COLÉGIO ESTADUAL SANTO AGOSTINHO – ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E NORMAL.

CURSO TéCNICO EM INFORMÁTICA.

D.H. Informática

dOUGLAS tESCARO c. DA sILVA

HENRIQUE DA CUNHA FRETES

PALOTINA – PR

2019

DOUGLAS TESCARO C. DA SILVA

HENRIQUE DA CUNHA FRETES

D.H INFORMáTICA

Projeto apresentado para apreciação no Curso Técnico em Informática, do Colégio Estadual Santo Agostinho, Palotina – PR.

PALOTINA – PR

2019

Sumário

[1 Introdução 5](#_Toc8396130)

[2 Identificação 7](#_Toc8396131)

[3 dados da Empresa 9](#_Toc8396132)

[4 Macro descrição do sistema atual 10](#_Toc8396133)

[4.1 Nível de Informatização 10](#_Toc8396134)

[4.2 Funcionamento geral 10](#_Toc8396135)

[4.3 Problemas relatados e/ou encontrados 10](#_Toc8396136)

[5 MACRO DESCRIÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO 12](#_Toc8396137)

[5.1 cARACTERISTICAS 12](#_Toc8396139)

[5.2 Objetivos 12](#_Toc8396140)

[5.3 ANALISE ORIENTADA A OBJETOS (uml) 12](#_Toc8396141)

[5.4 Linguagem(ns) e Banco de dados 14](#_Toc8396142)

[5.5 Ambiente de desenvolvimento 14](#_Toc8396143)

[6 viabilidade da implantação 15](#_Toc8396144)

[6.1 INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE 15](#_Toc8396145)

[6.2 REQUISITOS NECESSÁRIOS 15](#_Toc8396146)

[6.3 DISPOSIÇÃO PARA INVESTIMENTOS 15](#_Toc8396147)

[7 diagramas uml 17](#_Toc8396148)

[7.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO GERAL 17](#_Toc8396149)

[7.2 DIAGRAMA DE CASO DE USO CAIXA 17](#_Toc8396150)

[7.3 DIAGRAMA DE CASO DE USO CIDADE 17](#_Toc8396151)

[7.4 DIAGRAMA DE CASO DE USO CLIENTE 18](#_Toc8396152)

[7.5 DIAGRAMA DE CASO DE USO COMPRA 18](#_Toc8396153)

[7.6 DIAGRAMA DE CASO DE USO CONTAS A PAGAR 18](#_Toc8396154)

[7.7 DIAGRAMA DE CASO DE USO CONTAS A RECEBER 19](#_Toc8396155)

[7.8 DIAGRAMA DE CASO DE USO ESTADO 19](#_Toc8396156)

[7.9 DIAGRAMA DE CASO DE USO FORNECEDOR 20](#_Toc8396157)

[7.10 DIAGRAMA DE CASO DE USO FUNCIONARIO 20](#_Toc8396158)

[7.11 DIAGRAMA DE CASO DE USO MARCA 20](#_Toc8396159)

[7.12 DIAGRAMA DE CASO DE USO PAGAMENTO 20](#_Toc8396160)

[7.13 DIAGRAMA DE CASO DE USO PRODUTO 21](#_Toc8396161)

[7.14 DIAGRAMA DE CASO DE USO RECEBIMENTO 21](#_Toc8396162)

[7.15 DIAGRAMA DE CASO DE USO VENDA 22](#_Toc8396163)

[8 DIAGRAMA DE CLASSES 9 Projeto do banco de dados 23](#_Toc8396164)

[9.1 DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO 24](#_Toc8396165)

[9.2 SCRIPT DO BANCO DE DADOS 24](#_Toc8396166)

[9.3 Dicionário de dados – descrição fisica das tabelas 24](#_Toc8396167)

[10 PLANEJAMENTO CRONOGRAMA 32](#_Toc8396168)

[11 referências bibliográficas 33](#_Toc8396169)

# 1 Introdução

Tema/ Objetivo/ Passo a Passo

(tópicos).

(justificativas do sistema).

Sistema para uma loja de venda de Hardware, focado mais em controle de estoque

Informatizar a empresa

Passo a passo da criação do sistema

[Escrever um texto para apresentar o tema em estudo e os objetivos do projeto. Aqui, é importante deixar claro o escopo do estudo, as contribuições que se espera dele e os passos a serem dados para a sua realização. No projeto, a introdução poderá conter um texto de uma única página, dividido entre quatro ou cinco parágrafos.]

# 2 Identificação

NOME:

CURSO:.

NÚMERO:

E-MAIL:

FONE:

NOME:

CURSO:

NÚMERO:

E-MAIL:

FONE:

3 DADOS DA EMPRESA

NOME: D.H INFORMATICA

ENDEREÇO:

FONE: FONE:

DESCRIÇÃO COMERCIAL (RAMO, PORTE, FILIAIS):

# 

## 4 Macro descrição do sistema atual (TITULO2)

## 4.1 Nível de Informatização

A empresa não possui nada de informatizado para cadastros.

## 4.2 Funcionamento geral

Anota compras e vendas, contatos de fornecedores, informações dos funcionários, informações de clientes, contas a pagar e receber, controle de estoque e controle de caixa, e tudo isso era feito em cadernos.

## 4.3 Problemas relatados e/ou encontrados

# 5 MACRO DESCRIÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO

# 

## 5.1 cARACTERISTICAS

## 5.2 Objetivos

## 5.3 ANáLISE ORIENTADA A OBJETOS (uml)

## 

DIAGRAMAS UTILIZADOS FORAM:

## 5.4 Linguagem(ns) e Banco de dados

## Firebird:

## 5.5 Ambiente de desenvolvimento

Delphi XE10

power designer

db designer

## 6 viabilidade da implantação

## 6.1 INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE

## 6.2 REQUISITOS NECESSÁRIOS

## 6.3 DISPOSIÇÃO PARA INVESTIMENTOS

# 7.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO UML

COLOCAR AQUI A PESQUISA SOBRE OQ É UM DIAGRAMA DE CASO DE USO ETC

# 8 DIAGRAMA DE CLASSES 9 Projeto do banco de dados

## 9.1 DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

## 9.2 SCRIPT DO BANCO DE DADOS

## (COLOCAR AS TABELAS EM ESCRITO)

## 9.3 Dicionário de dados – descrição fisica das tabelas

9.3.1 Descrição Física do Estado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Campo | Tipo | NN | Chave | Descrição |
| idEstado | Integer | Sim | PK | Campo auto incremento |
| Nome | Varchar(45) | Sim |  | Nome do Estado de tamanho 45 |
| Sigla | Char(2) | Sim |  | Sigla contem apenas uma sigla |
| Status | Varchar(10) | Sim |  | Status pode ser ‘Ativo’ ou ‘Inativo’ |

# 0 PLANEJAMENTO CRONOGRAMA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Novembro | 4 |  |  |  | X |  |
| 3 |  |  |  | X |  |
| 2 |  |  | X | X | X |
| 1 |  |  | X | X | X |
| Outubro | 4 |  |  | X | X | X |
| 3 |  |  | X | X | X |
| 2 |  |  | X | X | X |
| 1 |  |  | X | X | X |
| Setembro | 4 |  |  | X | X | X |
| 3 |  |  | X | X | X |
| 2 |  |  | X | X | X |
| 1 |  |  | X | X | X |
| Agosto | 4 |  |  | X | X | X |
| 3 |  |  | X | X | X |
| 2 |  |  | X | X | X |
| 1 |  |  | X | X | X |
| Julho | 4 |  |  | X |  | X |
| 3 |  |  | X |  | X |
| 2 |  | X | X |  | X |
| 1 |  | X | X |  | X |
| Junho | 4 |  | X | X |  | X |
| 3 |  | X | X |  | X |
| 2 |  | X | X |  | X |
| 1 |  | X | X |  | X |
| Maio | 4 |  | X | X |  | X |
| 3 |  | X | X |  | X |
| 2 |  | X | X |  | X |
| 1 |  | X | X |  | X |
| Abril | 4 |  | X | X |  | X |
| 3 |  | X | X |  | X |
| 2 |  | X | X |  | X |
| 1 |  | X | X |  | X |
| Março | 4 |  | X | X |  | X |
| 3 |  | X | X |  | X |
| 2 |  | X | X |  | X |
| 1 |  | X | X |  | X |
| Fevereiro | 4 | X |  |  |  | X |
| 3 |  |  |  |  | X |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  | Procedimentos\Semana | Levantamento de Dados | Análise | Projeto | Implementação | Trabalho Escrito |

## 11 Conclusão

## 

## 12 referências bibliográficas

[Deve-se descrever toda a bibliografia a ser utilizada, seguindo as normas da ABNT]