

## SVCE – SISTEMA DE VENDAS E CONTROLE DE ESTOQUE

Felipe Pacheco

Fernanda de Castro

Taynara Jaegger da Silva

Projeto Final apresentado como exigência da disciplina de Projeto Final, sendo requisito para a conclusão do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da UniverCidade.

ALESSANDRO JATOBÁ

Orientador

Centro Universitário da Cidade do Rio de Janeiro

Escola de Ciências Exatas e Tecnologias

Rio de Janeiro

Novembro 2008

## ASSINATURA

Este trabalho reflete a opinião dos autores e não necessariamente a da UniverCidade.

---

Felipe Pacheco

---

Fernanda de Castro

---

Taynara Jaegger da Silva

## DEDICATÓRIA

Este trabalho é dedicado a nossa família pelo apóio e ajuda e a todos os amigos e professores desta unidade de ensino, que de alguma maneira nos ajudaram para que pudéssemos ser capazes de fazê-lo com a calma, atenção, dedicação, sabedoria e competência ensinadas ao longo destes anos de aprendizado.

Os autores

## AGRADECIMENTOS

Agradecemos primeiramente a Deus por nos ter dado condições de chegar até o fim deste curso e aos professores que com empenho e dedicação nos educaram com esforço e amor ao que fazem.

## SUMÁRIO

Assinaturas.....	II
Dedicatória.....	III
Agradecimentos.....	IV
Lista de Figuras.....	VII
Lista de Tabelas.....	VIII
CAPÍTULO 1 – INTRODUÇÃO.....	10
1.1 – Descrições do Tema.....	10
1.2 – Justificativa.....	10
1.3 – Modelo Proposto (Objetivos).....	10
1.4 – Análise Do Ambiente Organizacional.....	11
1.5 – Levantamentos do Sistema.....	13
1.6 – Metodologia de Desenvolvimento.....	20
1.7 – Cronograma de Execução.....	20
1.8 – Orçamento do Trabalho.....	21
CAPÍTULO II – MODELO DE CASOS DE USO.....	26
2.1.Diagrama de Casos de Uso.....	26
2.2 – Descrições Textuais dos Atores.....	26
CAPÍTULO III – MODELO DE CLASSES.....	38
3.1 – Diagrama de Classe.....	38
3.2 – Dicionário das Classes.....	39
CAPÍTULO IV – MODELO DE INTERAÇÕES.....	42
4.1 – Diagrama de Seqüência.....	42
CAPÍTULO V – MODELO DE TRANSIÇÃO DE ESTADO.....	46
5.1 – Diagrama de Estado.....	46

CAPÍTULO VI – PROJETO DE BANCO DE DADOS.....	49
6.1 – Projeto Lógico de Banco de Dados.....	49
6.2 – Projeto Físico de Banco de Dados.....	50
CAPÍTULO VII – PROJETO DE INTERFACE GRÁFICA.....	59
7.1 – Mapa de Navegação.....	59
7.2 – Hierarquia de Telas.....	60
7.2 – Padrões e convenções utilizados nos desenhos das telas.....	62
CAPÍTULO VIII – PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.....	63
8.1 – Configuração Mínima.....	63
8.2 – Diagrama de Implantação.....	64
8.3 – Rotina de Backup.....	65
8.4 – Instalação de Servidor.....	72
8.5 – Instalando a aplicação do SVCE.....	74
CAPÍTULO IX – CONCLUSÃO E TRABALHOS FUTUROS.....	75
9.1 – Conclusão e trabalhos futuros.....	75
9.2 – Referências Bibliográficas.....	75

## LISTA DE FIGURAS

Figura 01 – Organograma.....	12
Figura 02 – Diagrama de atividade comprar.....	17
Figura 03 – Diagrama de atividade vender.....	18
Figura 04 – Diagrama de atividade trocar.....	19
Figura 05 – Diagrama de caso de uso.....	26
Figura 06 – Diagrama de classe.....	38
Figura 07 – Diagrama de seqüência incluir compra .....	43
Figura 08 – Diagrama de seqüência incluir troca .....	44
Figura 09 – Diagrama de seqüência incluir venda.....	45
Figura 10 – Diagrama de estado cadastrar compra.....	46
Figura 11 – Diagrama de estado cadastrar venda.....	47
Figura 12 – Diagrama de estado manter produto.....	47
Figura 13 – Diagrama de estado cadastrar funcionário.....	48
Figura 14 – Projeto de banco de dados.....	49
Figura 15 – Mapa de navegação.....	59
Figura 16 – Hierarquia de telas.....	60
Figura 17 – Hierarquia de telas.....	60
Figura 18 – Hierarquia de telas.....	61
Figura 19 – Hierarquia de telas.....	61
Figura 20 – Diagrama de implantação.....	64
Figura 21 – Rotina de Backup.....	65
Figura 22 – Rotina de Backup.....	66
Figura 23 – Rotina de Backup.....	66
Figura 24 – Rotina de Backup.....	67
Figura 25 – Rotina de Backup.....	68
Figura 26 – Rotina de Backup.....	69
Figura 27 – Rotina de Backup.....	70
Figura 28 – Instalação de servidor.....	73
Figura 29 – Instalação de servidor.....	74

## LISTA DE TABELAS

Tabela 01 – Regras de Negócio.....	14
Tabela 02 – Cronograma de execução.....	20
Tabela 03 – Itens de hardware.....	21
Tabela 04 – Software.....	23
Tabela 05 – Mão de obra.....	24
Tabela 06 – Dicionário das classes.....	39
Tabela 07 – Dicionário das classes.....	39
Tabela 08 – Dicionário das classes.....	39
Tabela 09 – Dicionário das classes.....	40
Tabela 10 – Dicionário das classes.....	40
Tabela 11 – Dicionário das classes.....	40
Tabela 12 – Dicionário das classes.....	40
Tabela 13 – Dicionário das classes.....	41
Tabela 14 – Dicionário das classes.....	41
Tabela 15 – Dicionário das classes.....	41
Tabela 16 – Dicionário das classes.....	41
Tabela 17 – Dicionário das classes.....	42
Tabela 18 – Dicionário das classes.....	42
Tabela 19 – Dicionário das classes.....	42
Tabela 20 – Dicionário das classes.....	42
Tabela 21 – Funcionários.....	50
Tabela 22 – Perfis.....	50
Tabela 23 – Status.....	50
Tabela 24 – Produtos.....	50
Tabela 25 – Itens transações.....	50
Tabela 26 – Fornecedores.....	51
Tabela 27 – Motivo troca.....	51
Tabela 28 – Forma pagamento.....	51
Tabela 29 – Transação.....	51
Tabela 30 – Status transação.....	52



Tabela 31 – Tipos transações.....	52
-----------------------------------	----