

Documentação de Desenvolvimento de Projeto de Software

RVCA Contabilidade

***Alunos:** Davi de Paula Oliveira e André Neres de Paulo*

Diurno/INF-2

Timóteo - MG

05 de setembro de 2017

1. Glossário – Definições e Siglas

Inscrição Estadual – é o registro do contribuinte no cadastro do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e prestação de Serviços) mantido pela Receita Estadual. Com a inscrição, o contribuinte do ICMS passa a ter o registro formal do seu negócio, junto à Receita estadual do estado onde está estabelecido.

CNPJ (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica) – é um número único que identifica uma pessoa jurídica e outros tipos de arranjo jurídico sem personalidade jurídica (como condomínios, órgãos públicos, fundos) junto à Receita Federal Brasileira. O Cadastro funciona como uma identidade e nele estão informados:

- Data de abertura;
- Nome da empresa;
- Título ou nome fantasia – se tiver;
- Código e descrição da atividade econômica principal – o CNAE;
- Código e descrição das atividades econômicas secundárias – se tiver;
- Código e descrição da natureza jurídica;
- Endereço;
- Situação cadastral – Na consulta realizável na página da internet da Receita Federal.

Inventário do Estoque – O inventário nada mais é do que a identificação, classificação e contagem dos produtos que estão no estoque. Com o inventário você pode tomar decisões fundamentais a respeito dos produtos que estão em falta, que estão encalhados, que estão danificados ou vencidos e ainda determinar a importância de cada tipo de produto para o seu estoque.

2. Descrição do Mini-mundo do Projeto

A RVCA Contabilidade e Gestão Empresarial atua na cidade de Timóteo há mais de 3 anos e é uma empresa bem conhecida na região quando se trata de contabilidade e gestão empresarial. A empresa conta com uma equipe qualificada e experiente, com profissionais formados, especializados, técnicos e também em processo de formação. A RVCA possui modernas instalações, infraestrutura de última geração e diversas opções de serviços contábeis e financeiros para atender a diferentes segmentos e perfis de empresas, e ainda está preparada para prover organizações empresariais, com relatórios e indicadores de desempenho contábeis.

Os clientes da RVCA são pessoas jurídicas e físicas que contratam os serviços de contabilidade para sua empresa ou negócios. Para se tornar um cliente da RVCA, as empresas fornecem seus dados como o CNPJ, Inscrição Estadual, Nome da Empresa e Telefone de Sede. Durante o período de contrato estabelecido entre a RVCA e as Empresas Clientes, as Empresas Clientes devem fazer o gerenciamento do Inventário do Estoque. Para realizar isso, elas necessitam de um software de gestão que é distribuído atualmente por uma empresa de Informática Terceirizada. Esta possui o papel de

desenvolver um software para que seja controlado de maneira correta e eficaz o Inventário do Estoque. Para ser feito o Inventário do Estoque, as Empresa Clientes devem cadastrar os seus bens preenchendo os seguintes campos, sendo que estes podem variar de acordo com o Tipo de Empresa Cliente: Nome do produto, Unidade de Medida e quantidade (peso, litros, quilograma, gramas ou unidade), Código dos Produto, Valor da Unidade (preço de custo pago para o fornecedor), Valor Total, Categoria do Produto (alimentos, bebidas, camisas, eletrodomésticos, informática e etc) e Quantidade do Produto. Com isso, ao longo do ano as Empresas Clientes gerenciam os seus respectivos Inventários de Estoque e ao final de cada ano, os Inventários são impressos para a RVCA.

Atualmente, a RVCA está enfrentando certos problemas em relação aos Inventários de suas Empresas Clientes, tais como: perda de Inventários de anos anteriores; Inventários com formatações diversificadas; e Falta de Controle de Estoque por parte dos clientes RVCA.

Basicamente, a RVCA Contabilidade e Gestão Empresarial precisa de um sistema que consiga Gerenciar o Inventário do Estoque, Gerenciar Empresas Clientes, Fazer e Cadastrar Login, Gerenciar Categorias, Gerenciar Unidades de Medida, Cópia Anual dos Inventário do Estoque e que faça Backups Automáticos Diariamente dos Inventários. Alguns relatórios são importantes para a empresa: Relatório do Inventário do Estoque para as Empresas Clientes, Relatório do Inventário do Estoque para a RVCA e Listagem de Empresas Clientes. O sistema deverá ser online para que as Empresas Clientes e a RVCA tenham acesso ao mesmo, sendo que este deverá estar disponível 24 horas por dia. Caso ocorra uma falha que indisponibilize temporariamente o acesso ao sistema, este deverá voltar ao ar em no máximo 1 dia. O acesso às informações de Gerenciar as Empresas Clientes, acessar os Inventários de Estoque delas, Listar as Empresas Clientes, Gerenciar Categorias e Gerenciar Unidades de Medida deverão ser acessíveis apenas para os Funcionários da RVCA e o Gerenciamento do Inventário do Estoque da Empresa Cliente e os Relatórios dos Inventários do Estoque da Empresa Cliente deverão ser acessível apenas para os Funcionários das Empresas Clientes. E por último, o sistema deverá interagir com o software que a RVCA utiliza atualmente para realizar seus serviços de contabilidade com o intuito de ajudar a RVCA a reunir todas as informações das Empresas Clientes.

3. Delimitação do Projeto

3.1. Lista de funções do Projeto

Foi identificada a seguinte lista de funções para este produto:

Nº da Função	Tipo	Nome da Função	Descrição	Atores
1	1	Realizar Backups	Funcionalidade que permite realizar Backups diários dos dados dos Inventários automaticamente	<Automático >

			na nuvem.	
2	1	Gerenciar Empresas Clientes	Funcionalidade que permite inserir, alterar, excluir e pesquisar uma Empresa Cliente. Dados: CNPJ, Inscrição Estadual, Nome da Empresa e Telefone de Sede.	Funcionários da RVCA
3	2	Relatório do Inventário do Estoque para as Empresas Clientes	Funcionalidade que permite gerar um relatório do Inventário de Estoque de um determinado período escolhido pelo usuário. Os seguintes dados podem variar de acordo com o tipo de Empresa Cliente: Nome dos Produto, Unidade de Medida e quantidade (peso, litros, quilograma, gramas ou unidade), Código dos Produto, Valor da Unidade (preço de custo pago para o fornecedor), Valor Total, Categoria do Produto (alimentos, bebidas, camisas, eletrodomésticos, informática e etc) e Período.	Funcionários das Empresas Clientes
4	2	Relatório do Inventário do Estoque para a RVCA	Funcionalidade que permite gerar um relatório dos Inventários de Estoque de determinadas Empresas Clientes escolhidas em um determinado período pelo usuário. Os seguintes dados podem variar de acordo com o tipo das Empresas Clientes: Nome dos Produto, Unidade de Medida e quantidade (peso, litros, quilograma, gramas ou unidade), Código dos Produto, Valor da Unidade (preço de custo pago para o fornecedor), Valor Total, Categoria do Produto (alimentos, bebidas, camisas, eletrodomésticos, informática e etc), e Período.	Funcionários da RVCA
			Funcionalidade que permite inserir, alterar, excluir e pesquisar os	

5	1	Gerenciar Inventário do Estoque	Inventários do Estoque. Os seguintes dados podem variar de acordo com o tipo de Empresa Cliente: Nome dos Produto, Unidade de Medida (peso, litros, quilograma, gramas ou unidade), Código dos Produto, Valor da Unidade (preço de custo pago para o fornecedor), Valor Total, Categoria do Produto (alimentos, bebidas, camisas, eletrodomésticos, informática e etc), Quantidade do Produto e Data/Hora da última modificação.	Funcionários das Empresas Clientes
6	2	Listagem de Empresas Clientes	Funcionalidade que permite listar todas as Empresas Clientes da RVCA. Dados: CNPJ, Inscrição Estadual, Nome da Empresa e Telefone de Sede.	Funcionários da RVCA
7	3	Fazer Login	Funcionalidade que permite os Funcionários da RVCA ou das Empresas Clientes fazerem seu login e acessar as informações desejadas. Os Funcionários da RVCA terão a possibilidade de Gerenciar as Empresas Clientes, acessar os Inventários de Estoque delas, Listar as Empresas Clientes, Gerenciar Categorias e Gerenciar Unidades de Medida. E os Funcionários das Empresas Clientes terão a possibilidade de Gerenciar o Inventário do Estoque da Empresa Cliente e gerar o Relatório do Inventário do Estoque da Empresa Cliente. Dados: Usuário e Senha.	Funcionários da RVCA e Funcionários das Empresas Clientes
			Funcionalidade que permite ao usuário (Funcionários da RVCA e Funcionários das Empresas Clientes) se cadastrar para ter acesso ao sistema. Dados: Nome	Funcionários da RVCA e

8	1	Cadastrar Login	Completo, Nome de Usuário e Senha Escolhida.	Funcionários das Empresas Clientes
9	1	Comunicação com Software Externo	Funcionalidade que permite o sistema se comunicar com o Software da RVCA passando os dados das Empresas Clientes e os Inventários das mesmas.	<Automático>
10	1	Gerenciar Categorias	Funcionalidade que permite inserir, alterar, excluir e pesquisar novas categorias de produtos. E toda Categoria deve ser associada a uma determinada Unidade de Medida previamente cadastrada pela RVCA. Dados: Nome da Categoria, Descrição e Unidade de Medida associada.	Funcionários da RVCA
11	1	Gerenciar Unidades de Medida	Funcionalidade que permite inserir, alterar, excluir e pesquisar unidades de medidas. Dados: Nome da Unidade de Medida e Descrição.	Funcionários da RVCA
12	1	Cópia Anual dos Inventários do Estoque	Funcionalidade que permite fazer a cópia de todos os Inventários do Estoque ao final de cada ano.	<Automático>

Tipo: 1 – Cadastro(entrada)

2- Relatório (Saída)

3 – Controle de Acesso

4. Materiais de Referência

Tipos de Material

Documento

Referência

Exemplo de Inventário de Estoque utilizado pela RVCA

Figura 1 - Inventário de Estoque de uma Empresa Cliente: Inventário de Estoque recebido pela RVCA no ano anterior. Esse Documento foi obtido durante a Análise de Requisitos e ele pertence à uma Escola de Línguas.

QUANT	GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO W2	R\$ 778,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO W4	R\$ 559,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO W6	R\$ 559,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO LITTLE KIDS	R\$ 696,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO TEENS 2	R\$ 744,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO TEENS 2 NEW	R\$ 744,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO TEENS 4NEW	R\$ 744,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO KIDS 2	R\$ 696,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO TEENS 4	R\$ 744,00
1	LIVRO	ANUAL ESPANHOL 6	R\$ 273,00
1	LIVRO	ANUAL INGLES ALUNO W12	R\$ 559,00
TOTAL			R\$ 7.096,00

Tipos de Material

Sistema

Referência

Exemplo de um sistema de Inventário de Estoque criado pela Maxpró ERP

Figura 2 - Software de Gestão Comercial : Tela de Cadastro do Software de Gestão Comercial criado pela Maxpró ERP.

Maxpró ERP, Home. Disponível em: <<http://maxproerp.com.br/>>. Acesso em 1 de Outubro de 2017.

PRODUTOS | Inventário

Movimento (Mês/Ano): 8 / 2015

Novo Inventário

Mês/Ano: 8 / 2015

Estoque: Todos

Data: 31/08/2015

Transportar uma cópia para: / /

Gerar...

Código	Classificação	Produto	Un.	CST	Alíquota	Estoque	Custo	Total	Nome Aliquota
005053	VENDA	ARROZ DOGUINHO KG	UN	000	17	60,000	6,000	360,00	VENDA00017,00%
004980	VENDA	CONDICIONADOR MISS ANNE MANT. DE KARITE 300ML	UN	000	17	2,000	8,200	16,40	VENDA00017,00%
004945	VENDA	FRITOS HAMBURGER TEXAS C/36UN	UN	000	17	10,000	12,230	122,30	VENDA00017,00%
004886	VENDA	FRITOS PRESUNTO PIF PAF KG	KG	000	17	3,335	13,000	43,35	VENDA00017,00%
005049	VENDA	IOGURTE NORTE VIDA MAMAO COM LARANJA 200ML	UN	000	17	5,000	0,600	3,00	VENDA00017,00%
003285	VENDA	KIT COLGATE CREME LUMINJOS 90G 3UN+1UN ANTISSEPTICO	UN	000	17	4,000	13,620	54,48	VENDA00017,00%
004884	VENDA	LASANHA CASEIRA SEM CONSERVANTE 500G	UN	000	17	3,000	7,000	21,00	VENDA00017,00%
000003	VENDA	MODULO TOP.NET URANO	UN	000	17	1,000	299,000	299,00	VENDA00017,00%
000001	VENDA	PEN DRIVE KINGSTON DTSE8/8GB DATATRAVELER SE8	UN	000	17	7,000	17,900	125,30	VENDA00017,00%
004878	VENDA	SABONETE JOHNSONS RELAXE 90G	UN	000	17	12,000	1,000	12,00	VENDA00017,00%
004890	VENDA	SALGADINHO MICOS PIZZA 28G	UN	000	17	9,000	0,330	2,97	VENDA00017,00%
004888	VENDA	SALGADINHO POP KROK BATATA 40G	UN	000	17	15,000	0,330	4,95	VENDA00017,00%
004889	VENDA	SALGADINHO POP KROK CEBOLA 40G	UN	000	17	5,000	0,330	1,65	VENDA00017,00%
004891	VENDA	SALGADINHO POP KROK GALINHA CAPIRA 40G	UN	000	17	10,000	0,330	3,30	VENDA00017,00%
004881	VENDA	TAPIOCA PRONTA BEJU ENROLADO	UN	000	17	7,000	2,500	17,50	VENDA00017,00%
004883	VENDA	TEMPEROS DHIELLEN CANELA EM CASCA 30G	UN	000	17	7,000	0,750	5,25	VENDA00017,00%

Quantidade de Registros: 16

Total do Estoque - R\$: 1.092,46

Menu de Produtos: Incluir, Excluir, Localizar: PRODUTO

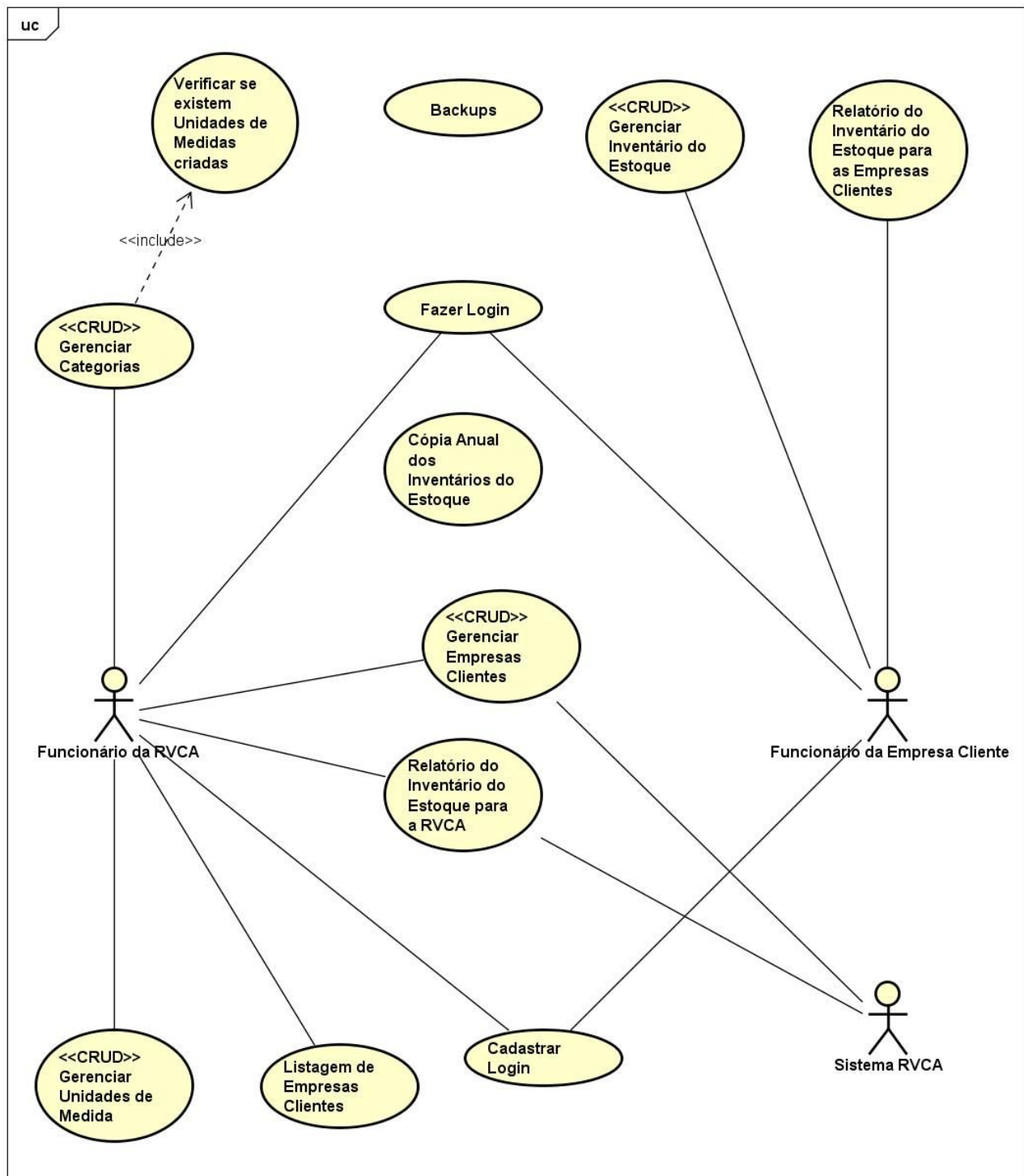
Menu de Inventário: Zerar todo Estoque, Excluir Inventário, Editar Inventário, Imprimir, Truncar, ESC | Sair

5. Requisitos de Software

5.1 Descrição dos Atores

Num.	Nome	Descrição	Frequência de Uso	Proficiência em Informática
1	Funcionário da RVCA	Os funcionários da RVCA que terão acesso ao sistema são funcionários que trabalham no setor fiscal. Os funcionários possuem acesso as seguintes funcionalidades: Gerenciar as Empresas Clientes, acessar os Inventários de Estoque delas, Listar as Empresas Clientes, Gerenciar Categorias e Gerenciar Unidades de Medida.	Diária	Alta
2	Funcionário da Empresa Cliente	Os funcionários das Empresas Clientes são muito diversificados, ou seja, eles podem ser gerentes, secretárias e etc. Sendo assim, os funcionários possuem funções diversas. Os funcionários possuem acesso as seguintes funcionalidades: Gerenciar o Inventário do Estoque da Empresa Cliente e os Relatórios dos Inventários do Estoque da Empresa Cliente.	Diária	Alta, Média ou Baixa

5.2 Casos de Uso



5.3 Requisitos Não Funcionais

[NF001] Plataforma de Desenvolvimento:

O Sistema deverá ser desenvolvido para a WEB para que as Empresas Clientes e a RVCA tenham acesso ao mesmo.

Prioridade: Essencial.

[NF002] Disponibilidade:

O Sistema deverá estar disponível 24 horas por dia, sete dias por semana.

Prioridade: Essencial.

[NF003] Tempo de Retorno após Falha:

Após uma falha que indisponibilize temporariamente o acesso ao sistema, este deverá voltar ao ar em no máximo 1 dia.

Prioridade: Importante.

[NF004] Privacidade de Acesso a Determinados Dados:

O acesso às informações de Gerenciar as Empresas Clientes, acessar os Inventários de Estoque delas, Listar as Empresas Clientes, Gerenciar Categorias e Gerenciar Unidades de Medida deverão ser acessíveis apenas para os Funcionários da RVCA e o Gerenciamento do Inventário do Estoque da Empresa Cliente e os Relatórios dos Inventários do Estoque da Empresa Cliente deverão ser acessível apenas para os Funcionários das Empresas Clientes. Tudo isso será possível devido ao Sistema de Login previamente implementado.

Prioridade: Essencial.

[NF005] Integração com Software Externo:

O Sistema deverá interagir com o software que a RVCA utiliza atualmente para realizar seus Serviços de Contabilidade com o intuito de ajudar a RVCA a reunir todas as informações das Empresas Clientes.

Prioridade: Importante.

[NF006] Cálculo dos Tributos:

O sistema não fará o cálculo dos tributos dos Inventários do Estoque.

Prioridade: Essencial.

[NF007] Notificação sobre o status dos Inventários do Estoque:

O sistema não notificará a RVCA sobre o status dos Inventários das Empresas Clientes.

Prioridade: Essencial.

[NF008] Ajuda on-line:

O sistema não terá ajuda on-line.

Prioridade: Essencial.

6. Projeto de Interface

6.1 Lista de Empresas Clientes

Tela inicial para RVCA apresentando uma grade de Empresas Clientes com a opção de modificá-la clicando na duas vezes na grade e Excluir Clientes clicando no X. Ao clicar no refresh, é possível salvar as alterações. O botão “Novo Usuário” serve para criar um novo usuário para que uma determinada Empresa Cliente possa acessar o sistema.

Sistema RVCA Bom dia, Davi! RVCA Contabilidade

Novo Usuário Empresas Gerar Relatório

Opção de Pesquisa Q Procurar

▼ CNPJ	▼ Inscrição Estadual	▼ Nome	▼ Telefone	▼ Endereço	▼ Pessoa de Contato
77.956.535/0001-65	801.049.520/8378	Tecnsosul LTDA	(31) 99914235		X
23.354.577/0001-05	318.763.229/5950	GE Corporation	(33) 99911428		X
50.621.564/0001-10	996.104.509/6546	Tecnologia Inc	(31) 99368420		X
36.118.698/0001-91	443.313.607/8014	Go Desenvolvimento	(31) 99781601		X
XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXXX		(XX) XXXXXXXX		X
XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXXX		(XX) XXXXXXXX		X
XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXXX		(XX) XXXXXXXX		X
XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXXX		(XX) XXXXXXXX		X

6.2 Inventários das Empresas Clientes

Nesta tela os funcionários da RVCA selecionam clicando no ícone Check para visualizar os dados do inventário de seus respectivos clientes.

Sistema RVCA Início Inventários Empresas Nova Empresa Categorias Unidades de Medida Configurações Ajuda	Bom dia, Davi! RVCA Contabilidade					
	Inventários					
	Opção de Pesquisa <input type="text"/> <input type="button" value="Procurar"/>					
	▼ CNPJ	▼ Inscrição Estadual	▼ Nome	▼ Telefone	▼ Endereço	▼ Pessoa de Contato
	77.956.535/0001-65	801.049.520/8378	Tecnosul LTDA	(31) 99914235		✓
	23.354.577/0001-05	318.763.229/5950	GE Corporation	(33) 99911428		✓
	50.621.564/0001-10	996.104.509/6546	Tecnologia Inc	(31) 99368420		✓
	36.118.698/0001-91	443.313.607/8014	Go Desenvolvimento	(31) 99781601		✓
	XX.XXX.XXX/XXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXX		(XX) XXXXXXXX		✓
	XX.XXX.XXX/XXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXX		(XX) XXXXXXXX		✓
	XX.XXX.XXX/XXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXX		(XX) XXXXXXXX		✓
	XX.XXX.XXX/XXX-XX	XXX.XXX.XXX/XXX		(XX) XXXXXXXX		✓

6.3 Inventário de uma Empresa Cliente

Essa tela está mostrando o Inventário da Empresa Cliente para a Empresa Cliente podendo ser alterado clicando na tela e pressionando refresh para salvar as alterações.

Sistema RVCA Início Inventário Novo Item de Inventário Configurações Ajuda	Bom dia, Davi! Tecnosul LTDA					
	Inventário <input type="button" value="Gerar Relatório"/>					
	Opção de Pesquisa <input type="text"/> <input type="button" value="Procurar"/> <input type="button" value="Atualizar"/> Total: R\$5520,20					
	▼ Código	▼ Quantidade	▼ Nome	▼ Categoria	▼ Valor	▼ Valor Total
	1	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO W2	Livro	778.00	778.00 <input type="button" value="X"/>
	2	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO W4	Livro	559.00	559.00 <input type="button" value="X"/>
	2	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO W6	Livro	559.00	559.00 <input type="button" value="X"/>
	3	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO LITTLE KIDS	Livro	696.00	696.00 <input type="button" value="X"/>
	4	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO TEENS 2	Livro	744.00	744.00 <input type="button" value="X"/>
	5	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO TEENS2 NEW	Livro	744.00	744.00 <input type="button" value="X"/>
	6	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO TEENS4 NEW	Livro	744.00	744.00 <input type="button" value="X"/>
	7	1un <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	INGLES ALUNO KIDS 2	Livro	696.00	696.00 <input type="button" value="X"/>

6.4 Inventário de uma Empresa Cliente exibida para a RVCA

Essa tela está mostrando o inventário da empresa cliente previamente selecionada pela RVCA para a RVCA. Para o usuário chegar nessa tela, ele deve clicar no botão de “Check” da imagem 6.2.



The screenshot displays the 'Sistema RVCA' interface. On the left is a dark sidebar with navigation buttons: 'Início', 'Inventários', 'Empresas', 'Nova Empresa', 'Categorias', 'Unidades de Medida', 'Configurações', and 'Ajuda'. The main header is blue and contains a user profile icon, the greeting 'Bom dia, Davi!', and the text 'RVCA Contabilidade'. Below the header, a blue banner shows 'Inventário de Tecnosul LTDA' and a 'Gerar Relatório' button. A search bar with a dropdown 'Opção de Pesquisa' and a 'Procurar' button is present. A table lists inventory items with columns for 'Código', 'Quantidade', 'Categoria', 'Nome', 'Valor', and 'Valor Total'. The total value is displayed as 'Total: R\$5520,20'.

▼ Código	▼ Quantidade	▼ Categoria	▼ Nome	▼ Valor	▼ Valor Total
1	1un	Livro	INGLES ALUNO W2	778.00	778.00
2	1un	Livro	INGLES ALUNO W4	559.00	559.00
2	1un	Livro	INGLES ALUNO W6	559.00	559.00
3	1un	Livro	INGLES ALUNO LITTLE KIDS	696.00	696.00
4	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS 2	744.00	744.00
5	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS2 NEW	744.00	744.00
6	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS4 NEW	744.00	744.00
7	1un	Livro	INGLES ALUNO KIDS 2	696.00	696.00

6.5 Criação de uma Nova Empresa Cliente

Esta tela é o local onde são inseridos os dados de uma empresa cliente para efetuar um cadastro. Quando for listar as Empresas (imagem 6.1), se o usuário clicar duas vezes em um determinado campo, será possível alterar os dados.

Sistema RVCA

Início

Inventários

Empresas

Nova Empresa

Categorias

Unidades de Medida

Configurações

Ajuda

Bom dia, Davi!

RVCA Contabilidade

Nova Empresa

Nome

Nome da Empresa

Telefone

(XX)XXXX-XXXX

CPF/CNPJ

XXXX.XXXXX.XXX-XX

Inscrição Estadual

Inscrição Estadual da Empresa

Pessoa Para Contato

Nome da Pessoa

Endereço

Endereço

Email

Endereço de Email

Cadastrar Empresa

Cancelar

6.6 CRUD de Categorias

Esta tela pode se inserir dados para efetuar um cadastro de uma nova categoria e pode, clicando na grade, excluir, alterar ou pesquisar uma nova categoria e clicando no refresh salva-se os dados alterados da tabela.

Sistema RVCA

Início

Inventários

Empresas

Nova Empresa

Categorias

Unidades de Medida

Configurações

Ajuda

Bom dia, Davi!

RVCA Contabilidade

Categorias

Nome

Nome da Categoria

Descrição

Descrição

Unidade

Unidade de Medida

+

Unidades

Livro

Camisa

Calça

Cadastrar Categoria

Cancelar

Buscar Por Nome

Nome

Descrição

Unidades

Livro

Livro em Geral

Un/xxxx/xxxx

×

Camisa

Roupas em geral

Un/xxx/

×

Calça

Roupas em geral

Un/xxxx

×

6.7 CRUD de Unidades de Medida

Esta tela pode se inserir dados para efetuar um cadastro de uma nova unidade de medida. Para alterar basta clicar na grade, mudar os parâmetros e clicar em refresh.

Sistema RVCA Bom dia, Davi! RVCA Contabilidade

Unidades de Medida

Nome* **Descrição***

Nome da Unidade de Medida Descrição

Procurar Por Nome

Cadastrar Unidade de Medida Cancelar

Nome	Descrição
Cm	10 ⁻² Metros
L	Um Decímetro Cúbico
M ²	Área de um quadrado com um metro de lado

6.8 Criação de um Item de Inventário

Nesta tela são inseridos dados para cadastrar um novo Item de Inventário. Para ser possível alterar, quando o usuário for listar o Inventário (imagem 6.3), se ele clicar duas vezes sobre um determinado campo, ele poderá modificá-lo e após isso ele deverá clicar no botão refresh para salvar os dados.

Sistema RVCA

Início

Inventário

Novo Item de Inventário

Configurações

Ajuda

Bom dia, Davi!

Tecnosul LTDA

Novo Item de Inventário

Nome

Nome do Item de Inventário

Quantidade

Quantidade dos Itens do Inventário

Categoria

Categoria

+

Valor Unitário

Valor de cada Unidade do Item do Inventário

Unidade

Unidade de Medida

+

Cadastrar Item de Inventário

Cancelar

6.9 Cadastro de uma nova conta

Nesta tela é possível cadastrar um novo usuário ou modificar os existentes mudando os dados das grades e clicando no refresh. Quem poderá criar as contas será a RVCA.

Sistema RVCA

Bom dia, Davi!

RVCA Contabilidade

Cadastro

Selecione a Empresa*

Nome do Usuário*

Empresa Cliente ▼ +

Nome de usuário

Senha*

Senha do Usuário

Criar Conta

▼ Nome de Usuário	▼ Empresa Veiculada	▼ Senha
AtendenteJoao	Tecnosul	asdjsK4
RepositorJulho	RedesLTDA	dhh78
XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX
XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX
XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX

6.10 Tela de Login

Tela de login para a RVCA e para as Empresas Clientes.



A tela de login do sistema Contabilidade RVCA apresenta um fundo azul claro com um logotipo branco estilizado à esquerda. À direita, há um formulário de login com um cabeçalho azul contendo o texto "Logar". O formulário possui campos para "Usuário" (acompanhado de um ícone de pessoa) e "Senha" (acompanhado de um ícone de cadeado). Abaixo dos campos, há um botão azul "Entrar". Na base do formulário, há uma caixa de seleção "Lembrar Senha" e um link "Esqueceu sua senha? Clique aqui".

6.11 Cockpit de Cliente:



O Cockpit de Cliente do Sistema RVCA exibe uma interface com uma barra superior azul contendo o nome do sistema, o nome de usuário e a empresa. Um menu lateral à esquerda oferece acesso a diferentes funcionalidades. O conteúdo principal é dividido em seções para estatísticas e uma lista de itens de estoque.

Sistema RVCA | Bom dia, Davi! | Tecnosul LTDA

Início

Estatísticas:

Período ▼

Valor Total de Baixas: R\$ 760,00

▼ Itens do Inventário do Estoque
INGLES ALUNO W2
INGLES ALUNO W4
INGLES ALUNO W6
INGLES ALUNO LITTLE KIDS
INGLES ALUNO TEENS
INGLES ALUNO TEENS2 NEW
INGLES ALUNO TEENS4 NEW
INGLES ALUNO KIDS 2

Última modificação: 16/02/2016 as 17:45

Apresentando um panorama geral do Cockpit do Cliente contendo a lista de itens do inventário.

6.12 Cockpit de RVCA:



The screenshot displays the RVCA Cockpit interface. On the left is a dark sidebar with the title "Sistema RVCA" and a list of menu items: "Início", "Inventários", "Empresas", "Nova Empresa", "Categorias", "Unidades de Medida", "Configurações", and "Ajuda". The main area has a blue header with a user greeting "Bom dia, Davi!", the title "RVCA Contabilidade", and a "Novo Usuário" button. Below the header, the "Início" page shows "Estatísticas:" with a "Período" dropdown and a summary box containing: "Usuários Cadastrados: 5", "Empresas Cadastradas: 5", "Empresas Eliminadas: 1", and "Usuários Eliminados: 2". To the right is a table titled "Empresas Cadastradas" with a scrollable list of companies: Tecnsosul LTDA, GE Corporation, Tecnologia Inc, and Go Desenvolvimento. The bottom right corner shows the timestamp "Última modificação: 16/02/2016 as 17:45".

Estatísticas:	
Período	▼
Usuários Cadastrados: 5	
Empresas Cadastradas: 5	
Empresas Eliminadas: 1	
Usuários Eliminados: 2	

Empresas Cadastradas	
	Tecnsosul LTDA
	GE Corporation
	Tecnologia Inc
	Go Desenvolvimento

Última modificação: 16/02/2016 as 17:45

Apresentando um panorama geral do Cockpit da RVCA contendo a lista de Empresas.

6.13 Mensagem de erro:

Sistema RVCA

Erro ao Criar um Usuário:
O Campo "Empresa Veiculada" está vazio. Tente preenche-lo!

OK

Empresa Cliente Davi

Senha

Criar Conta

Nome de Usuário	Empresa Veiculada	Senha
AtendenteJoao	Petrobrás	asdjsK4
RepositorJulho	RedesLTDA	dhh78
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX

Mensagem de erro apresentada ao usuário. A mensagem está sendo exibida na parte superior da tela para ser mostrado o destaque em vermelho do campo, mas teoricamente ela ficaria no centro da tela.

6.14 Mensagem de sucesso

Sistema RVCA

Bom dia, Davi! Tecnosul LTDA

Novo Item de Inventário

Nome Livro de Inglês

Categoria Livro

Unidade

Cadastrar Item de Inventário


Cancelar

Cadastro Efetuado Com Sucesso!

OK

Mensagem de sucesso apresentada ao usuário após cadastrar um produto.

6.15 Relatório:

Sistema de Gerenciamento de Inventário 					
Relatório de Itens de Inventário - "Empresa"					
Código	Quantidade	Nome	Categoria	Valor	Valor Total
1	1un	INGLES ALUNO W2	Livro	R\$ 778.0	R\$ 778.00
1	1un	INGLES ALUNO W2	Livro	R\$ 778.0	R\$ 778.00
Valor Total: R\$ 1556,00					
15/04/2016 - 17:30 João Paulo			Pagina 1 de 1		

Exemplo de Relatório de um Inventário de uma Empresa Cliente.

6.16 Filtro de Relatório:

Sistema RVCA

Início

Inventários

Empresas

Nova Empresa

Categorias

Unidades de Medida

Configurações

Ajuda

Bom dia, Davi!

Tecnosul LTDA

Relatório de Itens de Estoque

Empresa Cliente:

Empresa Cliente

Data Inicial:

25/07/2012

Data Final:

16/04/2001

Prévia:

Código	Quantidade	Categoria	Nome	Valor	Valor Total
1	1un	Livro	INGLES ALUNO W2	778.00	778.00
2	1un	Livro	INGLES ALUNO W4	559.00	559.00
2	1un	Livro	INGLES ALUNO W6	559.00	559.00
3	1un	Livro	INGLES ALUNO LITTLE KIDS	696.00	696.00
4	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS 2	744.00	744.00
5	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS2 NEW	744.00	744.00
6	1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS4 NEW	744.00	744.00

Cancelar

Gerar Relatório

Caso o usuário seja de uma Empresa Cliente, só aparecerá a opção de gerar o relatório de sua empresa. caso seja o usuário RVCA, terá acesso a qualquer relatório.

6.17 - Combobox:

Sistema RVCA
Bom dia, Davi!
RVCA Contabilidade

Inventário de Tecnosul LTDA

Opção de Pesquisa		Q Procurar		Total: R\$5520,20	
Código		▼ Categoria	▼ Nome	▼ Valor	▼ Valor Total
Nome					
Categoria					
1un	Livro	INGLES ALUNO W2	778.00	778.00	
2 1un	Livro	INGLES ALUNO W4	559.00	559.00	
2 1un	Livro	INGLES ALUNO W6	559.00	559.00	
3 1un	Livro	INGLES ALUNO LITTLE KIDS	696.00	696.00	
4 1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS 2	744.00	744.00	
5 1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS2 NEW	744.00	744.00	
6 1un	Livro	INGLES ALUNO TEENS4 NEW	744.00	744.00	
7 1un	Livro	INGLES ALUNO KIDS 2	696.00	696.00	

Tela mostrando um exemplo de Combobox.

7. Modelo de Análise – Projeto de Dados

DER (Deve existir em todos os projetos que envolvem banco de dados)

<Anexar os DER gerados pelo ambiente de desenvolvimento.>

Dicionário de Dados Completo (Exemplos)

Faça um dicionário completo

ENTIDADE						
Nome:			Tabela de Curso			
Nome Abreviado:			TBCURSO			
Índices:	Nome do Índice			Atributos		
	IND_TBCURSO_NMCURSO			NMCURSO		
Descrição:			Tabela que contém todos os cursos oferecidos pela Universidade Miranda			
Atributos:						
Nome do Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição	Máscara	Regra Validação	Valor
<u>CDCURSO</u>	N	5,0	Código do Curso	99.999	>0	
NMCURSO	T	50	Nome do Curso		Obrigatório	
CDAREA	N	5,0	Código da Área	99.999	>0	
DTINCREG	D	10	Data Inclusão Registro	99/99/9999	< = date ()	
CDUSUINC	N	5,0	Código Usuário Incluiu Registro	99.999	>0	
DTALTREC	D	8	Data Alteração do Registro	99/99/9999	< = date ()	
CDUSUALT	N	5,0	Código Usuário Alterou Registro	99.999	>0	

ENTIDADE					
Nome:			Cadastro de Aluno		
Nome Abreviado:			TBALUNO		
Índices:			Nome do Índice		Atributos
			IND_ TBALUNO _NMALUNO		NMALUNO
			IND_TBALUNO_CPF		CPF
Descrição:			Tabela que contém todos os alunos matriculados na Universidade M		
Atributos:					
Nome do Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição	Máscara	Regra Validação
<u>CDALUNO</u>	N	5,0	Código do Aluno	99.999	>0
NMALUNO	T	50	Nome do Aluno		Obrigatório
SEXO	T	1	Sexo		
CDCURSO	N	5,0	Código do Curso	99.999	>0
CDCIDADENASC	N	5,0	Código Cidade Nascimento	99.999	>0
CDCIDADERES	N	5,0	Código Cidade Residência	99.999	>0
EDFONE	T	10	Telefone	(99)9999-9999	
CPF	N	11	CPF do Aluno	999.999.999-99	obrigatório
DTINCREG	D	8	Data Inclusão Registro	99/99/9999	< = date ()
CDUSUINC	N	5,0	Código Usuário Incluiu Registro	99.999	>0
DTALTREC	D	8	Data Alteração do Registro	99/99/9999	< = date ()
CDUSUALT	N	5,0	Código Usuário Alterou Registro	99.999	>0
CUSUALT					

