

LUIZ FERNANDO BROGLIATTO FERREIRA

MULTI PORTAL DE NOTÍCIAS REDENEWS

TOLEDO – PR

2014

LUIZ FERNANDO BROGLIATTO FERREIRA

MULTI PORTAL DE NOTÍCIAS REDENEWS

Trabalho de Conclusão de Curso, do Curso de Sistemas de Informação, da Faculdade Sul Brasil – FASUL, Exigido como requisito parcial para obtenção do Titulo de Bacharel.

Orientador: Profº. Ms. Diogo Stelle

TOLEDO – PR

2014

LUIZ FERNANDO BROGLIATTO FERREIRA

MULTI PORTAL DE NOTÍCIAS

Trabalho de Conclusão de Curso, de Sistemas de Informação, da Faculdade Sul Brasil, Fasul, exigido como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel, sob orientação do professor Ms. Diogo Stelle considerado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pela Banca Examinadora, com a nota \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

FOLHA DE APROVAÇÃO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profª Ms. Diogo Stelle

Orientador - Fasul

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profª Es. Daniele Wolfart

Avaliador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profª Es. Adriano Marcelo Alves

Avaliador

TOLEDO,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014

DEDICATÓRIA

Dedico esse trabalho em primeiro lugar ao meu Deus Salvador Jesus Cristo. Depois ao cliente Jair Antonio Tem Pass, Familiares.

TOLEDO – PR

2014

AGRADECIMENTOS

Primeiramente a Deus pela vida, ao meu pai Luis Carlos Ferreira, a minha mãe Maria Paulina Brogliatto Ferreira, a minha esposa Valéria de Lima Antunes Brogliatto Ferreira, aos meus professores e amigos.

TOLEDO – PR

2014EPÍGRAFE

“O Senhor será sua segurança e o impedirá de cair em armadilha”

Provérbios 3:26

TOLEDO – PR

2014RESUMO

Este trabalho tem por objetivo, resolver problemas relacionados a rotinas desenvolvidas na gestão de conteúdo de um portal de noticias. Possibilitando ao gestor do site controle em tempo real do numero de acessos do site por seguimento do menu e pagina.

Cadastrar conteúdos como noticia, fotos, vídeos com interligado em redes sociais com velocidade de divulgação da noticia rápida e atualizada. Para que funcione esta tecnologia é indispensável o uso de um servidor de hospedagem WEB que suporte Java banco de dados MySQL e esteja 24 H online.

Também é uma ótima solução para divulgar de produtos e serviços de empresas que patrocinam nos banners anunciados no site. Por que em cada menu ou noticia tem seus próprios anúncios distintos.

Além disso o gestor do site pode colocar editores por responsáveis por algum determinado assunto do site exemplo coluna de bem estar e saúde elaborada por médicos da região.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão de conteúdo online, Notícias, informação, divulgação, anúncio.

ABSTRACT

This work aims to resolve problems related to routines developed in content management of a news portal. Enabling the site real-time control of the number of hits the site by following the menu and page manager.

Register content like news, photos, videos interconnected with social networks with speed and rapid dissemination of updated news. For this technology to work is essential to use a web hosting server that supports Java and MySQL database is online 24 H.

It is also a great solution to promote products and companies that sponsor the banners advertised on site services. Why in each menu or news has its own distinct properties. In addition, the site manager can put editors responsible for the particular subject for some sample site column wellness and health prepared by physicians in the region

KEYWORDS: Management of online content, news, information, dissemination, advertising.

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

LISTA DE SIGLAS

@ - Arrouba

ADM - Administrador

ADSL - *Assymmetric Digital Subscriber Line*

AJAX - *Asynchronous Javascript and XML*

BEAN - Regra de Negocio

BMP - *Bit Map*

BR - Brasil

CMS - *Content Management System*

CNPJ - Cadastro de Pessoa Jurídica

COM - Comercio

CPF - Cadastro de Pessoa Física

CSS - *Cascading Style Sheets*

DAO - *Data Acess Object*

DHTML - *Dynamic HTML*

FA - Fluxo Alternativo

FASUL - Faculdade Sul Brasil.

FB - Fluxo Básíco

FK - *Foreing Key*

FTP - *File Transfer Protocol*

GB - *Giga Byte*

GIF - *Graphics Interchange Format*

HTML - *Hyper Text Markup Languagem*

HTTP - *Hyper Text Transfer Protocol*

ID - Identificador

IMG - Imagem

IP - *Internet Protocol*

JPEG - *Joint Photographic Experts Group*

JPG - *Joint Photographic Group*

JSP - *Java Server Pages*

MB - *Mega Byte*

MSG - Mensagem

N/A - Não se Aplica

NN - Não Nulo

PGS - Paginas

PK - *Primary key*

PNG - *Portable Network Graphics*

PR - Paraná

PX - *Pixel*

RAM - *Random Access Memory*

RF - Requisito Funcional

RN - Regra de Negócio

RNF - Requisito Não Funcional

ROOT - *Roots Object Oriented Technologies*

SQL - *Structured Query Language*

SRC - *SouRCe*

SWF - *Shockwave Flash*

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso

URL - *Uniform Resource Locator*

WWW - *Word Wide Web*

XML - *Extensive Markup Language*

SUMÁRIO

1. introdução

FINALIDADE DO DOCUMENTO

Este documento tem como finalidade de apresentar a modelagem do sistema portal de noticia Rede News, desenvolvido como o requisito parcial para a obtenção de título de Bacharel. O público alvo deste documento inclui pessoas envolvidas com o desenvolvimento (analistas de sistemas e programadores), testes do sistema e avaliadores do projeto e usuários do sitema.

## ESCOPO DO DOCUMENTO

O Documento de Modelagem de Sistema provê uma visão completa dos modelos do sistema portal de noticia Rede News. Ele é produzido e utilizado pelos desenvolvedores da equipe para documentar os requisitos, modelos e arquitetura do sistema.

1. DEFINIÇÃO DO ESTUDO
   1. – DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Empresa do foco do projeto Toledo News Noticias e Editoração LTDA ME; está no mercado desde 16/02/2012 atuando com marketing comercial. Situada no município de Toledo, na Rua Marques do Pombal Nº 671, a empresa informa noticias, divulga produtos e serviços de seus patrocinadores.

* 1. – DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A Empresa possui primeiramente o problema de divulgar noticias e anúncios digitais pela internet de forma econômica, rápida, dinâmica com grande alcance e qualidade.

Hoje a tendência de mercado são mídias digitais porque possuem custos menores e alcances maiores que as mídias impressas. Neste cenário a solução para divulgar noticia e anúncios é o desenvolvimento de um portal de noticias com espaços de patrocínio.

Outro problema é que sistema é essencial para que a empresa possa comercializar seus serviços em meio digital. O portal se baseia na tecnologia da internet para realizar suas divulgações com auxilio de redes sociais e sites de busca.

* 1. – DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema de Portal de Noticias Rede News terá um controle de usuários que representam os gestores de conteúdo do site. Esses usuários são gerenciados por um usuário administrador, que define permissões de ver, editar, excluir, alterar e salvar cada um dos outros usuários pode realizar e em qual parte menu ou pagina administrativa do site.

Além disso os usuários podem gerenciar noticias, fotos, vídeos e visualizar o numero de acessos do site separado por menu, pagina ou geral.

O sistema também possui um controle de comentários das noticias que permite a aprovação ou remoção do conteúdo expresso no comentário.

E ainda conta um sistema de gerenciamento de banner de anuncio de patrocinadores.

* 1. – OBJETIVOS DO SISTEMA

O sistema portal de noticias Rede News é direcionado para gerenciar conteúdo de portais de noticias como noticias, fotos, vídeos e banner de publicidade anunciados pelos patrocinadores do site.

O objetivo do sistema é divulgar anúncios e noticias de forma ágil e segura pela internet com interface intuitiva. Além de gerar relatórios de acessos, paginas mais acessadas do sistema conta com controle de restrições de usuário e moderação de comentários no site.

Alem comportar interatividade com redes sociais como Facebook e Twiter que permite ao leitor compartilhar o conteúdo visualizado no site.

* 1. – AMBIENTE OPERACIONAL

Sistema operacional compatível com Java SE 6 Virtual Machine.

Java SE 7 Virtual Machine.

Apache Tomcat 6.0.

Serviço de FTP.

MySQL 4.0 suporte a mais 300 conexões simultâneas.

Processador core Intel core I3 ou superior.

2 GB de Memória RAM.

30 GB de espaço em disco com redundância dados em espelhamento.

25 MB internet ADSL.

1. ANÁLISE DO SISTEMA
   1. – Sumario executivo

É proposto um MULTI PORTAL DE NOTÍCIAS que gerencia o conteúdo como notícias, fotos, vídeos, anúncios. O objetivo do sistema é divulgar anúncios e noticias de forma ágil e segura pela internet com interface intuitiva. Além de gerar relatórios de acessos, paginas mais acessado o sistema conta com controle de restrições de usuário e moderação de comentários no site.

* 1. – ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Requisito é um tipo especial de objetivo que condiciona (restringe) o comportamento do software. Para ser um requisito, um objetivo deve satisfazer as seguintes três propriedades:

(i) é descrito inteiramente em termos de valores monitorados pelo software,

(ii) restringe apenas valores que são controlados pelo software, e

(iii) os valores controlados não são edefinidos em termos de valores monitorados futuros. Robinson e Elofson (2004, p.1),

* + 1. – Requisitos Funcionais

Requisitos Funcionais são assuntos de importância fundamental ou essencial o produto. Eles descrevem o que o produto tem de fazer ou que ações processuais deve tomar.  James & Suzanne Robertson (2009, p.3),

TABELA 1 – Especificação do Requisito RF-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-01 | Requisito: | Manter cadastro de sites | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de sites para cadastrar noticias, fotos e vídeos simultaneamente nos demais sites cadastrados.  Código (numero seqüencial do site para identificação do site para usuário)  Código site pai (numero seqüencial do para pai para atualizar os sites filhos )  Nome  url (endereço do site) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | N/A | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 2 – Especificação do Requisito RF-02

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-02 | Requisito: | Manter cadastro de usuário | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O cadastro de usuários permite o acesso ao sistema administrativo do portal apenas para os usuários cadastrados além de mostrar, editar, salvar, excluir e buscar os usuários.  Sites RF-01  Nome  E-mail  Login  Senha | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 3 – Especificação do Requisito RF-02.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-02.1 | Requisito: | Recuperar senha | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O Esqueci minha senha deve permitir envio de email para o usuário com uma senha provisória gerada pelo sistema após a confirmação dos dados.  Login  E-mail | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 4 – Especificação do Requisito RF-02.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-02.2 | Requisito: | Alterar senha | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O Alterar senha permite que o usuário altere a sua senha após a confirmação dos dados.  Senha atual  Nova senha  Repetir nova senha | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01,RF-02 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 5 – Especificação do Requisito RF-03

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-03 | Requisito: | Manter cadastro de paginas administrativas | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O usuário administrador pode escolher o nome das paginas administrativas que apareceram no menu. Estas paginas administrativas são as telas de gerenciamento do site.  Nome  Descrição | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 6 – Especificação do Requisito RF-04

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-04 | Requisito: | Manter cadastro de Perfil grupo de usuários | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O cadastro de perfil permite ligar um determinado grupos de usuários com suas respectivas liberações de acesso.  pagina administrativa  Ver  Editar  Salvar  Excluir  Busca | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 7 – Especificação do Requisito RF-04.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-04.1 | Requisito: | Restrição de acesso a módulos administrativos por perfil | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | A Restrição de acesso determina quais os módulos administrativos que o usuário pode ver, editar, salvar, excluir, buscar.  usuário RF-01  pagina administrativa  Ver  Editar  Salvar  Excluir  Busca | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 8 – Especificação do Requisito RF-04.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-04.2 | Requisito: | Restrição de acesso site por perfil | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | A Restrição de acesso determina quais sites o usuário pode acessar para gerenciar os módulos administrativos. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 9 – Especificação do Requisito RF-04.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-04.2 | Requisito: | Acesso total | | *( X )Oculto* |
| Descrição: | | Apenas o usuário for o “root” ou “adm”, que são os dois usuários pré cadastrados no sistema com perfil administrador tem acesso total ao software independente da restrição. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 10 – Especificação do Requisito RF-5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-05 | Requisito: | Manter cadastro de menus | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de menus que será possível Ver, Editar, Excluir, Consultar os menus | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 11 – Especificação do Requisito RF-5.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-5.1 | Requisito: | Manter cadastro de submenus | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O cadastro de submenus permite editar, salvar, excluir e buscar é uma pagina com finalidade de editar todos os submenus criando uma hierarquia dos níveis de menus.  Menu RF-3.1  Titulo | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 12 – Especificação do Requisito RF-5.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-5.2 | Requisito: | Restrição acesso aos menus de cadastro de paginas | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário a restrição de acesso aos menus de cadastro de paginas permite mostrar, editar, salvar, excluir e buscar apenas os usuários com estas permissão.  Exemplo o caso dos colunistas que podem editar o conteúdo de sua própria coluna de noticias, e opiniões. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-5.1 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 13 – Especificação do Requisito RF-5.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-05.2 | Requisito: | Interface menu | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário a visualização do sub menu com a cores do menus pais com relacionamento na pagina inicial do site | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-05, RF-05.1 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 14 – Especificação do Requisito RF-5.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-05.3 | Requisito: | Interface divisão menu | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O site se divide em dois grupos de menu o primeiro é site “News” (Notícias) e o segudo é hot site “Cidade Bairros” (Matérias de empresas e notícias ambas separadas pelo Bairros da cidade) no primeiro nível de menus.  O segundo menu é mostrado no topo do site após o usuário clicar na bandeira da cidade. E então o segundo grupo tem os submenus apresentados com o desenho do mapa da cidade para selecionar com o mouse cada bairro além de ter layout de apresentação diferente das noticias comuns. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-05, RF-05.1 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 15 – Especificação do Requisito RF-06

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-06 | Requisito: | Manter cadastro de páginas de noticias | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de paginas permite mostrar, editar, salvar, excluir e buscar todas as paginas de noticias cadastradas no site.  menus RF-03  Slide show (pagina de noticia Ativa noticia em destaque)  Título  Sub titulo (Breve Enunciado da noticia)  Foto Em Destaque:  Conteudo (Conteudo da pagina)  Fonte (fonte da notícia)  Contador (Contador de acesso)  Inicio (data cadastro)  Fim (data cancelamento) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-05.2 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 16 – Especificação do Requisito RF-06.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-06.1 | Requisito: | Interface das paginas de noticias cor do titulo | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário os títulos das paginas de noticias deve aparecer conforme a cor do menu que pertencer na pagina inicial do site | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-05, RF-05.1, RF-05.2, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 17 – Especificação do Requisito RF-06.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-06.3 | Requisito: | Ultimas noticias | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário na pagina home mostrar as ultimas noticias de Noticia, esporte e entretenimento na pagina inicial do portal de noticias | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-05, RF-05.1, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 18 – Especificação do Requisito RF-06.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-06.4 | Requisito: | Noticias em destaque | | *(X)Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário mostrar o as ultima 4 noticias em destaque na pagina inicial do portal de noticias | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-05, RF-05.1, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 19 – Especificação do Requisito RF-6.5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-06.5 | Requisito: | Manter cadastro fotos das paginas de noticias | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos das paginas de noticias será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo  Descrição  Foto | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 20 – Especificação do Requisito RF-07

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-07 | Requisito: | Manter cadastro de anúncio | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de anuncio será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Código do anuncio  Código do menu RF-05  Código do noticia RF-06  Nome  Descrição  tipo anúncio (local no site)  Foto do anúncio  Miniatura do anúncio  Popup do anúncio  Link do site do patrocinador | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 21 – Especificação do Requisito RF-07.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-07.1 | Requisito: | Anuncio rotativo | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário colocar o mais de um anuncio conforme o menu escolhido e tipo que é local que já estão predefinidos no portal de noticias. E se tiver mais de um anuncio no mesmo menu e tipo para roda uma transição entre cada menu. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 22 – Especificação do Requisito RF-08

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-08 | Requisito: | Manter cadastro de comentários das paginas de noticias | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de comentários das paginas de noticias será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de Exibir, ocultar, excluir, buscar, ativar, desativar:  paginas (pagina de noticia do comentário)  menus (Menu do comentário)  Autor (nome ou identificação do comentário)  E-mail  Comentário  Data do cadastro | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 23 – Especificação do Requisito RF-08.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-08.1 | Requisito: | Moderar comentários enviados | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário exibe todos os comentários enviados para moderação que o usuário administrador opta se vai ativar o comentário ocultar ou excluir.  paginas (pagina de noticia do comentário)  menus (Menu do comentário)  Autor (nome ou identificação do comentário)  E-mail  Comentário | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06, RF-08 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 24 – Especificação do Requisito RF-08.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-08.2 | Requisito: | Enviar e-mail para o leitor sobre o comentário | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário leitor enviar um comentário o sistema envia um e-mail avisando que seu comentário será analisado pelo administrador do site.  Se aprovado será ativado a exibição do comentário no site e enviado um e-mail para o leitor informando.  Caso reprovado o sistema manda nota e o motivo por o que o comentário segundo as políticas do site foi reprovado. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06, RF-08 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 25 – Especificação do Requisito RF-08.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-08.3 | Requisito: | Editar os últimos comentários ativos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário exibir todos os comentários enviados para moderação que o usuário administrador opta se vai reativar o comentário ocultar ou excluir  paginas (pagina de noticia do comentário)  menus (Menu do comentário)  Autor (nome ou identificação do comentário)  E-mail  Comentário | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-05.1, RF-5.2, RF-06, RF-08 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 26 – Especificação do Requisito RF-09

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-09 | Requisito: | Contagem de acesso | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema irá gerar um relatório sobre os acessos semanais e mensais dos menus mais acessados. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 27 – Especificação do Requisito RF-10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-10 | Requisito: | Manter categoria fotos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de categoria fotos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 28 – Especificação do Requisito RF-11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-11 | Requisito: | Manter fotos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  categoria (categoria da foto)  Titulo  Descrição  SRC (a imagem da foto)  Data cadastro  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-10 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 29 – Especificação do Requisito RF-12

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-12 | Requisito: | Manter categoria vídeos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de categoria vídeos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 30 – Especificação do Requisito RF-13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-13 | Requisito: | Manter vídeos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de vídeos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  categoria (categoria do vídeo)  Titulo  Descrição  Src (url do youtube do video) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-12 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 31 – Especificação do Requisito RF-15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-14 | Requisito: | Manter categoria jogos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de categoria jogos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 32 – Especificação do Requisito RF-15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-15 | Requisito: | Manter jogos | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos e links dos jogos será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  categoria (categoria do jogo)  Titulo  Descrição  Src (a imagem miniatura do jogo)  link (link do jogo online)  Data cadastro  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-15 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 33 – Especificação do Requisito RF-16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-16 | Requisito: | Manter categoria shopping | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de categoria shopping será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 34 – Especificação do Requisito RF-17

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-17 | Requisito: | Manter fotos shopping | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos shopping será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  categoria (categoria da foto)  Titulo  Descrição  Src (a imagem da foto)  Data cadastro  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-16 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 35 – Especificação do Requisito RF-18

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-18 | Requisito: | Manter categoria serviços | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de categoria serviços será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  Titulo  Contador (Realiza a contagem de acesso) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 36 – Especificação do Requisito RF-19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-19 | Requisito: | Manter fotos serviços | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos serviços será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar:  categoria (categoria da foto)  Titulo  Telefone  Email  Endereço  Site  Src (a imagem da empresa)  Contador  Atividade da empresa. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-05, RF-18 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 37 – Especificação do Requisito RF-20

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-20 | Requisito: | Manter cadastro de menus ensaio | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos menus ensaio será restrito para pessoas (usuários) que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir,  titulo (nome do fotografo)  src (imagem a logo do fotografo)  srcs (Imagem do fotografo ou trabalho em destque) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 38 – Especificação do Requisito RF-21

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-21 | Requisito: | Manter cadastro de ensaio | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de ensaio será restrito para pessoas (usuários), geralmente o próprio fotografo ou equipe do ensaio, que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar.  menu (menu do fotografo)  titulo (do ensaio)  src (melhor trabalho do fotografo ou marketing do fotografo )  Créditos (breve descrição dos profissionais que contribuíram com a obra) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-20 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 39 – Especificação do Requisito RF-22

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RF-22 | Requisito: | Manter cadastro de fotos do ensaio | | *( )Oculto* |
| Descrição: | | O sistema devera disponibilizar ao usuário o cadastro de fotos ensaio será restrito para pessoas (usuários), geralmente o próprio fotografo ou equipe do ensaio, que tenha permissão de acesso e deverá ter as opções de salvar, editar, excluir, buscar.  ensaio  src (fotos do ensaio ) | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | | RF-01, RF-02, RF-03, RF-04, RF-20, RF-21 | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

* + 1. – Requisitos Não Funcionais

Requisitos Não Funcionais são as propriedades que as funções devem ter, tais como desempenho e usabilidade. Não se detenha ao seu nome pouco apropriado (nós o usamos porque é a maneira mais comum de se referir a estes tipos de requisitos)—estes requisitos são tão importantes quanto as exigências funcionais, para o sucesso do produto

James & Suzanne Robertson (2009, p.3),

TABELA 40 – Especificação do Requisito RNF-01

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RNF-01 | Requisito: | *Acessar através da internet* | | |
| Categoria: | | Performance | | Desejável: ( ) | Permanente: (X) |
| Descrição: | | O sistema será acessado através da internet de qualquer computador de qualquer lugar. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | N/A | | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 41 – Especificação do Requisito RNF-02

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RNF-02 | Requisito: | *Acessar nos navegadores mais usados* | | |
| Categoria: | | Performance | | Desejável: ( ) | Permanente: (X) |
| Descrição: | | O sistema deve funcionar de forma harmônica e equivalente nos navegadores mais usados atualmente. | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | N/A | | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

TABELA 42 – Especificação do Requisito RNF-03

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | RNF-03 | Requisito: | *Desempenho dos anúncios rotativos* | | |
| Categoria: | | Performance | | Desejável: ( ) | Permanente: (X) |
| Descrição: | | O sistema deve permitir no máximo 5 anúncios dos mesmo tipo de localização e no mesmo menu para não sobrecarregar o portal com download de muitas imagens | | | |
| Requisitos Relacionados: | | | N/A | | |

****Fonte:** Autoria Própria (2014)**

* 1. – descrição das *Uses cases* e atores

Segundo Pender (2004, p. 312) ““Um modelo de caso de uso especifica os serviços que um sistema oferece aos seus usuários, ou seja, as diferentes maneiras de um sistema, cujo o pacote de alto nível é um sistema de caso de uso.” (UML 1.4) Em outras palavras, o pacote do modelo pode ser visto como a pasta que mantém seu projeto inteiro, incluído todos os artefatos, como documentos de requisitos, o pacote do sistema de nível superior e qualquer coisa a mais que você queria manter como projeto.”

Segundo Pender (2004, p. 313) “Caso de uso: Identifica um *comportamento*-chave do sistema. Sem esse comportamento, o sistema ao preencherá os requisitos do ator. Cada caso de uso expressa um objetivo que o sistema precisa alcançar e/ou um resultado que precisa produzir.”

* + 1. – Descrição dos Atores

Segundo Pender (2004, p. 313) “Ator: Um *papel* desempenhado por uma pessoa, sistema, dispositivo ou mesmo uma empresa, que possui interesse a operação vem-sucedida do sistema.”

* + 1. – Administrador

O administrador é um usuário do sistema administrativo tem todos os privilégios do sistema. Ele pode criar os demais usuários e definir seu perfil de acesso.

* + 1. – Colunista

O Colunista é um usuário do sistema administrativo que tem privilégios definidos em perfil de acesso onde ele pode gerenciar o conteúdo de noticias somente no menu de sua coluna.

* + 1. – Fotografo

O Fotografo é um usuário do sistema administrativo que tem privilégios definidos em perfil de acesso onde ele pode gerenciar somente o conteúdo dos seu ensaios fotográficos.

* + 1. – Vendedor

O Vendedor é um usuário do sistema administrativo que tem privilégios definidos em perfil de acesso onde ele pode gerenciar conteúdo dos banners de patrocínio anunciados no site somente para os menus definidos para a sua área de venda. Além de cadastrar também as empresas na área de serviços.

* + 1. – Editor Geral

O Editor Geral é um usuário do sistema administrativo que tem privilégios definidos em perfil de acesso onde ele pode gerenciar conteúdo das noticias, fotos, vídeos, jogos de todo o site. E também modera o conteúdo dos comentários dos leitores do site.

* + 1. – Leitor

O Leitor qualquer usuário do site que pode ver as noticias, fotos, vídeos, jogos e os banners de patrocínio anunciados alem de poder compartilhar as noticias em redes sócias ele também pode comentar isso no próprio site.

* + 1. – Cliente Patrocinador

O cliente patrocinador é um usuário do site que pode alugar um ou mais espaços de banners de anúncios divulgados no site após negociar com o vendedor o lugar tempo contratado.

* + 1. – Diagrama Geral de Use Cases

Figura 1 – Diagrama Geral de Use Cases

* + 1. – Diagrama de classes

Figura 2 – Diagrama de classes

### 

# considerações finais

No decorrer da documentação do projeto, ocorreram muitas situações não previstas, o que demandaram um mais tempo para analisar soluções para cada situação. No inicio do projeto o cliente queria um portal de noticias mas, no decorrer dos requisitos surgiram muitos micro-sistemas em paralelo com características semelhante. Exemplo o caso os sistemas de galerias e noticias e dos cadastros de categorias e menus todos tinha que ter um numero de acesso e contagem.

Outros fatores que interferiram no projeto a necessidade da empresa crescer e elaborar franquias em outras cidades, e a situação do perfil de usuários que foram acrescentados neste documento.  
 O resultados do sistema proposto são:

* Redução de custo da divulgação dos anúncios em relação ao material impresso.
* Aumentar a abrangência da divulgação.
* Ter um conteúdo dinâmico nos sites
* Rapidez na divulgação das noticias e anúncios
* Interação com o leitor
* Integração com redes sócias

# Referências bibliográficas

BOOCH, Grady. et al. **UML – Guia do Usuário**, 1. Ed. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2002

David M. Kroenke. **BANCO DE DADOS**: Fundamentos, Projetos e Implementação. Trad Luiz Carlos Gabriel Soarese Amir Kurban. 6ª edicao, São Paulo – SP: LTC 1998 volume 1 382 pgs.

Elmasri e Navathe. **Sistemas de banco de dados** Trad Daniel Vieira. 6ª edicao, São Paulo – SP Pearson

Felipe Machado e Mauricio Abreu. **PROJETO DE BANCO DE DADOS: Uma visão prática**. 5ª edição, São Paulo – SP: ÉRICA 1999 volume 1 298 pgs.

James & Suzanne Robertson, **Modelo para Especificações de Requisitos**, 2009. Disponível em: http://www.volere.co.uk/pdf%20files/template14\_ptbra.pdf

Mauri Gonçalves, **Modelagem de Dados – Final (Normalização)** http://imasters.com.br/artigo/7020/banco-de-dados/modelagem-de-dados-final-normalizacao/ 24 de setembro de 2007

ROBINSON, William N. ; ELOFSON, GREG, **Análise com Casos de Uso Baseada em Objetos**, 2004. Disponível em:

http://www.municipioantoniocarlos.mg.gov.br/pos\_graduacao\_ufmg/pnt/Analise\_com\_casos\_de\_Uso\_baseada\_em\_ObjetivosR.pdf

Pender, Tom. **UML a Bília**. Trad Daniel Vieira. 5ª edição, Rio de Janeiro – RJ: Elsevier, 2004 711 pgs.