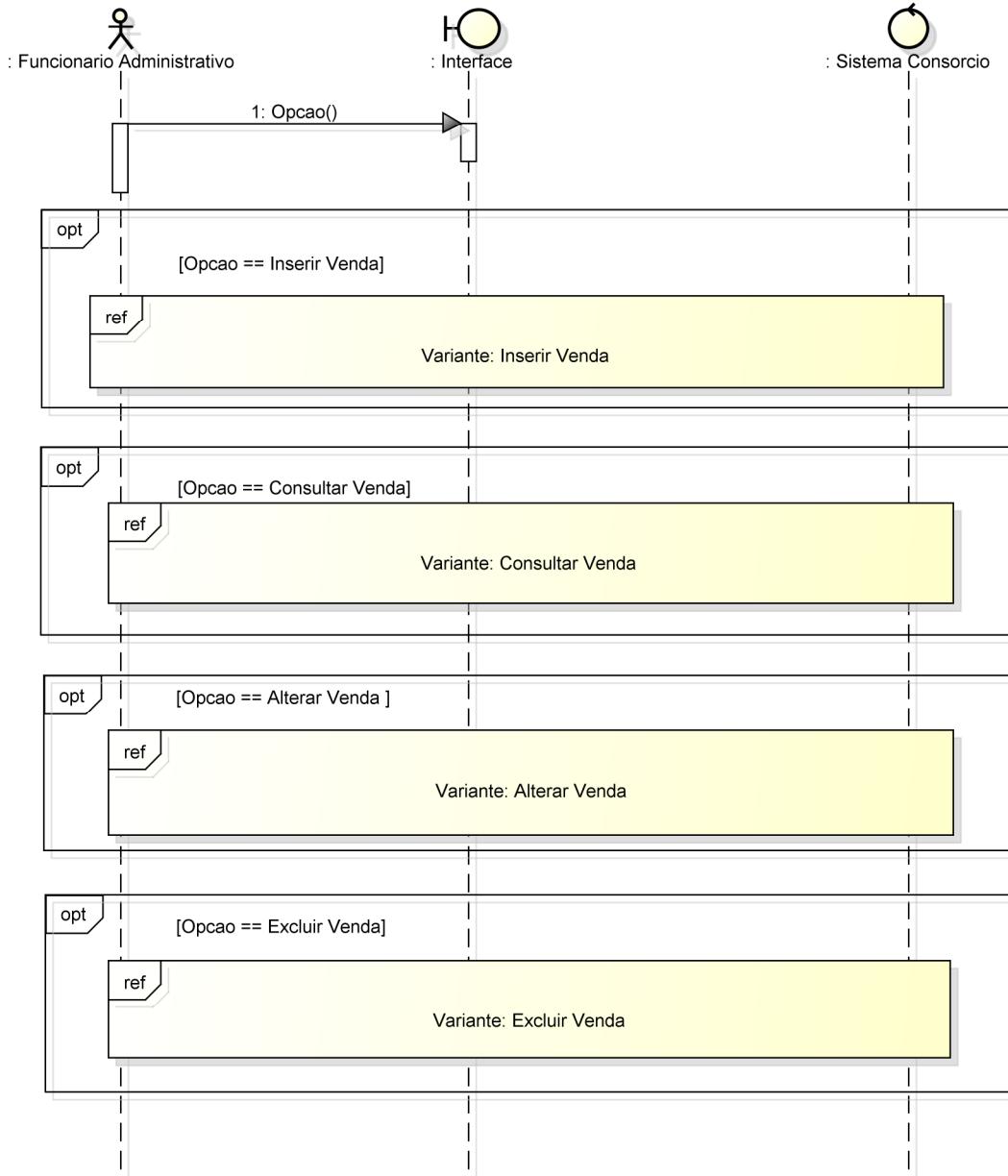


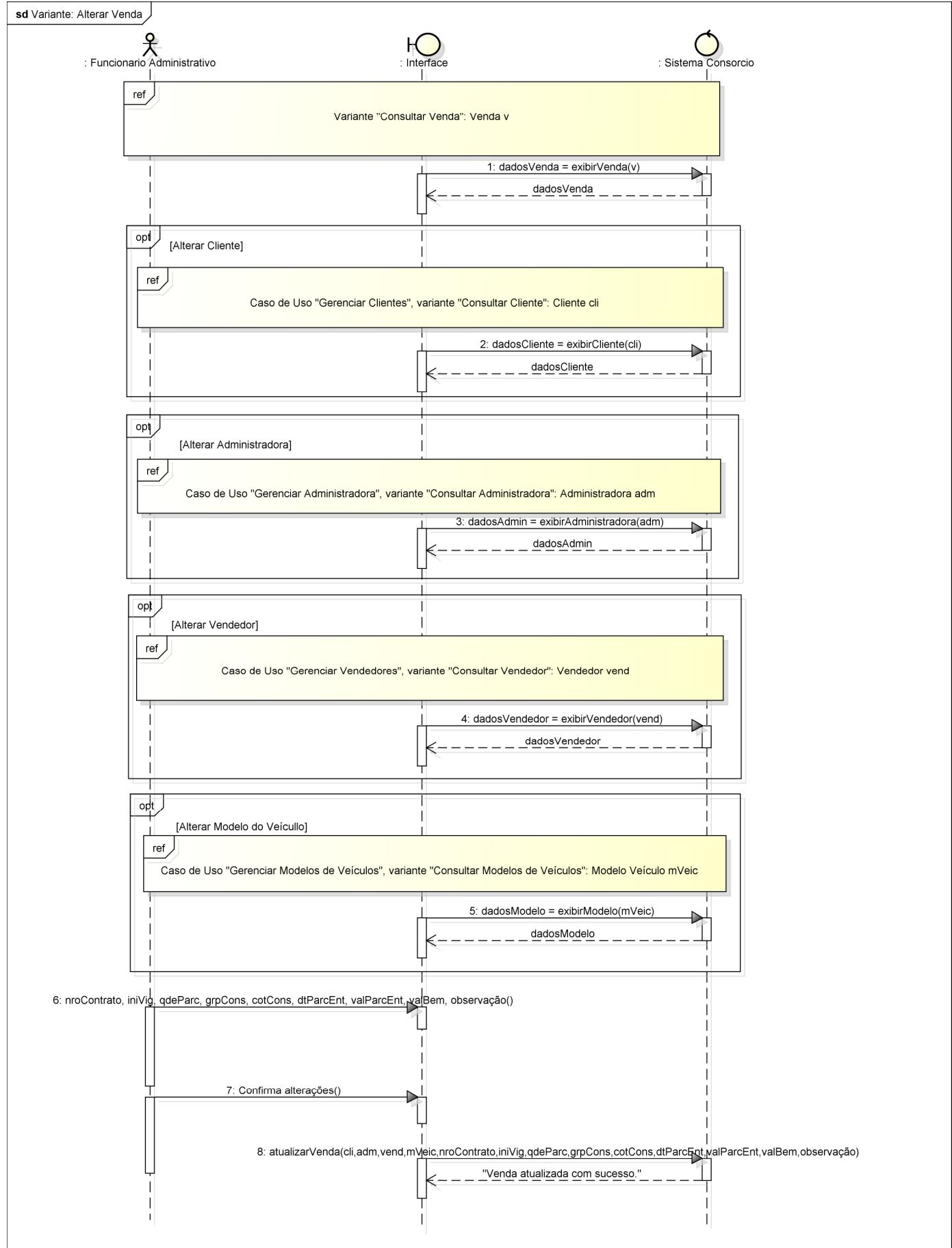


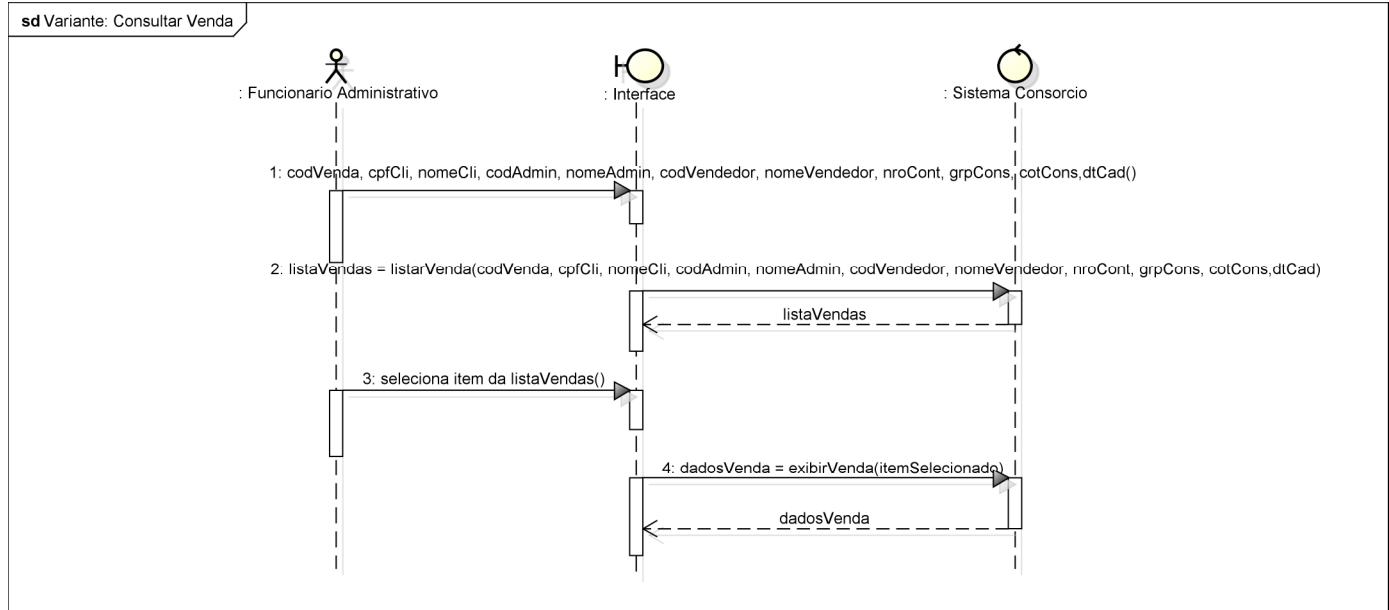
sd DSS - Efetivar Venda - Versao 1 3 - Sistema Consorcio

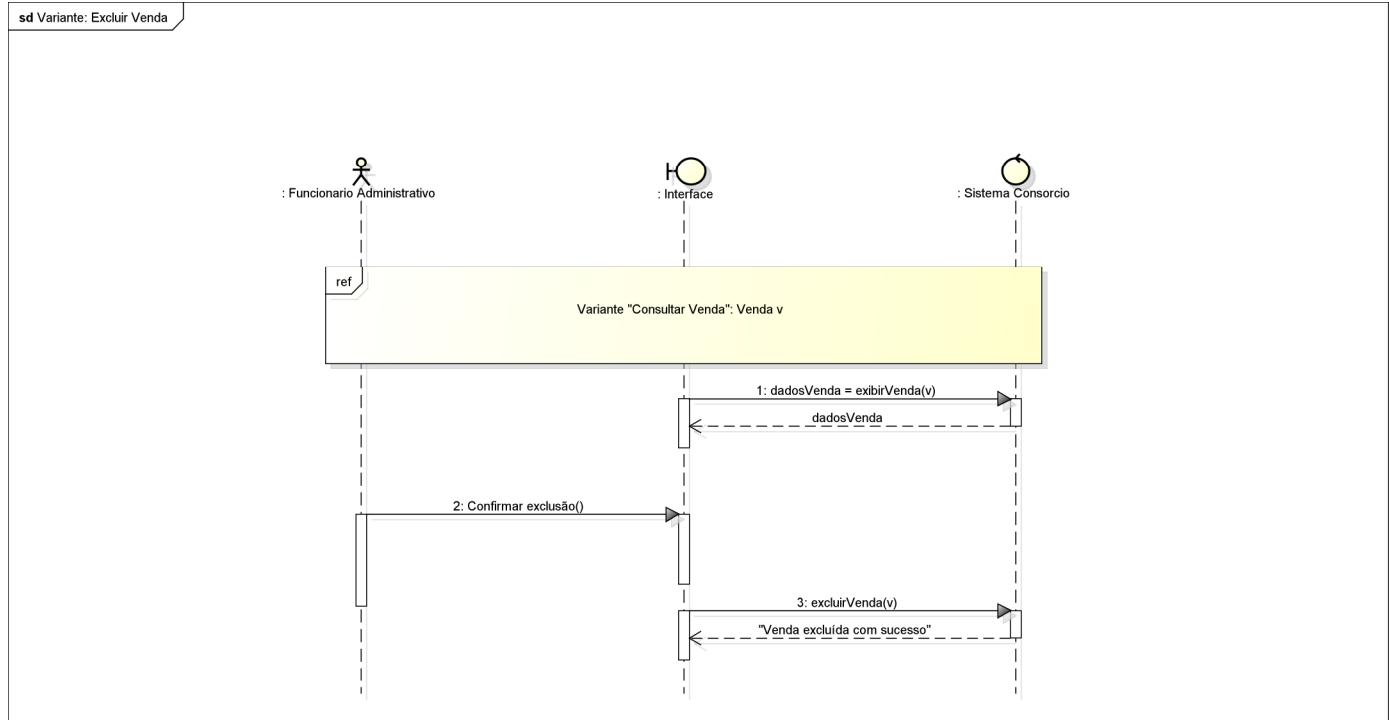
UFMS - FACOM - Grupo 8 - Acadêmicos:

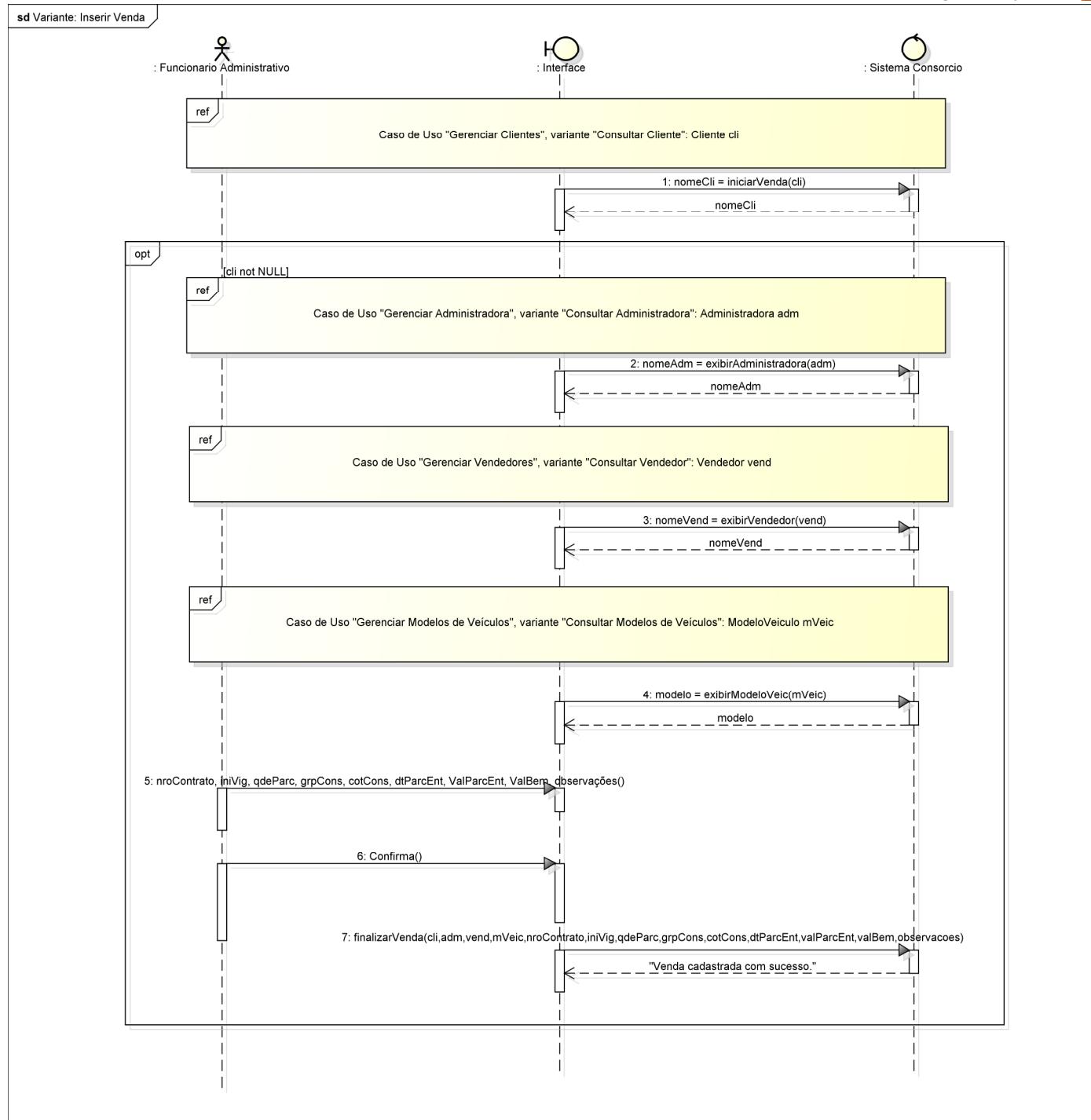
Izaias Xavier de Araújo
Lucas Zago
Marcelo "Joshua" de Andréa Nahabedian
Rodrigo Pereira de Almeida
Smaily Prado Carrilho











Sistema para Venda de Consórcio

Contratos

Outubro 2014

Operação:

finalizarVenda(cli, adm, vend, nroContrato, iniVig, qdeParc, grpCons, cotCons, dtParcEnt, valParcEnt, valBem, mVeic, observacoes)

Referências cruzadas:

Caso de Uso “Efetivar Venda”, Variante “Inserir Venda”

Pré-Condições:

O cliente foi identificado e é válido; a Administradora foi identificada e é válida; o Vendedor foi identificado e está ativo; o modelo do Veículo corresponde a um modelo cadastrado e está disponível para venda.

Pós-Condições:

- Um objeto venda **Venda** foi criado
- **venda.nroContrato** foi atualizado com o valor do parâmetro nroContrato que corresponde ao número do contrato
- **venda.dtIniVigencia** foi atualizado com o valor do parâmetro iniVig que, corresponde à data do início de vigência do contrato
- **venda.qtdParcelas** foi atualizado com o valor do parâmetro qdeParc que, corresponde à quantidade de parcelas
- **venda.grpCons** foi atualizado com o valor do parâmetro grpCons que corresponde ao grupo de Consórcio
- **venda.cotCons** foi atualizado com o valor do parâmetro cotCons, que corresponde à cota do Consórcio
- **venda.dtParcEntrada** foi atualizado com o valor do parâmetro dtParcEnt, que corresponde a data da parcela de entrada
- **venda.vlrParcEntrada** foi atualizado com o valor do parâmetro valParcEnt, que corresponde ao valor da parcela de entrada
- **venda.vlrBem** foi atualizado com o valor do parâmetro valBem, que corresponde ao valor do Bem
- **venda.observacoes** foi atualizado com o valor do parâmetro observacoes, que são observações referente à venda
- O objeto **cli** foi associado ao objeto venda
- O objeto **adm** foi associado ao objeto venda
- O objeto **vend** foi associado ao objeto venda
- O objeto **mVeic** foi associado ao objeto venda

Sistema para Venda de Consórcio

Contratos

Outubro 2014

Operação:

atualizarVenda(cli, adm, vend, mVeic, nroContrato, iniVig, qdeParc, grpCons, cotCons, dtParcEnt, valParcEnt, valBem, observacoes)

Referências cruzadas:

Caso de Uso: “Efetivar Venda”, Variante “Alterar Venda”

Pré-Condições:

A venda foi encontrada e, um cliente foi selecionado dentre uma listagem de clientes e/ou uma administradora foi selecionada dentre uma listagem de administradoras e/ou um vendedor foi selecionado dentre uma listagem de vendedores e/ou um modelo de veículo foi selecionado dentre uma listagem de modelos de veículos.

Pós-Condições:

- **venda.nroContrato** foi atualizado com o valor do parâmetro nroContrato que corresponde ao número do contrato
- **venda.dtIniVigencia** foi atualizado com o valor do parâmetro iniVig que, corresponde à data do início de vigência do contrato
- **venda.qtdParcelas** foi atualizado com o valor do parâmetro qdeParc que, corresponde à quantidade de parcelas
- **venda.grpCons** foi atualizado com o valor do parâmetro grpCons que corresponde ao grupo de Consórcio
- **venda.cotCons** foi atualizado com o valor do parâmetro cotCons, que corresponde à cota do Consórcio
- **venda.dtParcEntrada** foi atualizado com o valor do parâmetro dtParcEnt, que corresponde a data da parcela de entrada
- **venda.vlrParcEntrada** foi atualizado com o valor do parâmetro valParcEnt, que corresponde ao valor da parcela de entrada
- **venda.vlrBem** foi atualizado com o valor do parâmetro valBem, que corresponde ao valor do Bem
- **venda.observacoes** foi atualizado com o valor do parâmetro observacoes, que são observações referente à venda
- O objeto **cli** foi associado ao objeto venda
- O objeto **adm** foi associado ao objeto venda
- O objeto **vend** foi associado ao objeto venda
- O objeto **mVeic** foi associado ao objeto venda

Sistema para Venda de Consórcio

Contratos

Outubro 2014

Consulta:

listarVenda(codVenda, nomeCli, codAdmin, nomeAdmin, codVendedor, nomeVendedor, nroCont, grpCons, cotCons, dtCad)

Referências cruzadas:

Caso de Uso: “Efetivar Venda”, Variante “Consultar Venda”

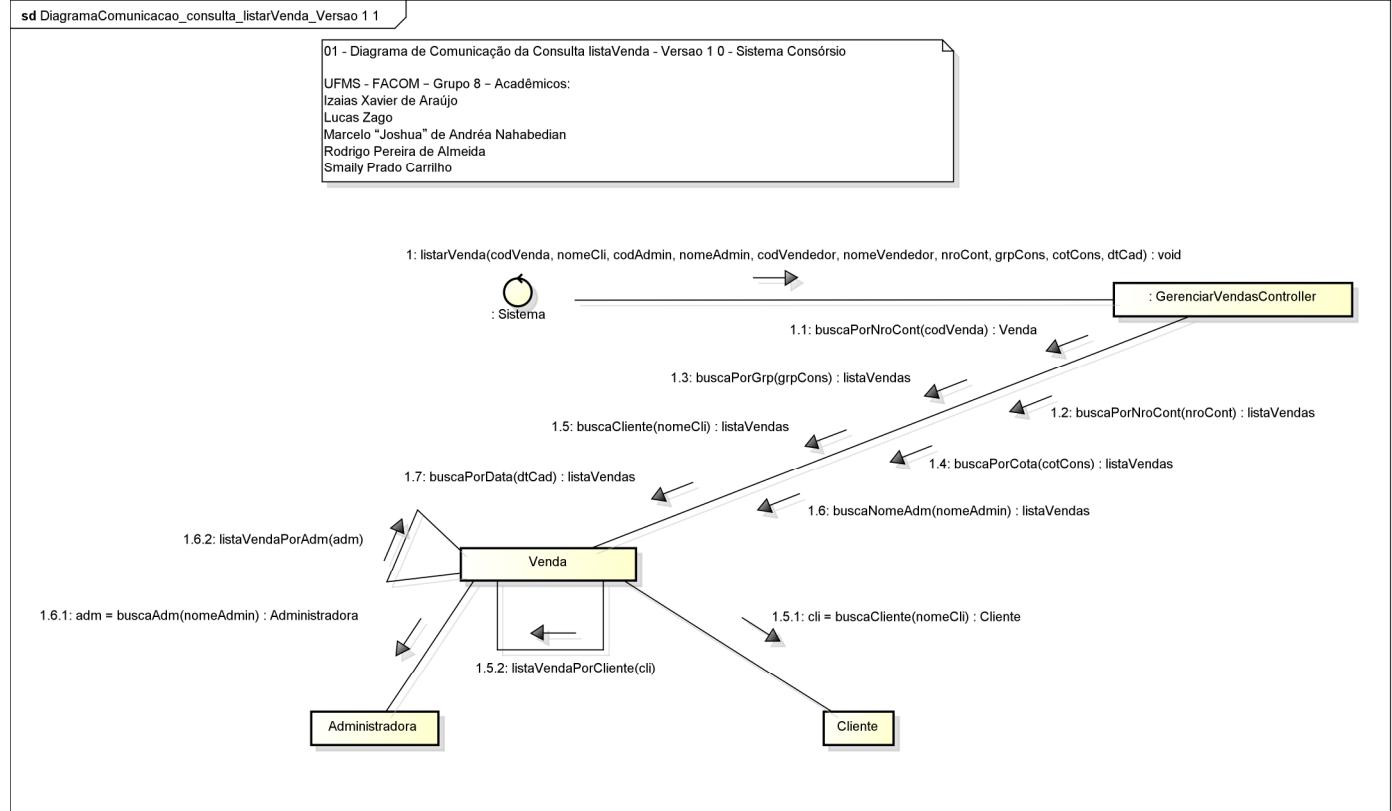
Pré-Condições:

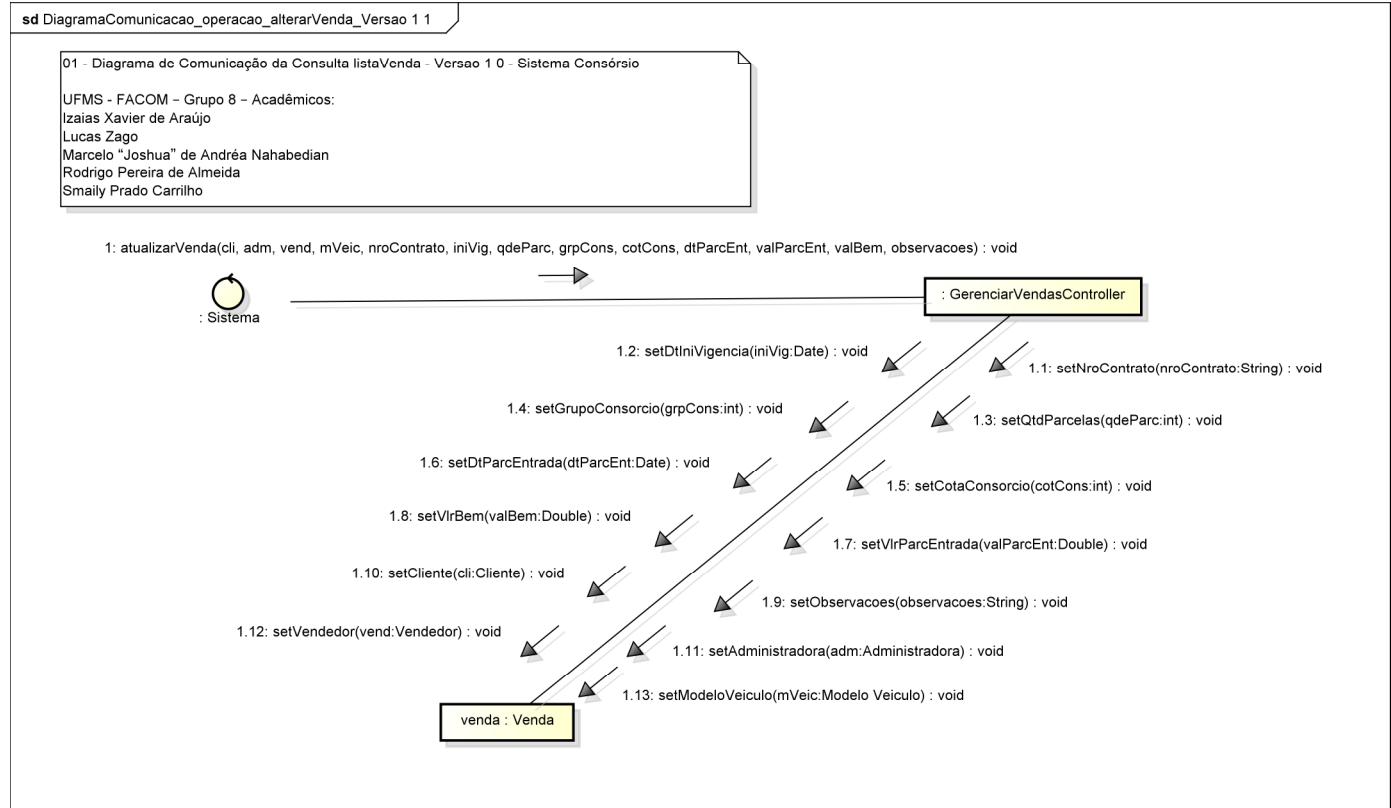
Pelo menos um dos parâmetros foi preenchido e um ou mais objetos Venda que correspondem ao(s) parâmetro(s) foram encontrados.

Resultado:

As seguintes informações referentes às vendas que possuem um ou mais dos parâmetros passados na operação são apresentadas:

- código da venda (**codVenda**);
- número do contrato (**nroCont**);
- grupo do consórcio (**grpCons**);
- cota do consórcio (**cotCons**);
- nome do cliente (**nomeCli**);
- nome da administradora do consórcio (**nomeAdmin**) e;
- data do cadastramento da venda do consórcio (**dtCad**).



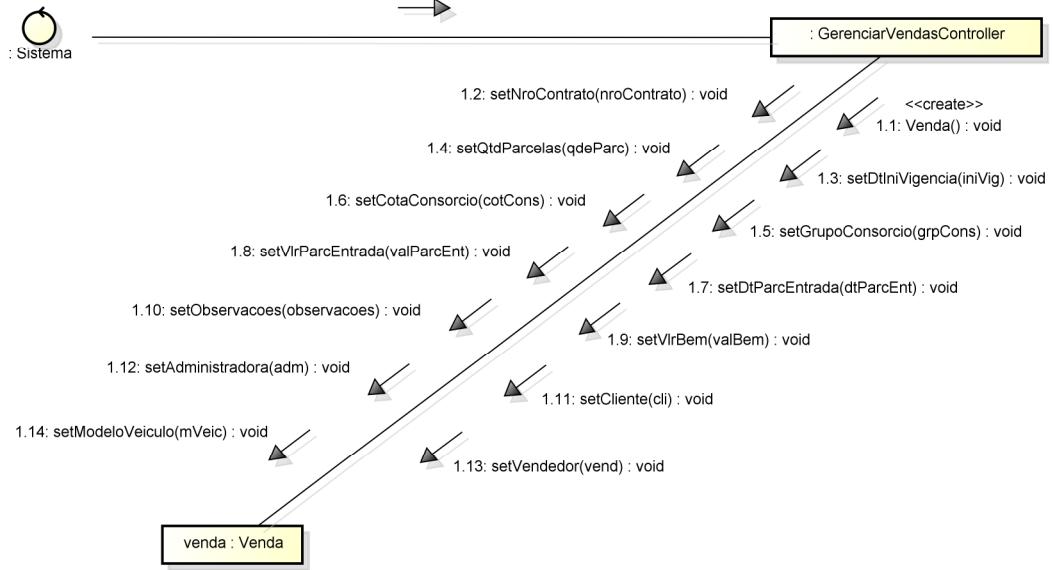


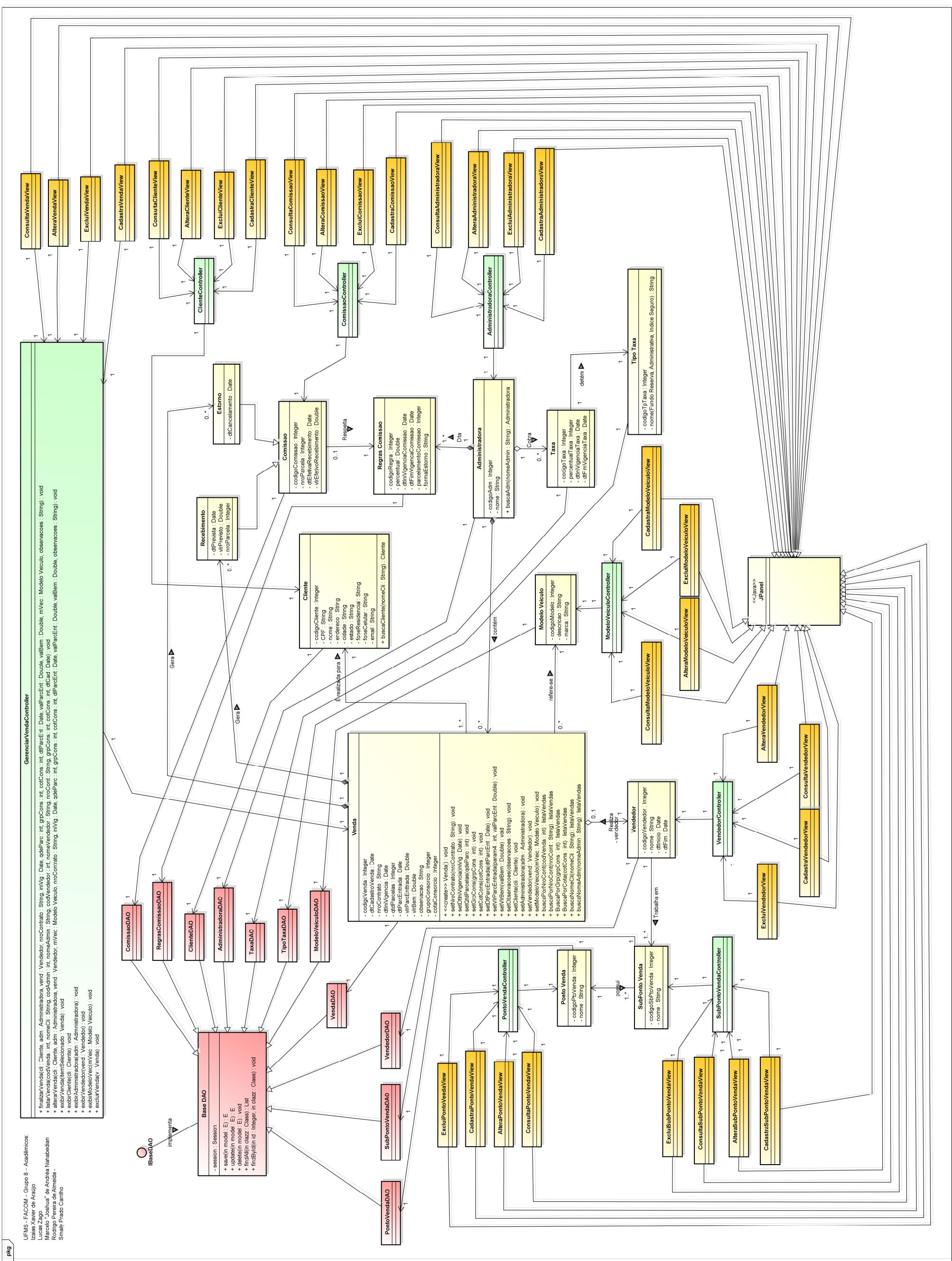
sd DiagramaComunicacao_operacao_finalizarVenda_Versao 1 1

01 - Diagrama de Comunicação da Consulta listaVenda - Versao 1 0 - Sistema Consórcio

UFMS - FACOM - Grupo 8 - Acadêmicos:
Izaías Xavier de Araújo
Lucas Zago
Marcelo "Joshua" de Andréa Nahabedian
Rodrigo Pereira de Almeida
Smaily Prado Carrilho

1: finalizarVenda(cli, adm, vend, nroContrato, iniVig, qdeParc, grpCons, cotCons, dtParcEnt, valParcEnt, valBem, mVeic, observacoes) : void





Sistema para Venda de Consórcio

Mapeamento para Banco de Dados

Outubro 2014

Tabelas:

venda(codigoVenda(PK), dtCadastroVenda, nroContrato, dtIniVigencia, qtdParcelas, dtParcEntrada, vlrParcEntrada, vlrBem, obervacao, grupoConsorcio, cotaConsorcio, codigoCliente(FK), codigoModelo(FK), codigoAdm(FK), codigoVendedor(FK));

cliente(codigoCliente(PK), CPF, nome, endereco, cidade, estado, foneResidencial, foneCelular, email);

administradora(coditoAdm(PK), nome);

modeloVeiculo(codigoModelo(PK), descricao, marca);

vendedor(codigoVendedor(PK), nome, dtInicio, dtFim, codigoSbPtoVenda(FK));

pontoVenda(codigoPtoVenda(PK), nome);

subpontoVenda(codigoSbPtoVenda(PK), codigoPtoVenda(FK), nome);

comissao(codigoComissao(PK), codigoVenda(FK), nroParcela, dtEfetivaRecebimento, vlrEfetivoRecebimento, dtPrevista, vlrPrevisto, tipoComissao, dtCancelamentoEstorno);

regrasComissao(codigoRegra(PK), percentual, dtIniVigenciaComissao, dtFimVigenciaComissao, parcelamentoComissao, formaEstorno, codigoAdm(FK), codigoComissao(FK));

taxa(codigoTaxa(PK), percentualTaxa, codigoAdm(FK), codigoTpTaxa(FK));

tipoTaxa(codigoTpTaxa(PK), nome);