



Centro Universitário Dinâmica das Cataratas

SGM – Sistema de Gestão de Mercados
Descrição do Caso de Uso Manter Contas a Receber
Versão 1.0

Haroldo Ramirez da Nóbrega

Foz do Iguaçu – PR

26/11/2015

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor
10/08/2015	1.0	Versão Inicial	Haroldo Ramirez	
18/11/2015	1.0	Revisão e Correção	Haroldo Ramirez	
25/11/2015	1.0	Revisão e Correção	Haroldo Ramirez	

Sumário

1. Descrição.....	3
2. Atores Relacionados	3
3. Pré-Condição.....	3
4. Fluxo de Eventos.....	3
4.1. Fluxo Básico	3
4.2. Fluxo Alternativo	4
4.2.1. Receber Contas a Receber.....	4
4.2.2. Visualizar Conta a Receber	5
4.3. Fluxo de Exceções	5
4.4. Sub-Fluxos	5
5. Pós-Condição.....	6
6. Requisitos Especiais.....	6
7. Descrição dos Campos.....	6
8. Regras de Negócio.....	7
9. Protótipos de Telas	7
9.1. Consultar Contas a Receber	7
9.2. Cadastro Contas a Receber	8
10. Diagrama de Classe	9
11. Diagrama de Caso de Uso Manter Contas a Receber	9

1. Descrição

Este caso de uso tem por finalidade permitir o cadastro das Contas a Receber.

2. Atores Relacionados

- Administrador;
- Operador de Caixa.

3. Pré-Condição

O caso de uso Manter Cliente deve estar concluído.

O caso de uso Manter Forma de pagamento deve estar concluído.

O caso de uso Manter Venda deve estar concluído.

4. Fluxo de Eventos

4.1. Fluxo Básico

1. Este caso de uso inicia-se quando o usuário deseja consultar as Contas a Receber cadastradas.
2. O sistema traz todas as Contas a Receber cadastradas, o usuário poderá definir as seguintes formas de consulta:
 - Conta Pendente;
 - Conta Recebida
 - Conta Cancelada;
 - Todas as Contas;
 - Cliente;
 - Data Início e Data Fim;
3. O sistema apresenta os seguintes dados da consulta:
 - Número da Nota;
 - Serie da Nota;
 - Número da Parcela;

- Cliente;
 - Forma de Pagamento;
 - Valor;
 - Status;
 - Data Vencimento;
 - Data Emissão;
4. O usuário poderá receber uma nova Conta a Receber;
 5. O usuário poderá visualizar uma determinada Conta a Receber;
 6. O usuário poderá cancelar uma determinada Conta a Receber;
 7. O usuário poderá sair da tela de consultar Conta a Receber sendo redirecionando para tela inicial do sistema.

4.2. Fluxo Alternativo

4.2.1. Receber Contas a Receber

1. O usuário solicita o recebimento de uma nova Conta a Receber [E1, E2] [RN1];
2. O sistema apresenta os seguintes campos carregados com os dados da Conta a Receber para o recebimento:
 - Número da Nota (somente leitura);
 - Serie da Nota (somente leitura);
 - Data Emissão (somente leitura);
 - Status (somente leitura);
 - Cliente [SF1];
 - Forma de Pagamento [SF2];
 - Número da Parcela (somente leitura);
 - Valor (somente leitura);
 - Data Vencimento (somente leitura);
 - Data Pagamento;
 - Multa %;
 - Juros %;

- Desconto %;
 - Valor Total (somente leitura) [RN2];
 - Observações;
3. O usuário poderá adicionar os valores para o campo Multa, Juros ou Descontos se forem o caso.
 4. O usuário confirma o recebimento;
 5. O sistema deve validar as informações [E4];
 6. A Conta a Receber é recebida.

4.2.2. Visualizar Conta a Receber

1. O usuário solicita a visualização da Conta a Receber
2. O sistema exibe todos os dados desabilitados da Conta a Receber selecionada.

4.3. Fluxo de Exceções

- E1 – O Sistema mostrará a mensagem **“Essa conta já foi Recebida!”** caso o usuário tente receber uma conta com situação RECEBIDA.
- E2 – O Sistema mostrará a mensagem **“Essa Conta está Cancelada!”** caso o usuário tente receber uma conta com situação cancelada.
- E3 - O sistema mostrará a mensagem **"Você deve informar o motivo do cancelamento no campo Observação!"** caso o campo estar vazio.
- E4 - O sistema mostrará a mensagem **"Conta Recebida com sucesso!"** caso não ocorra nenhum erro.
- E5 - O sistema mostrará a mensagem **"Conta Cancelada com sucesso!"** caso não ocorra nenhum erro.

4.4. Sub-Fluxos

- SF1 - O usuário poderá consultar ou cadastrar um novo Cliente.

- SF2 - O usuário poderá consultar ou cadastrar uma nova Forma de Pagamento.

5. Pós-Condição

1. O sistema deve persistir os dados no banco de dados.

6. Requisitos Especiais

Não existem requisitos especiais para este caso de uso.

7. Descrição dos Campos

Campo	Tipo	Característica	Exemplo de Dados	Obrigatórios?
Numero Nota	Integer	Chave Primaria - Auto Incremento	1	Sim
Serie Nota	String[2]	Chave Primária	A	Sim
Numero Parcela	Integer	Chave Primaria	1	Sim
Código Cliente.	Integer	Chave Estrangeira	2	Sim
Código Forma Pgto	Integer	Chave Estrangeira	1	Sim
Código Funcionário	Integer	Chave Estrangeira	2	Sim
Status	String[15]	Atributo da classe	PENDENTE	Sim
Valor	Real	Atributo da classe	50,00	Sim
Multa	Real	Atributo da classe	0	Não
Juros	Real	Atributo da classe	0	Não
Desconto	Real	Atributo da classe	0	Não
Data Emissão	Date	Atributo da classe	11/10/2015	Sim
Data Vencimento	Date	Atributo da classe	11/10/2015	Sim
Data Pagamento	Date	Atributo da classe	11/10/2015	Sim
Observação	String[255]	Atributo da classe	Texto	Não

8. Regras de Negócio

RN1 - O usuário deverá estar com o perfil adequado para executar o fluxo.

RN2 - Este campo será calculado automaticamente de acordo com os valores adicionado nos campos Multa, Juros ou Desconto.

RN3 - O sistema deve permitir o cancelamento caso seja informado o motivo no campo observação.

9. Protótipos de Telas

9.1. Consultar Contas a Receber

Consultar Contas a Receber

Tipo de Consulta
☐ Conta Pendente ☐ Conta Recebida ☐ Conta Cancelada ☐ Todas as Contas

Cliente Data Início Data Final

NN	SN	P	cliente	status	valor	juros	multa	desconto	formapagamento	funcionário	datapagamento	datavencimento d
1	OO	1	HAROLDO RAMIREZ	PENDENTE	50,00				DINHEIRO	ADMIN		26/11/2015

9.2. Cadastro Contas a Receber

Receber Contas a Receber

Núm. Nota *

Série Nota *

Código

Cliente *

Campos Obrigatórios(*)

2

AA

1

HAROLDO RAMIREZ

Código

Funcionário *

1

ADMIN

Código

Forma de Pagamento *

1

DINHEIRO

Nº Parcela

Valor

Data Vencimento

Dias Atraso

Data Pagamento

1

5,00

26/11/2015

0

26/11/2015

Multa

Juros

Descontos

Valor Total

Data Emissão

0,00

0,00

0,00

5,00

26/11/2015

Observação

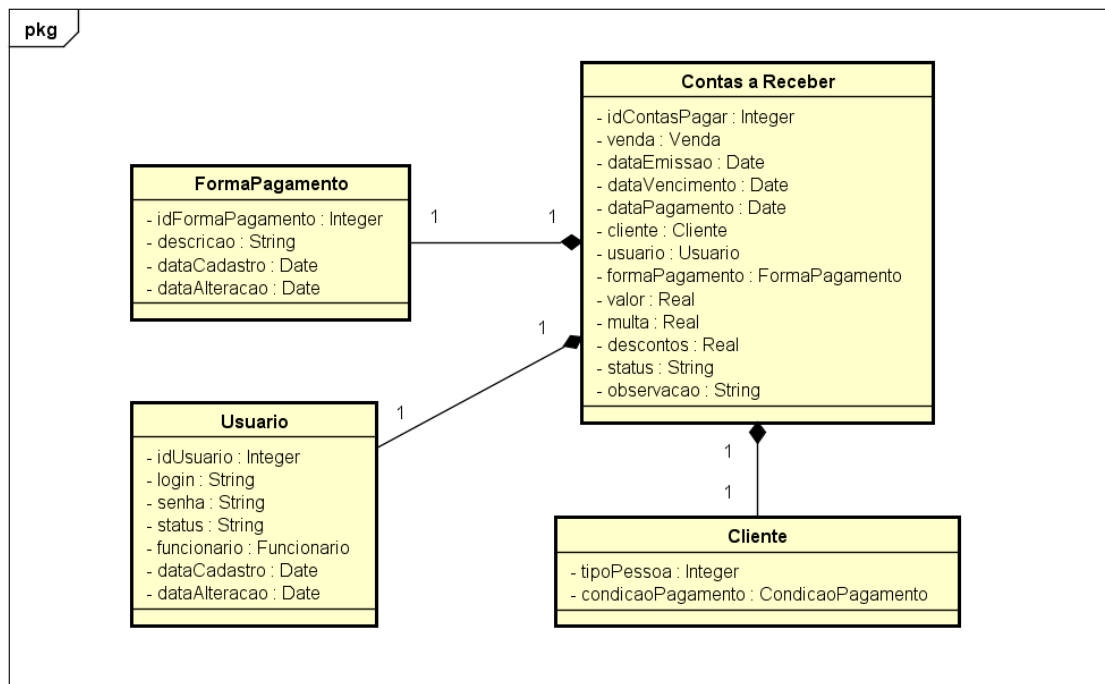
Status

PENDENTE

Receber

Sair

10. Diagrama de Classe



11. Diagrama de Caso de Uso Manter Contas a Receber

