

SisTech

Nome: Daiane Destri

RA: 241890

1 Introdução

1.1 Escopo do sistema

O SisTech é um sistema que tem o objetivo de vender mais de um tipo de sistemas e suportes, além de ter o controle de contas a receber e pagar. Toda a venda que for feita será vinculada a uma conta a receber mostrando o seu id, sem exceção. O sistema permite que você tenha a opção de adicionar uma conta a receber sem precisar ser vinculada a uma venda assim como a conta a pagar, essas contas têm seus status para indicar se já foram pagas. É possível cadastrar diversos usuários, mas existe somente dois tipos disponíveis, funcionário e administrador, somente o usuário do tipo administrador poderá cadastrar novos usuários assim como mudar o status da conta de fechado para aberto.

2 Definição dos requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

2.1.1 Funções Fundamentais

RF_FF01- Efetuar venda

Descrição	Essa função permite realizar uma venda contendo os tipos de sistemas, suporte (integral, parcial ou sem suporte), se a pessoa deseja acompanhamento especial ou treinamento.
-----------	--

Itens de informações	Identificação de venda – Código numérico E.R.P - Uma única opção para ser selecionada caso desejar S.C.M - Uma única opção para ser selecionada caso desejar C.R.M - Uma única opção para ser selecionada caso desejar S.I.G - Uma única opção para ser selecionada caso desejar Acompanhamento especial – Conjunto de opções (Sim e Não) Treinamento – Conjunto de opções (Sim e Não) Suporte – Conjunto de opções (integral, parcial ou sem) Valor – Conjunto de 10 dígitos alfanuméricos
----------------------	---

RF_FF02- Efetuar cadastro de conta a receber

Descrição	Essa função permite realizar um cadastro de uma conta a receber, tanto a partir de uma venda quanto somente ela.
-----------	--

Itens de informações	Nome do devedor - Texto com tamanho máximo de 100 Data de nascimento - Texto com tamanho máximo de 100 Cnpj/Cpf - Texto com tamanho máximo de 100 Tipo - Conjunto de opções (Física e Jurídica) Celular - Texto com tamanho máximo de 100 Número do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Valor do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Data de vencimento - Texto com tamanho máximo de 100 Observação - Texto com tamanho máximo de 500
----------------------	--

RF_FF03- Efetuar cadastro de conta a pagar

Descrição	Essa função permite realizar um cadastro de uma conta a receber, tanto a partir de uma venda quanto somente ela.
Itens de informações	Nome do recebedor- Texto com tamanho máximo de 100 Data de nascimento - Texto com tamanho máximo de 100 Cnpj/Cpf - Texto com tamanho máximo de 100 Tipo - Conjunto de opções (Física e Jurídica) Celular - Texto com tamanho máximo de 100 Número do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Valor do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Data de vencimento - Texto com tamanho máximo de 100 Observação - Texto com tamanho máximo de 500

RF_FF04 – Efetuar Cadastro Usuário

Descrição	Essa função permite realizar cadastro de usuário do sistema, ele terá dois níveis de acesso ao sistema, usuário será usado posteriormente no login ao sistema.
Itens de Informações	Identificação Usuário– Código numérico com no máximo 4 casas Nome– Texto com tamanho máximo de 100 Login -Texto com tamanho máximo de 100 Senha- Texto com tamanho máximo de 10 Nível- Conjunto de opções (Funcionário e Administrador)

2.1.2 Funções Básicas

RF_FB01 – Manter contas

Descrição	Essa função permite a consulta dos dados de uma conta, como também a inclusão, alteração e exclusão.
Itens de Informações	Nome do recebedor- Texto com tamanho máximo de 100 Data de nascimento - Texto com tamanho máximo de 100 Cnpj/Cpf - Texto com tamanho máximo de 100 Tipo - Conjunto de opções (Física e Jurídica) Celular - Texto com tamanho máximo de 100 Número do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Valor do documento - Texto com tamanho máximo de 100 Data de vencimento - Texto com tamanho máximo de 100 Observação - Texto com tamanho máximo de 500

RF_FB01 – Manter Usuário

Descrição	Essa função permite a consulta dos dados de um usuário, como também a inclusão, alteração e exclusão.
Itens de Informações	Identificação Usuário– Código numérico com no máximo 4 casas Nome– Texto com tamanho máximo de 100 Login -Texto com tamanho máximo de 100 Senha- Texto com tamanho máximo de 10 Nível- Conjunto de opções (Funcionário e Administrador)

RF_FB01 – Manter Venda

Descrição	Essa função permite a consulta dos dados de uma venda, como também a inclusão, alteração e exclusão.
Itens de Informações	Identificação de venda – Código numérico E.R.P - Uma única opção para ser selecionada caso desejar S.C.M - Uma única opção para ser selecionada caso desejar C.R.M - Uma única opção para ser selecionada caso desejar S.I.G - Uma única opção para ser selecionada caso desejar Acompanhamento especial – Conjunto de opções (Sim e Não) Treinamento – Conjunto de opções (Sim e Não)

Suporte – Conjunto de opções (integral, parcial ou sem)

Valor – Conjunto de 10 dígitos alfanuméricos

3- Interface Gráfica

3.1 Layout



Fig1. Tela de Login



Fig2. Tela Principal



Fig3. Itens do Menu Vendas

The 'VENDA' form contains the following sections and options:

- Quais sistemas será adquirido?** (Which systems will be acquired?):
 - ☐ E.R.P - R\$8.000,00
 - ☐ S.C.M - R\$10.000,00
 - ☐ C.R.M - R\$7.000,00
 - ☐ S.I.G - R\$9.000,00
- Deseja obter acompanhamento especializado?** (Do you want specialized follow-up?):
 - ☐ Sim - R\$1000,00 + despesas
 - ☐ Não - R\$0,0
- Selecione o tipo de suporte que deseja?** (Select the type of support you want?):
 - ☐ Com suporte integral R\$170,00
 - ☐ Com suporte parcial R\$100,00
 - ☐ Sem suporte R\$0,0
- Deseja obter treinamento inicial?** (Do you want initial training?):
 - ☐ Sim - R\$200,00
 - ☐ Não - R\$0,0

At the bottom of the form, there is a central graphic of a shopping cart and a calculator icon. Below this, there is a 'Total:' field and four buttons: 'Calcular valor' (Calculate value), 'Fechar venda' (Close sale), 'Limpar campos' (Clear fields), and 'Voltar' (Back). A warning message states: 'ATENÇÃO: O valor dos suportes será calculado para cada sistema selecionado!' (Attention: The value of the supports will be calculated for each selected system!).

The footer of the application shows the logo 'SisTech', the user 'Usuario: Daiane', and the developer 'Desenvolvido por Daiane Destri'.

Fig4. Tela de Vendas

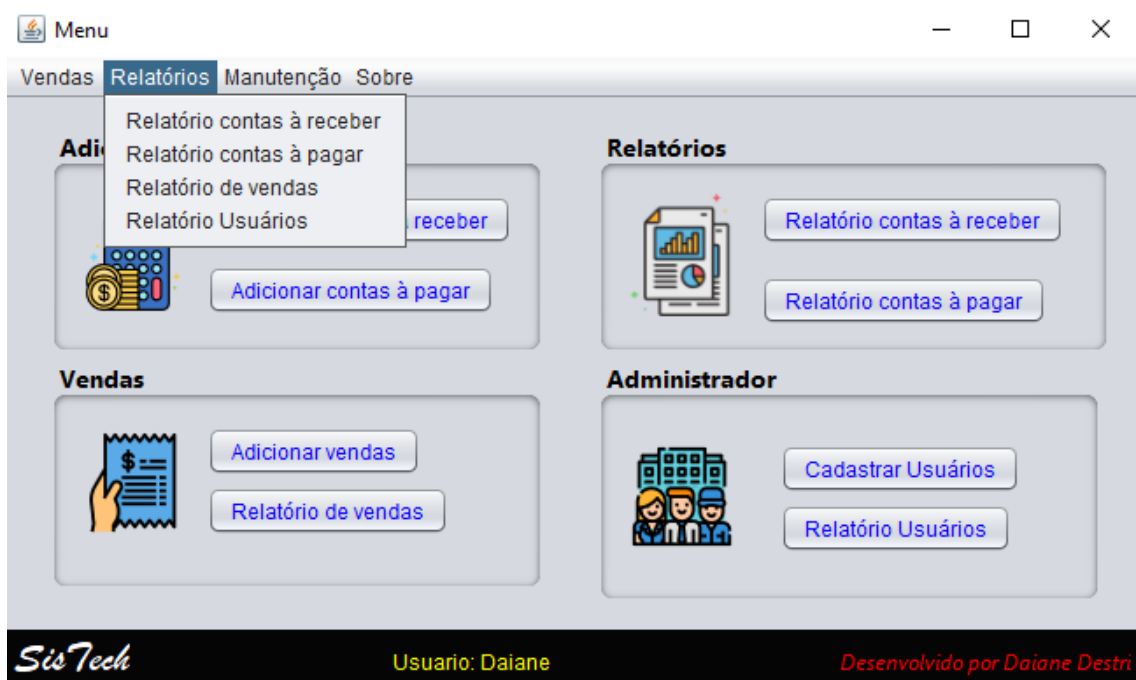


Fig5. Itens do Menu Relatórios

Relatório:

Cod	Status	Nome	Nascimento	Tipo	Cnpj/Cpf	Celular	Número	Valor	Vencimento
1	Fechado	Daiane Destri	12/12/12	Física	123456789	45 98745221	1	2	4
4	Aberto	daiaidestri	1	jurídica	1	1	1	1	1
9	Aberto	agoravai	1	jurídica	1	1	1	8000.0	1
10	Aberto	sera	1	Física	1	1	1	7000.0	1
12	Aberto	teste12	1	jurídica	1	1	1	7000.0	1
14	Aberto	teste123	1	Física	1	1	1	10000.0	1
15	Aberto	sera	1	Física	1	1	1	10000.0	1
16	Aberto	teste1	1	Física	1	1	1	10000.0	1
17	Aberto	seraaaaa	1	jurídica	1	1	1	8000.0	1
18	Aberto	daiaaaaaaaaa	1212	Física	1	1	1	18000.0	1
21	Aberto	teste123	123	Física	123	123	123	123	123
22	Fechado	testeeee1234	123	Física	123456789	3	123	123	123
23	Fechado	foi mais ou me...	1	Física	1	1	1	25000.0	1
25	Aberto	testeadicionar...	1	jurídica	1	1	1	1	1
27	Aberto	gravacao	1	jurídica	1	1	1	39480.0	1
29	Aberto	novemil	110101010101...	jurídica	101010101010...	101010101010...	101010101010...	9370.0	101010101010...
30	Aberto	010101010101...	020202020202...	Física	010101010101...	010101010101...	010101010101...	34000.0	010101010101...
31	Aberto	testealmo	1	Física	1	1	1	8000.0	1
32	Aberto	ullimoteste	11	jurídica	1	1	1	8200.0	1
33	Aberto	teste17	1	Física	1	1	1	17000.0	1
34	Aberto	marcelo	1	jurídica	1	1	1	8200.0	1

Fig6. Tela de Relatórios de contas a receber

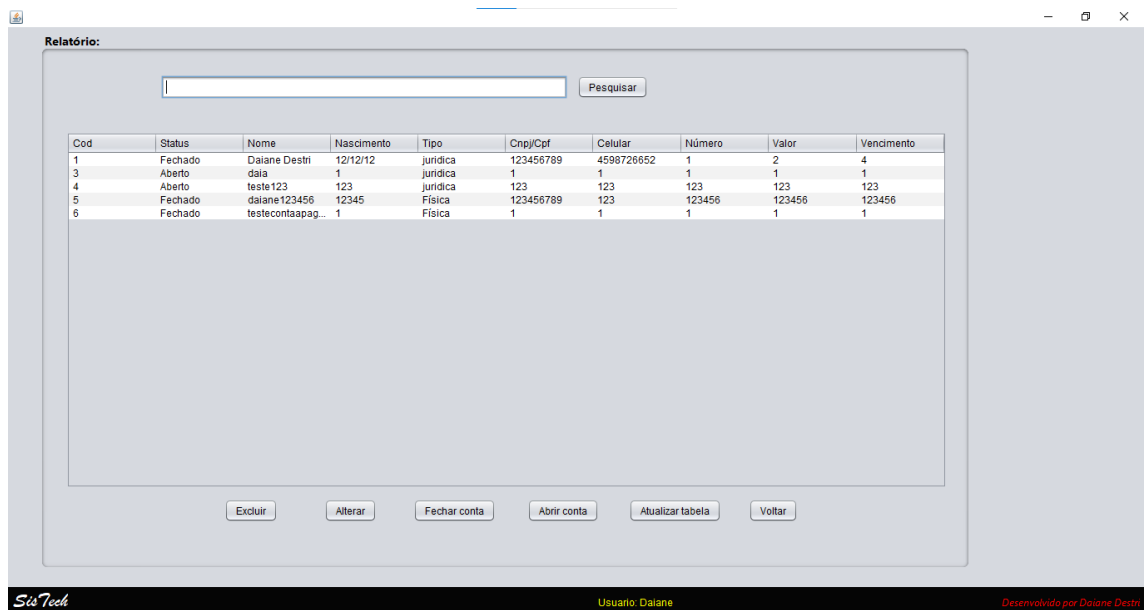


Fig7. Tela de Relatórios de contas a pagar

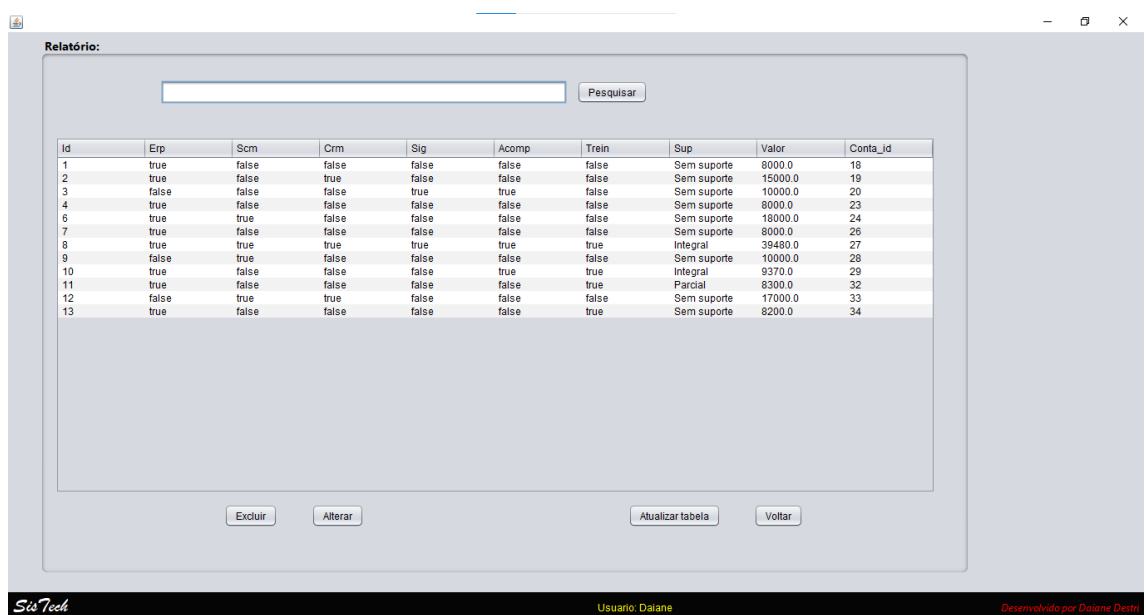


Fig8. Tela de Relatórios de Vendas

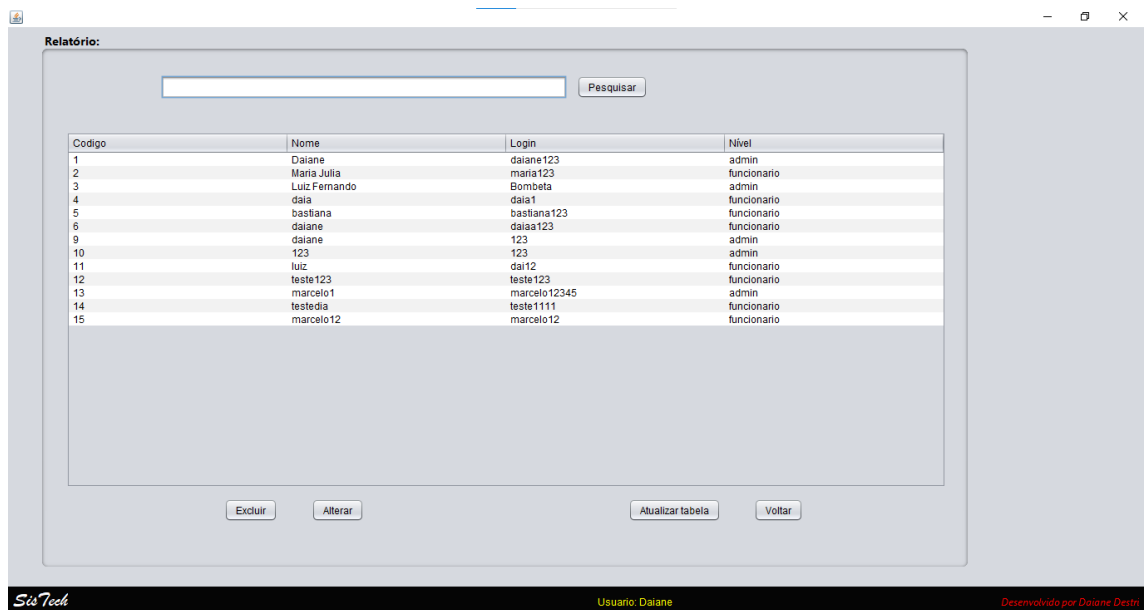


Fig9. Tela de Relatório de Usuários



Fig10. Itens do Menu Manutenção

Adicionando conta à receber:

Nome do devedor:

Data de nascimento/início:

Cnpj/Cpf:

Informações sobre o boleto:

Número do documento:


Valor do documento:

Data de vencimento:

☐ Pessoa Física
☐ Pessoa Jurídica

Celular:

Observação:



Cancelar Enviar

SisTech Usuário: Daiane Desenvolvido por Daiane Desti

Fig11. Tela de Adicionar Contas a Receber

Adicionando conta à pagar:

Nome do devedor:

Data de nascimento/início:

Cnpj/Cpf:

Informações sobre o boleto:

Número do documento:


Valor do documento:

Data de vencimento:

☐ Pessoa Física
☐ Pessoa Jurídica

Celular:

Observação:



Cancelar Enviar

SisCont Usuário: Daiane Desenvolvido por Daiane Desti

Fig12. Tela de Adicionar Contas a Pagar

Cadastrar usuário

Cadastrar usuário

Nome:

Login:

Senha:

Tipo de usuário: ☐ Funcionario ☐ Administrador



SisTech **Usuario: Daiane** *Desenvolvido por Daiane Destri*

Fig13. Tela de Cadastrar Usuário

