***Especificação dos Requisitos de Software***

*Especificação dos Requisitos do Software*

*Portal Brazucas 2014*

*Autores:*

*Alexandre Junior Maia*

*Diogo de Souza Edwiges*

*Lorena Adrian Cardoso de Carvalho*

*Rafael Silveira de Andrade*

*Rodrigo de Oliveira Couto*

*Belo Horizonte*

*Março/2013*

*Aprovação*

*Aprovamos a Especificação dos Requisitos { Versão revisada 1.0 } do projeto Portal Brazucas 2014.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *<Nome do Aprovador>* | *<Data>* |  |
|  |  |  |
| *<Nome do Aprovador>* | *<Data>* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Especificação dos Requisitos do Software***

Sumário

[1 Introdução 6](#_Toc350882664)

[*1.1* *Escopo do produto* 6](#_Toc350882665)

[*1.1.1* *Nome do produto e de seus componentes principais* 6](#_Toc350882666)

[*1.1.2* *Missão do produto* 6](#_Toc350882667)

[*1.1.3* *Descrição do domínio do Cliente (Regras de Negócio)* 7](#_Toc350882668)

[*1.2* *Limites do produto* 8](#_Toc350882669)

[*1.3* *Materiais de referência* 8](#_Toc350882670)

[2 Descrição geral do produto 9](#_Toc350882671)

[*2.1* *Perspectiva do produto* 9](#_Toc350882672)

[*2.1.1* *Diagrama de contexto* 9](#_Toc350882673)

[*2.1.2* *Funções do produto* 9](#_Toc350882674)

[*2.1.3* *Usuários e sistemas externos* 10](#_Toc350882675)

[3 Requisitos Funcionais (Detalhamento Real) 11](#_Toc350882676)

[*3.1* *Caso de uso Gerenciar Notícias e Comentários* 11](#_Toc350882677)

[*3.1.1* *Precondições* 11](#_Toc350882678)

[*3.1.2* *Interface de usuário* 12](#_Toc350882679)

[*3.1.3* *Campos* 12](#_Toc350882680)

[*3.1.4* *Comandos* 12](#_Toc350882681)

[*3.1.5* *Fluxo principal: Buscar notícias* 12](#_Toc350882682)

[*3.1.6* *Fluxos alternativos* 12](#_Toc350882683)

[*3.1.7* *Pós-condições* 14](#_Toc350882684)

[*3.2* *Caso de uso Criar Conta* 14](#_Toc350882685)

[*3.2.1* *Precondições* 14](#_Toc350882686)

[*3.2.2* *Interface de usuário Criar Conta* 14](#_Toc350882687)

[*3.2.3* *Campos* 17](#_Toc350882688)

[*3.2.4* *Comandos* 18](#_Toc350882689)

[*3.2.5* *Fluxo principal* 18](#_Toc350882690)

[*3.2.6* *Fluxos alternativos* 19](#_Toc350882691)

[*3.2.7* *Pós-condições* 20](#_Toc350882692)

[*3.3* *Caso de uso Gerenciar Usuários* 20](#_Toc350882693)

[*3.3.1* *Precondições* 21](#_Toc350882694)

[*3.3.2* *Interface de usuário Administrar Usuario* 21](#_Toc350882695)

[*3.3.3* *Campos* 21](#_Toc350882696)

[*3.3.4* *Comandos* 22](#_Toc350882697)

[*3.3.5* *Fluxo principal* 23](#_Toc350882698)

[*3.3.6* *Fluxos alternativos* 23](#_Toc350882699)

[*3.3.7* *Pós-condições* 24](#_Toc350882700)

[*3.4* *Caso de uso Comentar notícias* 24](#_Toc350882701)

[*3.4.1* *Precondições* 25](#_Toc350882702)

[*3.4.2* *Interface de usuário <nome da interface>* 25](#_Toc350882703)

[*3.4.3* *Campos* 25](#_Toc350882704)

[*3.4.4* *Comandos* 25](#_Toc350882705)

[*3.4.5* *Fluxo principal: Comentar notícias* 25](#_Toc350882706)

[*3.4.6* *Fluxos alternativos* 26](#_Toc350882707)

[*3.4.7* *Pós-condições* 26](#_Toc350882708)

[*3.5* *Caso de uso Visualizar história de seleções* 26](#_Toc350882709)

[*3.5.1* *Precondições* 27](#_Toc350882710)

[*3.5.2* *Interface de usuário Histórias das seleções* 27](#_Toc350882711)

[*3.5.3* *Campos* 29](#_Toc350882712)

[*3.5.4* *Comandos* 29](#_Toc350882713)

[*3.5.5* *Fluxo principal* 29](#_Toc350882714)

[*3.5.6* *Fluxos alternativos* 30](#_Toc350882715)

[*3.5.7* *Pós-condições* 30](#_Toc350882716)

[*3.6* *Caso de uso Gerenciar publicações de anúncios* 30](#_Toc350882717)

[*3.6.1* *Precondições* 30](#_Toc350882718)

[*3.6.2* *Interface de usuário Adminisitrar Anúncio* 30](#_Toc350882719)

[*3.6.3* *Campos* 31](#_Toc350882720)

[*3.6.4* *Comandos* 32](#_Toc350882721)

[*3.6.5* *Fluxo principal : Buscar anúncios* 32](#_Toc350882722)

[*3.6.6* *Fluxos alternativos* 32](#_Toc350882723)

[*3.6.7* *Pós-condições* 33](#_Toc350882724)

[*3.7* *Caso de uso Solicitar publicações de anúncios* 34](#_Toc350882725)

[*3.7.1* *Precondições* 34](#_Toc350882726)

[*3.7.2* *Interface de usuário Postar Novo Anúncio* 34](#_Toc350882727)

[*3.7.3* *Campos* 35](#_Toc350882728)

[*3.7.4* *Comandos* 35](#_Toc350882729)

[*3.7.5* *Fluxo principal: Criar um anúncio* 36](#_Toc350882730)

[*3.7.6* *Fluxos alternativos* 36](#_Toc350882731)

[*3.7.7* *Pós-condições* 36](#_Toc350882732)

[*3.8* *Caso de uso Gerenciar Tabela de jogos* 37](#_Toc350882733)

[*3.8.1* *Precondições* 37](#_Toc350882734)

[*3.8.2* *Interface de usuário Administrar tabela de jogos (Fases de Grupos)* 37](#_Toc350882735)

[*3.8.3* *Campos* 38](#_Toc350882736)

[*3.8.4* *Comandos* 38](#_Toc350882737)

[*3.8.5* *Fluxo principal : Visualizar tabela da copa.* 38](#_Toc350882738)

[*3.8.6* *Fluxos alternativos* 38](#_Toc350882739)

[*3.8.7* *Pós-condições* 39](#_Toc350882740)

[*3.9* *Caso de uso Visualizar informações sobre as cidades sedes* 39](#_Toc350882741)

[*3.9.1* *Precondições* 39](#_Toc350882742)

[*3.9.2* *Interface de usuário História da Cidade* 40](#_Toc350882743)

[*3.9.3* *Campos* 40](#_Toc350882744)

[*3.9.4* *Comandos* 40](#_Toc350882745)

[*3.9.5* *Fluxo principal* 41](#_Toc350882746)

[*3.9.6* *Fluxos alternativos* 41](#_Toc350882747)

[*3.9.7* *Pós-condições* 41](#_Toc350882748)

[*3.10* *Caso de uso Gerenciar informações sobre as cidades Sedes.* 42](#_Toc350882749)

[*3.10.1* *Precondições* 42](#_Toc350882750)

[*3.10.2* *Interface de usuário Administrar Cidade* 42](#_Toc350882751)

[*3.10.3* *Campos* 42](#_Toc350882752)

[*3.10.4* *Comandos* 43](#_Toc350882753)

[*3.10.5* *Fluxo principal Pesquisar informações sobre Cidades Sedes.* 43](#_Toc350882754)

[*3.10.6* *Fluxos alternativos* 43](#_Toc350882755)

[*3.10.7* *Pós-condições* 44](#_Toc350882756)

[*3.11* *Caso de uso Participar do Bolão* 45](#_Toc350882757)

[*3.11.1* *Precondições* 45](#_Toc350882758)

[*3.11.2* *Interface de usuário Participar do Bolao* 45](#_Toc350882759)

[*3.11.3* *Campos* 46](#_Toc350882760)

[*3.11.4* *Comandos* 46](#_Toc350882761)

[*3.11.5* *Fluxo principal* 46](#_Toc350882762)

[*3.11.6* *Fluxos alternativos* 46](#_Toc350882763)

[*3.11.7* *Pós-condições* 46](#_Toc350882764)

[4 Requisitos Não Funcionais 47](#_Toc350882765)

[*4.1* *Requisitos de Dados Persistentes* 47](#_Toc350882766)

[*4.1.1* *Diagrama de classes persistentes* 47](#_Toc350882767)

# *1 Introdução*

## *1.1 Escopo do produto*

### *1.1.1 Nome do produto e de seus componentes principais*

|  |
| --- |
| *Portal Brazucas 2014 (componente único)* |

### *1.1.2 Missão do produto*

|  |
| --- |
| *Em 2014 o Brasil vai sediar o maior evento futebolístico internacional, a Copa do Mundo*  *da FIFA. Nosso país está se preparando para receber esse evento investindo tanto em*  *construções civis (e.g., estádios, hotéis e pousadas), quanto na qualificação de serviços e*  *pessoas em diversos segmentos (gastronomia, turismo, hotelaria, entre outros).*  *Com tanto investimento, a FIFA identificou a necessidade de criar um serviço web, que*  *consiste em um canal interativo entre os torcedores e a Copa de 2014.*  *O sistema a ser desenvolvido oferece informações sobre as equipes, os jogos e suas*  *localizações, bem como informações turísticas relacionadas às cidades sede dos jogos da*  *Copa. Além disto, será oferecido o serviço de “Bolão da Copa” promovido pela FIFA e*  *divulgado através do Portal da Copa do Mundo 2014, desta forma os visitantes*  *registrados no Portal poderão acompanhar e participar do bolão.*  *Em termos de negócio, o principal objetivo desse sistema é prover informações e serviços*  *relacionados à Copa do Mundo de modo a atrair não apenas torcedores, mas também*  *anunciantes (dos setores de hospedagem e gastronômicos).* |

* + 1. ***Descrição do domínio do Cliente (Regras de Negócio)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Número* | *Regra de Negócio* | *Descrição* |
|  | *Validação*  *anúncios de anúncios* | *Os anúncios devem passar por aprovação do*  *administrador* |
|  | *Regras do Bolão* | *1. Todos os usuários cadastrados tem acesso ao Bolão.*  *2. As apostas de uma rodada devem ser encerradas 24*  *horas antes do início da mesma. Após o encerramento*  *das apostas os participantes conseguem visualizar as*  *apostas dos demais participantes.*  *3. Após o final de cada rodada, o administrador deve*  *lançar o resultado dos jogos e a partir deste momento*  *os participantes já conseguem visualizar o ranking*  *com a pontuação dos apostadores incluindo a rodada.*  *Este ranking deve mostrar a soma da pontuação por*  *participante e a diferença de pontos de cada*  *participante com relação ao primeiro colocado. A*  *pontuação deve seguir as seguintes regras:*  *1. Se o palpite do torcedor corresponder ao resultado*  *e placar exatos do jogo (das duas equipes) ele terá*  *direito a 20 pontos.*  *2. Se o palpite do torcedor corresponder ao resultado*  *mas só indicou corretamente o número exato de*  *gols de uma das equipes, ele terá direito a 15*  *pontos.*  *3. Se o palpite do Torcedor estiver correto na*  *indicação do resultado (vencedor, perdedor ou*  *empate), porém não acertar o exato número de*  *gols marcados por nenhuma das duas equipes, ele*  *terá direito a 10 pontos.*  *4. Caso não acerte nada (Nem o placar nem o time*  *vencedor) 0 pontos.*  *4. No final do campeonato deve-se fazer a apuração do*  *resultado e a divisão do prêmio para os ganhadores.*  *O prêmio será rateado da seguinte maneira:*  *o O prêmio será rateado para os 3 cartões com*  *maior pontuação.*  *o 70% do valor arrecadado será o prêmio do*  *primeiro colocado*  *o 20% do valor arrecadado será o prêmio do*  *segundo colocado*  *o 10% do valor arrecadado será o prêmio do*  *terceiro colocado*  *o Caso haja ganhadores empatados na mesma*  *posição, o valor deve ser somado e rateado entre eles. (ex: caso haja 2 apostadores*  *empatados na primeira posição, 90% do valor*  *arrecadado deve ser dividido entre os dois).* |

* 1. ***Limites do produto***

|  |
| --- |
| *1. Prover funcionalidades de transações comerciais que envolvam qualquer tipo de*  *pagamento.*  *2. O serviço "Bolão da Copa" é de responsabilidade do cliente (a FIFA), cabendo a ela*  *entrar em contato com o ganhador e efetuar a premiação. O Brazucas 2014 é apenas*  *um sistema para inscrição dos participantes.* |

* 1. ***Materiais de referência***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Número* | *Tipo do material* | *Referência bibliográfica* |
|  | *Levantamento* | *Inspiração em outros portais similares (e.g., G1 e R7)* |
|  | *Padrão* | *Manual de Processos de Software* |

# *Descrição geral do produto*

## *Perspectiva do produto*

### *2.1.1 Diagrama de contexto*

|  |
| --- |
| *Atores:*  *- Visitante*  *- Visitante credenciado*  *- Administrador*  *- Anunciante* |

* + 1. ***Funções do produto***

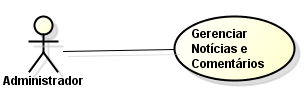
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Número* | *Caso de uso* | *Descrição* |
| *1* | *Visualizar notícias e comentários.* | *Permite ao visitante visualizar as notícias da copa e seus respectivos comentários.* |
| *2* | *Visualizar informações sobre as cidades sedes.* | *Permite ao visitante visualizas informações sobre as cidades sedes.* |
| *3* | *Criar conta* | *Permite ao visitante efetuar seu credenciado no Portal Brazucas 2014* |
| *4* | *Visualizar tabela de jogos* | *Permite ao visitante visualizar os jogos da copa.* |
| *5* | *Visualizar histórias das seleções* | *Permite ao visitante acessar histórias das seleções em outros mundiais* |
| *6* | *Participar do bolão* | *Permite ao visitante credenciado dar um palpite de resultado para cada jogo.* |
| *7* | *Comentar notícias* | *Permite ao visitante credenciado comentar as*  *notícias publicadas no Portal da Copa.* |
| *8* | *Solicitar publicações de*  *anúncios* | *Permite ao anunciante criar novos anúncios e*  *solicitar a publicação dos mesmos no Portal*  *da Copa.* |
| *9* | *Gerenciar notícias e comentários* | *Permite ao administrador gerenciar as notícias e comentários do site.* |
| *10* | *Gerenciar tabela de jogos* | *Permite ao administrador gerenciar a tabela de jogos da copa.* |
| *11* | *Gerenciar história das seleções* | *Permite ao administrador gerenciar o histórico*  *das seleções participantes da copa.* |
| *12* | *Gerenciar usuários* | *Permite ao administrador gerenciar os*  *usuários credenciados no Portal da Copa.* |
| *13* | *Gerenciar*  *publicações de*  *anúncios* | *Permite ao administrador de anúncios gerenciar os anúncios.* |
| *14* | *Gerenciar*  *informações sobre as cidades sedes* | *Permite ao administrador gerenciar as informações das cidades sedes.* |
| *15* | *Gerenciar bolão* | *Permite ao administrador gerenciar e apurar*  *as apostas do Bolão da Copa.* |

### *Usuários e sistemas externos*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Número* | *Ator* | *Definição* |
|  | *Visitante* | *Qualquer usuário que acessar o sistema.* |
|  | *Visitante*  *Credenciado* | *Usuário que possui privilégios em relação ao visitante*  *comum (possui login e senha de acesso). Ele participa*  *do bolão e pode comentar notícias* |
|  | *Anunciante* | *Empresas que queiram publicar anúncios no sistema* |
|  | *Administrador* | *Usuário que administra todo o sistema.* |

# *Requisitos Funcionais (Detalhamento Real)*

* 1. ***Caso de uso Gerenciar Notícias e Comentários***



### *3.1.1 Precondições*

|  |
| --- |
| *1. Usuário deve ser credenciado como Administrador* |

* + 1. ***Interface de usuário***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *#* | *Nome* | *Descrição* | *Valores Válidos* | *Formato* | *Tipo* | *Restrições* |
| *1* | *Título* | *Breve descrição da notícia* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 128 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *2* | *Data Publicação* | *Data que a notícia foi publicada* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Exatamente 8 caracteres* | *Números* | *Opcional* |
| *3* | *Categoria* | *Agrupa as notícias em categorias* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 128 caracteres* | *Números* | *Obrigatório* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Núm*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1.* | *Pesquisar* | *Busca a notícia* | *N/A* |

* + 1. ***Fluxo principal: Buscar notícias***

|  |
| --- |
| *1.O administrador acessa a página de administração de notícias e comentários.*  *2.O sistema exibe a página contendo os possíveis filtros campos de texto* ***Título****,* ***Data Publicação*** *e* ***Categoria*** *de busca de notícia.*  *3. O administrador preenche pelo menos o campo* ***Categoria*** *no filtro e clica no botão* ***Pesquisar****.*  *4. O sistema valida os dados preenchidos nos campos de filtro e envia a requisição para o servidor de banco de dados.*  *5. O sistema exibe status de processamento na tela enquanto a pesquisa é processada no servidor .*  *6. O administrador visualiza a notícia pesquisa e encerra o caso de uso.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Criar nova notícia***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador não localizou notícia* |
| *Passos* | *1. Administrador clica no botão* ***Criar Notícia*** *responsável pela criação da notícia.*  *2. O sistema exibe campos para a criação da notícia, botão* ***Enviar*** *e botão* ***Limpar****.*  *3. O administrador digita as seguintes informações para a criação da notícia:*  *a.* ***Título*** *da notícia;*  *b.* ***Texto*** *da notícia.*  *4. O administrador escolhe uma opção de* ***Cartegoria*** *da lista apresentada.*  *5. O administrador escolhe imagem para a notícia através do botão* ***Buscar****, por meio de uma janela de diálogo para seleção de imagem.*  *6. O administrador clica no botão* ***Enviar*** *para criar a notícia.*  *7. O sistema valida os campos e processa a requisição e enquanto isso exibe status de processamento na tela.*  *8. O sistema exibe mensagem de confirmação da criação da notícia e o caro de uso se encerra.* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Editar notícia***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *Administrador escolheu uma notícia na lista e clicou em* ***Editar*** |
| *Passos* | *1. O sistema exibe a notícia selecionada no formato de campos editáveis sendo eles* ***Título****,* ***Texto****,* ***Categoria*** *e* ***Imagem****;*  *2. O administrador altera os dados desejados e em seguida clica no botão* ***Salvar****;*  *3. O sistema valida os campos e processa a requisição e enquanto isso exibe status de processamento na tela;*  *4. O sistema atualiza as informações editadas no cadastro de notícia no banco de dados e exibe mensagem de confirmação;*  *5. Encerra-se o caso de uso.* |

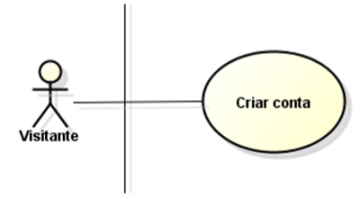
* + - 1. ***Fluxo alternativo Excluir notícia***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador escolheu uma notícia na lista e clicou em* ***Excluir*** |
| *Passos* | *1. O sistema exibe detalhes da notícia selecionada;*  *2. Administrador clica no comando* ***Excluir****;*  *3. O sistema notifica o administrador quanto a exclusão da notícia, que deverá confirmá-la por meio do botão* ***Confirmar****;*  *4. O sistema exclui a notícia, enquanto é exibida tela de processamento.*  *5. Sistema exibe tela de resposta sobre a exclusão da notícia e o caso de uso é encerrado.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. Uma notícia foi visualizada, criada, editada ou excluída.* |

* 1. ***Caso de uso Criar Conta***



### *3.2.1 Precondições*

|  |
| --- |
| ***N/A*** |

### *3.2.2 Interface de usuário Criar Conta*

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Criar Conta (erro)***

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Criar Conta (CPF)***

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Criar Conta (CNPJ)***

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Editar Perfil (CPF)***

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Editar Perfil (CNPJ)***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Login* | *Login de acesso a ser cadastrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *2* | *Senha* | *Senha de acesso a ser cadastrada* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 24 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *3* | *CPF CNPJ* | *CPF ou CNPJ a ser cadastrado* | *CPF Válido* | *11 - 14 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *4* | *Nome Razão Social* | *Nome ou Razão social completos a ser cadastrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 52 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *5* | *E-Mail* | *Email de contato a ser cadastrado.* | *Caracteres Alfanuméricos* | *N/A* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *6* | *Telefone* | *Telefone de contato a ser cadastrato* | *Caracteres Numéricos* | *Até 10 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *7* | *Data de Nascimento* | *Data de Nascimento a ser cadastrada* | *Caracteres Numéricos* | *Até 8 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *8* | *Sexo* | *Sexo a ser cadastrado* | *Selecionado* | *Radio Button* | *Lógico* | *Obrigatório* |
| *9* | *Desejo tornar-me um anunciante* | *Opção para o visitante que deseja se tornar um anunciante* | *Selecionado* | *Caixa de Seleção* | *Lógico* | *Opcional* |

### *3.2.4 Comandos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Validar* | *Valida as informações passadas nos campos Login e Senha* | *Os campos Login e Senha devem ser preenchidos* |
| *2* | *Confirmar* | *Envia as informações dadas pelo Visitante para o Sistema* | *Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos* |

* + 1. ***Fluxo principal***

|  |
| --- |
| *1. O Visitante acessa a página de Cadastro de Contas*  *2. O sistema exibe a tela* ***CriarConta\_Principal*** *com os campos* ***Login*** *e* ***Senha*** *e o botão* ***Validar****.*  *3. O Visitante preenche os campos com as informações:*  *a. Login para autenticação no sistema*  *b. Senha para autenticação no sistema*  *E em seguida clica no botão* ***Validar.***  ***4.*** *O sistema exibe duas opções* ***CPF*** *e* ***CNPJ****.*  *5. O Visitante seleciona uma das opções (****CPF*** *ou* ***CNPJ****).*  *6. O sistema exibe o restante dos campos de acordo com a seleção do Visitante.*  *Caso tenha selecionado* ***CPF****, os campos próprios da tela* ***CriarConta\_CPF*** *são exibidos (****CPF****,* ***Nome****,* ***Nascimento****,* ***Sexo*** *[****Masculino*** *ou* ***Feminino****]).*  *Caso tenha selecionado* ***CNPJ****, os campos próprios da tela* ***CriarConta\_CNPJ*** *são exibidos (****CNPJ*** *e* ***Razão Social****).*  *Além disso, o sistema exibe os campos compartilhados* ***Email****,* ***Telefone*** *e a opção* ***Desejo tornar-me um anunciante****.*  *7. O Visitante preenche os campos com as informações:*  *a. CPF (CriarConta\_CPF) ou CNPJ (CriarConta\_CNP)*  *b. Nome (CriarConta\_CPF) ou Razão Social (CriarConta\_CNPJ)*  *c. Nascimento (CriarConta\_CPF)*  *d. Masculino ou Feminino (CriarConta\_CPF)*  *e. E-Mail para contato*  *f. Telefone para contato*  *g. O visitante tem a opção de se tornar um Anunciante marcando a opção* ***Desejo tornar-me um anunciante.***  *E em seguida clica no botão* ***Confirmar.***  *4. O sistema valida os dados preenchidos, grava as informações, concede as permissões, confirma o Cadastro e exibe a página com os detalhes de todas as informações do Visitante.*  *5. O Visitante visualiza as informações e encerra o caso de uso.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Login de acesso já existente***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O Visitante informou o* ***Login*** *e acionou* ***Validar*** |
| *Passos* | *1. O sistema exibe a informação de que o login já existe, exibe os campos* ***Login*** *e* ***Senha*** *em branco e solicita ao Visitante um novo login de acesso (****CriarConta\_Erro****).*  *2. O Visitante preenche os campos com as informações:*  *a. Login para autenticação no sistema*  *b. Senha para autenticação no sistema*  *Em seguida clica no botão* ***Validar.***  *3. O sistema valida os dados, exibe o restante dos campos e encerra o caso de uso.* |

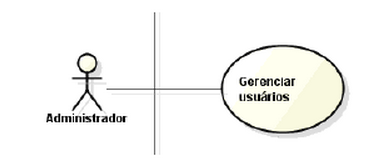
* + - 1. ***Fluxo alternativo Editar Perfil***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O Visitante já é cadastrado* |
| *Passos* | *1. O sistema exibe os campos* ***Login*** *(Desabilitado),* ***Senha*** *e os campos de acordo com o registro do Visitante.*  *A tela* ***EditarPerfil\_CPF*** *exibe os campos* ***CPF*** *(Desabilitado),* ***Nome****,* ***Nascimento****,* ***Sexo*** *[****Masculino*** *ou* ***Feminino****].*  *A tela* ***EditarPerfil\_CNPJ*** *exibe os campos* ***CNPJ*** *(Desabilitado) e* ***Razão Social****.*  *Em seguida, o sistema exibe os campos compartilhados* ***Email****,* ***Telefone*** *e a opção* ***Desejo tornar-me um anunciante****.*      *2. O Visitante altera um ou mais campos habilitados e em seguida clica em* ***Confirmar*** *(O botão Confirmar só é habilitado caso todos os campos estejam preenchidos).*    *3. O sistema valida os dados preenchidos, grava as informações, concede as permissões, confirma o Cadastro e exibe a página com os detalhes de todas as informações do Visitante.*    *4. O Visitante visualiza as informações e encerra o caso de uso.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. O Visitante torna-se Visitante Credenciado e tem acesso às funcionalidades concedidas pelas novas permissões.* |

* 1. ***Caso de uso Gerenciar Usuários***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *1. O usuário deve estar cadastrado.* |

* + 1. ***Interface de usuário Administrar Usuario***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Login* | *Pesquisa o login do usuário a ser encontrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *2* | *Nome* | *Pesquisa o Nome do usuário a ser encontrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 52 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *3* | *CPF/CNPJ* | *Pesquisa o CPF ou CNPJ do usuário a ser encontrado* | *CPF ou CNPJ válido* | *Até 12 caracteres* | *Número* | *Opcional* |
| *4* | *Nível* | *Pesquisa o Nível do usuário a ser encontrado* | *Seleção* | *Dropbox* | *Lógico* | *Opcional* |
| *5* | *Login* | *Login de acesso a ser cadastrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *6* | *Senha* | *Senha de acesso a ser cadastrada* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 24 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *7* | *CPF CNPJ* | *CPF ou CNPJ a ser cadastrado* | *CPF Válido* | *11 - 14 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *8* | *Nome Razão Social* | *Nome ou Razão social completos a ser cadastrado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 52 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *9* | *E-Mail* | *Email de contato a ser cadastrado.* | *Caracteres Alfanuméricos* | *N/A* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *10* | *Telefone* | *Telefone de contato a ser cadastrato* | *Caracteres Numéricos* | *Até 10 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *11* | *Data de Nascimento* | *Data de Nascimento a ser cadastrada* | *Caracteres Numéricos* | *Até 8 dígitos* | *Número* | *Obrigatório* |
| *12* | *Sexo* | *Sexo a ser cadastrado* | *Selecionado* | *Radio Button* | *Lógico* | *Obrigatório* |
| *13* | *Tipo da conta* | *Tipo das permissões que devem ser atribuídas à conta* | *Selecionado* | *Dropdown* | *Lógico* | *Opcional* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Pesquisar* | *Envia o nome do usuário a ser pesquisado para o sistema* | *O campo “Pesquisa” deve ser preenchido* |
| *2* | *Visualizar* | *Exibe os detalhes das informações do usuário* | *O usuário deve estar salvo no sistema* |
| *3* | *Editar* | *Exibe os campos editáveis das informações do usuário* | *O usuário deve estar salvo no sistema* |
| *4* | *Apagar* | *Apaga o registro do usuário* | *O usuário deve estar salvo no sistema* |
| *5* | *Confirmar* | *Envia as informações do registro do usuário para o sistema* | *Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos* |

* + 1. ***Fluxo principal***

|  |
| --- |
| *1. O Administrador acessa a página de Gerenciar Usuários*  *2. O sistema exibe os usuários já cadastrados em uma lista, contendo informações como* ***Login****,* ***Nome****,* ***CPF****,* ***Nível*** *e as* ***Opções****, além dos comandos* ***Visualizar****,* ***Editar*** *e* ***Apagar*** *para cada usuário cadastrado.*  *3. O Administrador visualiza os usuários cadastrados e encerra o caso de uso.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Pesquisa***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *N/A* |
| *Passos* | *1. O Administrador digita o nome do usuário no campo* ***Pesquisa*** *e em seguida clica em* ***Pesquisar.***  *2.**O sistema exibe os nomes que contém o termo dado pelo Administrador.*  *3. O Administrador visualiza o resultado da pesquisa e encerra o caso de uso.* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Visualizar***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O usuário deve estar cadastrado no sistema* |
| *Passos* | *1. O Administrador seleciona a opção* ***Visualizar*** *no cadastro do usuário escolhido.*    *2. O sistema exibe todas as informações cadastrais do usuário.*    *3. O Administrador visualiza as informações e encerra o caso de uso.* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Editar***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O usuário deve estar cadastrado no sistema* |
| *Passos* | *1. O Administrador seleciona a opção* ***Editar*** *no cadastro do usuário escolhido.*    *2.**O sistema exibe os campos editáveis de todas as informações do usuário.*    *3. O Administrador edita um ou mais campos com as informações do usuário e em seguida clica no botão* ***Confirmar.***  *4. O sistema valida os dados preenchidos, grava as informações, concede as permissões, confirma a Edição e retorna para a página inicial contendo todos os usuários cadastrados.*  *5. O Administrador visualiza a confirmação e encerra o caso de uso.* |

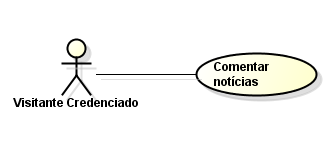
* + - 1. ***Fluxo alternativo Apagar***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O usuário deve estar cadastrado no sistema* |
| *Passos* | *1. O Administrador seleciona a opção* ***Apagar*** *no cadastro do usuário escolhido.*    *2. O sistema realiza a Exclusão, exibe a confirmação e retorna para a página inicial contendo todos os usuários cadastrados.*  *3. O Administrador visualiza a confirmação e encerra o caso de uso.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. O cadastro do usuário foi Visualizado, Editado ou Apagado do sistema.* |

* 1. ***Caso de uso Comentar notícias***



### *3.4.1 Precondições*

|  |
| --- |
| *1. Usuário deve ser credenciado como Visitante Credenciado;*  *2. O visitante localizou a notícia desejada* ***.*** |

* + 1. ***Interface de usuário <nome da interface>***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Formato*** | ***Restrições*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. ***Fluxo principal: Comentar notícias***

|  |
| --- |
| *1. Visitante credenciado acessa a página da notícia desejada.*  *2. O sistema retorna a página requisitada contendo o conteúdo completo da notícia, com imagens e a funcionalidade* ***Comentar*** *por meio de um botão ao final da notícia.*  *3. Visitante clica no botão* ***Comentar*** *para inserir novo comentário na notícia.*  *4. O sistema exibe formulário contendo os campos* ***Título*** *e* ***Texto*** *para comentário da notícia.*  *5. O usuário insere as informações nos campos acima citados e clica no botão* ***Enviar****.*  *6. O sistema valida os campos e exibe status de processamento da requisição enquanto submete a requisição para o servidor.*  *7. O sistema grava o comentário enviado em banco de dados, retorna a página de notícia com o comentário inserido e o caso de uso se encerra.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***

***3.4.6.1 Fluxo alternativo Editar comentário***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O Visitante Credenciado localizou o seu comentário* |
| *Passos* | *1. O Visitante Credenciado clica no botão* ***Editar*** *para edição do comentário.*  *2. O sistema exibe o formulário com os campos* ***Título*** *e* ***Texto*** *com os dados do comentário para edição.*  *3. O Visitante Credenciado altera as informações que desejar e clica no botão* ***Enviar****.*  *4. O sistema valida os campos e exibe tela de processamento da requisição.*  *5. O sistema atualiza as informações editadas em banco de dados e retorna a página de notícias com o comentário editado.*  *6. Encerra-se o caso de uso.* |

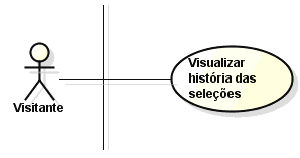
* + - 1. ***Fluxo alternativo Excluir comentário***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O Visitante Credenciado localizou o seu comentário* |
| *Passos* | *1. O Visitante Credenciado clica no botão* ***Excluir****;*  *2. O notifica o Visitante Credenciado sobre a exclusão do comentário;*  *3. O Visitante Credenciado confirma a exclusção do comentário clicando no botão* ***Confirmar****.*  *4. O sistema exclui o comentário do banco de dados, retorna a página de comentário sem o comentário excluído e encerra-se o caso de uso.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. Um comentário foi criado, editado ou excluído.* |

* 1. ***Caso de uso Visualizar história de seleções***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *A seleção selecionada deve ter sua história cadastrada no sistema.* |

### *3.5.2 Interface de usuário Histórias das seleções*

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Escudo* | *Escudo da seleção apresentada* | *N/A* | *Dimensões: L x A pixels* | *Imagem* | *Sempre habilitado* |
| *2* | *Nome da seleção* | *Nome oficial da seleção* |  | *Até 100 caracteres* | *Texto* | *Sempre habilitado* |
| *3* | *Ranking da FIFA* | *Colocação da seleção no ranking da FIFA* |  | *N/A* | *Texto* | *Sempre habilitado* |
| *4* | *Desempenho em Copas do Mundo* | *Dados estatísticos da seleção em copas do mundo* |  | *95 caracteres* | *Texto* | *Sempre habilitado* |
| *5* | *Foto seleção* | *Foto do plantel da seleção apresentada* | *N/A* | *Dimensões: L x A pixels* | *Imagem* | *Sempre habilitado* |
| *6* | *História* | *História da seleção apresentada* |  | *Até 2000 caracteres* | *Texto* | *Sempre habilitado* |
| *7* | *Foto país* | *Foto de um ponto turístico do país da seleção apresentada* | *N/A* | *Dimensões: L x A pixels* | *Imagem* | *Sempre habilitado* |
| *8* | *País* | *Informações sobre o país da seleção apresentada* |  | *Até 2000 caracteres* | *Texto* | *Sempre habilitado* |

* + 1. ***Comandos***

*Não possui.*

* + 1. ***Fluxo principal***

|  |
| --- |
| *1. O visitante acessa a página da seleção desejada.*  *2. O sistema exibe a página da seleção selecionada.*  *3. O visitante seleciona a opção “História”.*  *4. O sistema exibe a página com a história da seleção selecionada.* |

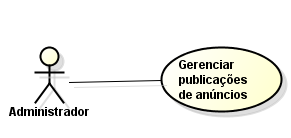
* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo <nome do fluxo alternativo>***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *N/A* |
| *Passos* | *N/A* |

### *3.5.7 Pós-condições*

|  |
| --- |
| *Os dados sobre o país selecionado foram exibidos.* |

* 1. ***Caso de uso Gerenciar publicações de anúncios***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *1. Usuário deve ser credenciado como administrador do sistema.* |

* + 1. ***Interface de usuário Adminisitrar Anúncio***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Anunciante* | *Nome do anunciante que será pesquisado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *2* | *Título* | *Título do anuncio que será pesquisado* | *Caracteres Alfauméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *3* | *Estado* | *Estado que será pesquisado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 8 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *4* | *Data* | *Data do período do anuncio a ser pesquisado* | *Data válida* | *Exatamente 8 dígitos* | *Dígito* | *Opcional* |
| *5* | *Categoria* | *Categoria do anúncio a ser pesquisado* | *Seleção* | *Dropbox* | *Lógico* | *Opcional* |
| *6* | *Título* | *Título do anuncio a ser editado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 24 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *7* | *Data de Publicação* | *Data de publicação do anúncio a ser editada* | *Data válida* | *Exatamente 8 dígitos* | *Dígito* | *Obrigatório* |
| *8* | *Categoria* | *Categoria do anúncio a ser editadao* | *Seleção* | *Dropbox* | *Lógico* | *Obrigatório* |
| *9* | *Imagem* | *Imagem que aparecerá no anúncio* | *Imagem válida* | *Pixels* | *Imagem* | *Opcional* |
| *10* | *Descrição* | *Descrição completa do anúncio a ser editado* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 128 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *11* | *Estado* | *Aprovação ou Rejeição* | *Seleção* | *Dropbox* | *Lógico* | *Obrigatório* |
| *12* | *Justificativa* | *Breve justificativa sobre o estado do anúncio* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 128 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |

### *3.6.4 Comandos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Pesquisar* | *Pesquisa com os argumentos fornecidos* | *Pelo menos um argumento deve ser fornecido* |
| *2* | *Selecionar Arquivo* | *Abre uma tela de diálogo para selecionar a imagem do anúncio* | *Opcional* |

* + 1. ***Fluxo principal : Buscar anúncios***

|  |
| --- |
| *1. O administrador clica no link Gerenciar Anúncios;*  *2. O sistema exibe uma lista contendo todos os anúncios registrados em banco de dados;*  *3. O administrador insere valores nos campos de filtro* ***Título****,* ***Data Publicação*** *e* ***Categoria****. sendo o campo de Categoria de preenchimento obrigatório e em seguida clica no botão* ***Pesquisar****;*  *4. O sistema valida os campos, exibe uma tela de processamento e envia a requisição para o servidor;*  *5. O sistema retorna o(s) anúncio(s) que corresponda aos filtros aplicados e encerra-se o caso de uso.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Visualizar anúncios***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador localizou anúncio desejado.* |
| *Passos* | *1. O administrador clica no link* ***Detalhes*** *para visualizar o anúcio com todos os seus detalhes;*  *2. O sistema exibe a página de detalhe do anúncio escolhido com os botões* ***Aprovar*** *e* ***Reprovar*** *e encerra-se o caso de uso.* |

***3.6.6.2Fluxo alternativo Aprovar anúncio***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador localizou anúncio desejado.* |
| *Passos* | *1. O administrador clica no link* ***Detalhes*** *para visualizar o anúcio com todos os seus detalhes;*  *2. O sistema exibe a página de detalhe do anúncio escolhido com os botões* ***Aprovar*** *e* ***Reprovar;***  *3. O administrador clica no botão* ***Aprovar;***  *4. O sistema exibe tela de processamento da requisição e envia a solicitação para o servidor;*  *5. O sistema altera o campo “Aprovação” para verdadeiro, exibe mensagem confirmando a ação e encerra-se o caso de uso.* |

***3.6.6.3 Fluxo alternativo Reprovar anúncio***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador localizou anúncio desejado.* |
| *Passos* | *1. O administrador clica no link* ***Detalhes*** *para visualizar o anúcio com todos os seus detalhes;*  *2. O sistema exibe a página de detalhe do anúncio escolhido com os botões* ***Aprovar*** *e* ***Reprovar;***  *3. O administrador clica no botão* ***Reprovar;***  *4. O sistema exibe tela de processamento da requisição e envia a solicitação para o servidor;*  *5. O sistema altera o campo “Aprovação” para falso, exibe mensagem confirmando a ação e encerra-se o caso de uso.* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Administrador não encontrou anúncio***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Administrador não localizou anúncio desejado.* |
| *Passos* | *1. O administrador clica no link Gerenciar Anúncios;*  *2. O sistema exibe uma lista contendo todos os anúncios registrados em banco de dados;*  *3. O administrador insere valores nos campos de filtro* ***Título****,* ***Data Publicação*** *e* ***Categoria****. sendo o campo de Categoria de preenchimento obrigatório e em seguida clica no botão* ***Pesquisar****;*  *4. O sistema valida os campos, exibe uma tela de processamento e envia a requisição para o servidor;*  *5. O sistema retorna mensagem “Não foi possível localizar anúncio desejado” e encerra-se o caso de uso.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. Um anúncio foi visualizado, aprovado ou reprovado.* |

* 1. ***Caso de uso Solicitar publicações de anúncios***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *1. Usuário deve ser credenciado como administrador do sistema.* |

* + 1. ***Interface de usuário Postar Novo Anúncio***

|  |
| --- |
|  |

***Interface de usuário Postar Novo Anuncio (Erro)***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Título* | *Breve descrição do anúncio* | *Caracteres Alphanuméricos* | *Até 32 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *2* | *Data* | *Data em que o anuncio foi publicado* | *Data válida* | *Exatamente 8 números* | *Números* | *Obrigatório* |
| *3* | *Categoria* | *Categoria do anúncio para futuros filtros* | *Seleção* | *Dropdown* | *Lógico* | *Obrigatório* |
| *4* | *Imagem* | *Imagem que aparecerá no anuncio* | *Imagem válida* | *Url* | *Texto* | *Opcional* |
| *5* | *Descrição* | *Descrição completa do anuncio* | *Caracteres Alphanuméricos* | *Até 128 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Selecionar Arquivo* | *Abre uma caixa de diálogo para localizar uma imagem na máquina do anunciante.* | *Opcional* |
| *2* | *Enviar* | *Envia os dados do anuncio* | *Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos* |
| *3* | *Limpar* | *Limpa todos os dados de todos os campos* | *Opcional* |

* + 1. ***Fluxo principal: Criar um anúncio***

|  |
| --- |
| *1. O anunciante acessa o íncone de configuração na barra superior de login da Página Inicial, ao que aparecerá um menu de opções, e clica no link* ***Anunciar****;*  *2. O sistema retorna a página de solicitação de anúncio com os campos* ***Título****,* ***Publicar em****,* ***Categoria*** *e* ***Imagem.***  *3. O anunciante insere os dados relativos a cada campo, semdo o campo* ***Categoria*** *de lista de opções e o de* ***Imagem*** *para seleção de imagem a ser adicionada ao anúncio;*  *4. O anunciante clica no* ***Enviar*** *para submeter o anúncio para aprovação;*  *5. O sistema valida os campos, exibe tela de processamento enquanto a requisição é processada no servidor, salva as informações em banco de dados na lista de anúncios pendentes, e envia para o administrador para aprovação, emite mensagem “Anúncio gravado com sucesso, aguardando aprovação” e encerra-se o caso de uso.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Inconsistência no anúncio***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. Usuário não preencheu corretamente os campos de anúncio* |
| *Passos* | *1. O sistema exibe notificação alegando inconsistência no preenchimento de algum campo;*  *2. O anunciante confirma a leitura do alerta;*  *3. A tela de preenchimento dos campos exibe os campos que contém inconsistência para a correção do anunciante;*  *4. O anunciante submete por meio do botão* ***Enviar*** *novamente o anúncio para validação e registro e encerra-se o caso de uso.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *Anunciante criou um anúncio no sistema.* |

* 1. ***Caso de uso Gerenciar Tabela de jogos***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *1. O Usuário deve ser cadastrado (credenciado) como administrador do sistema.* |

* + 1. ***Interface de usuário Administrar tabela de jogos (Fases de Grupos)***

|  |
| --- |
|  |

### *3.8.3 Campos*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | *Valores Válidos* | ***Formato*** | *Tipo* | ***Restrições*** |
| *1* | *Vitórias* | *Número de vitórias da seleção* | *Números inteiros* | *Até dois dígitos* | *Dígito* | *Obrigatório* |
| *2* | *Derrotas* | *Número de derrotas da seleção* | *Números inteiros* | *Até dois dígitos* | *Dígito* | *Obrigatório* |
| *3* | *Empates* | *Número de empates da seleção* | *Números inteiros* | *Até dois dígitos* | *Dígito* | *Obrigatório* |
| *4* | *Saldo de Gols* | *Número do saldo de gols da seleção* | *Números inteiros* | *Até dois dígitos* | *Dígito* | *Obrigatório* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *#* | *N/A* | *N/A* | *N/A* |

* + 1. ***Fluxo principal : Visualizar tabela da copa.***

|  |
| --- |
| *1. O Usuário loga no sistema como administrador.*  *2. Os sistemas exibe as informações administrativas do painel inclusive as tabelas da copa.*  *3. O administrador visualiza a tabela da copa.*  *4. O sistema exibe as informações da tabela da copa.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo: Criar Tabela da copa.***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O administrador não encontra a tabela da copa.* |
| *Passos* | *1.O administrador acessa o botão responsável pela criação da nova tabela da copa.*  *2. O sistema exibe um formulário para preenchimento para criar a nova tabela da copa.*  *3. O administrador preenche e envia o formulário.*  *4. O sistema efetua o envio e confecciona a tabela de jogos da copa.* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo: Editar Tabela da copa.***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O administrador não encontra a tabela da copa.* |
| *Passos* | *1.O administrador acessa o botão responsável pela criação da nova tabela da copa.*  *2. O sistema exibe um formulário para preenchimento para criar a nova tabela da copa.*  *3. O administrador preenche e envia o formulário.*  *4. O sistema efetua o envio e confecciona a tabela de jogos da copa.* |

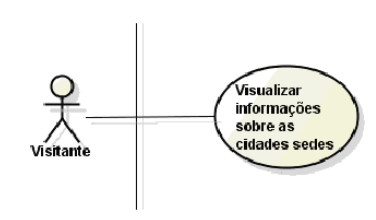
* + - 1. ***Fluxo alternativo: Excluir Tabela da copa.***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1. O administrador escolhe a tabela de jogos da copa* |
| *Passos* | *1.O administrador acessa o botão responsável pela excltabela da copa.*  *2. O sistema exibe um formulário para preenchimento para criar a nova tabela da copa.*  *3. O administrador preenche e envia o formulário.*  *4. O sistema efetua o envio e confecciona a tabela de jogos da copa.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *A tabela de jogos da fase de grupos ou eliminatórias foi visualizada, criada, editada ou excluída.* |

* 1. ***Caso de uso Visualizar informações sobre as cidades sedes***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| 1. ***N/A*** |

* + 1. ***Interface de usuário História da Cidade***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Cidade* | *Seleção da cidade a ser apresentada* | *Seleção* | *Dropbox* | *Lógico* | *Opcional* |
| *2* | *Imagem* | *Imagem da cidade apresentada* | *Imagem válida* | *N/A* | *Pixels* | *Obrigatório* |
| *3* | *Informações* | *Informações sobre a cidade sede* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 1024 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Fonte* | *Aumenta ou Diminui o tamanho da fonte* | *N/A* |

* + 1. ***Fluxo principal***

|  |
| --- |
| *1- O Visitante clica no menu "Sedes".*  *2 - O sistema mostra uma tela com um "****Drop Down****" para escolher uma das cidades sedes disponíveis.*  *3 - O Visitante através do “****Drop down****” escolhe a cidade que ele deseja ver.*  *4- O sistema mostra uma imagem da cidade escolhida com várias informações do estádio, da cidade e Links como* ***Hotelaria, Turismo, Gastronomia, Ingresso e História.*** |

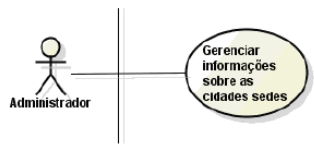
* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Visualizar Menu específico da Cidade Sede***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1- O Visitante deve estar visualizando a página de* ***Sedes****.*  *2- O Visitante deve ter escolhido uma cidade Sede.* |
| *Passos* | *1- O Visitante clica em um dos menus disponíveis.*  *2- O sistema exibe na tela as informações relacionadas com o menu que foi clicado.* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1- Informações sobre a cidade sede localizada e/ou vizualizada.* |

* 1. ***Caso de uso Gerenciar informações sobre as cidades Sedes.***



* + 1. ***Precondições***

|  |
| --- |
| *1- Usuário deve ser cadastrado como administrador do sistema.* |

* + 1. ***Interface de usuário Administrar Cidade***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Cidade* | *Nome da cidade que será pesquisada* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 32 caracteres* | *Texto* | *Opcional* |
| *2* | *Cidade* | *Permite ao usuário criar uma nova cidade* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 32 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |
| *3* | *Informações* | *Permite ao usuário inserir informações sobre a cidade* | *Caracteres Alfanuméricos* | *Até 512 caracteres* | *Texto* | *Obrigatório* |

### *Comandos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Num*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Pesquisar* | *Pesquisar uma cidade* | *Sempre Habilitado.* |
| *2* | *Criar* | *Criar uma nova cidade* | *Sempre Habilitado.* |
| *3* | *Editar* | *Editar as informações de uma cidade.* | *Requer pelo menos uma Cidade cadastrada.* |
| *4* | *Excluir* | *Excluir uma cidade da tabela.* | *Requer pelo menos uma cidade Habilitada.* |
| *5* | *Selecionar Arquivo* | *Abre uma caixa de diálogo para selecionar a imagem da cidade* | *Opcional* |
| *6* | *Enviar* | *Envia as informações da cidade* | *Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos* |
| *4* | *Limpar* | *Limpa o conteúdo digitado dos campos da tela.* | *N/A* |

* + 1. ***Fluxo principal Pesquisar informações sobre Cidades Sedes.***

|  |
| --- |
| *1. Administrador acessa página de administração de cidades Sedes*  *2. O sistema exibe tela com as últimas informações das cidades .*  *3. O administrador clica no campo pesquisa e aplica filtros.*  *4. O sistema exibe as informações da cidade sede pesquisada de acordo com os filtros aplcados pelo administrador.* |

* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo Criar Informações sobre cidade Sede***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1- O Administrador está na página de administração de Cidades Sedes.* |
| *Passos* | *1- O administrador acessa o botão para* ***criar*** *as informações sobre a cidade sede.*  *2-O sistema mostra um formulário a ser preenchido com as informações sobre a cidade sede.*  *3- Via teclado o administrador preenche o formulário exibido.*  *4- O Administrador envia o fomulário atravé do botão* ***Enviar****.*  *5- O sistema efetua a criação de informações sobre cidades sedes* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Editar Informações sobre cidade Sede***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1- O Administrador está na página de administração de Cidades Sedes.*  *2- O administrador localizou as informações sobre a cidade sede desejada.* |
| *Passos* | *1- O administrador acessa o botão para* ***Editar*** *as informações da cidade sede .*  *2-O sistema mostra um formulário a ser editado com as informações sobre a cidade sede.*  *3- Via teclado o administrador preenche o formulário exibido.*  *4- O Administrador envia o fomulário atravé do botão* ***Enviar****.*  *5- O sistema efetua a Edição de informações sobre cidades sedes* |

* + - 1. ***Fluxo alternativo Visualizar Informações sobre cidade Sede***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1- O Administrador está na página de administração de Cidades Sedes.* |
| *Passos* | *1- O administrador clica na cidade sede escolhida*  *2-O sistema exibe as informações sobre a cidade sede escolhida.* |

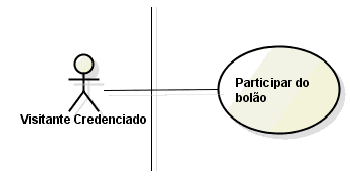
***3.10.6.4 Fluxo alternativo Excluir Informações sobre cidade Sede***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *1- O Administrador está na página de administração de Cidades Sedes.*  *2- O administrador localizou as informações sobre a cidade sede desejada.* |
| *Passos* | *1. Administrador acessa botão responsável pela exclusão de informações de cidade sede*  *2. Sistema exibe confirmação de exclusão de informações de cidade sede*  *3. Administrador confirma exclusão*  *4. Sistema exclui informações sobre cidade sede* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. Informações sobre uma cidade sede foram visualizadas, editadas, criadas, ou excluídas.* |

## *Caso de uso Participar do Bolão*



### *3.11.1 Precondições*

|  |
| --- |
| *1. O Visitante deve estar cadastrado.* |

* + 1. ***Interface de usuário Participar do Bolao***

|  |
| --- |
|  |

* + 1. ***Campos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Tipo*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Resultados* | *Apresentação dos resultados anteriores* | *Caracteres alfanuméricos* | *Até 100 caracteres* | *Texto* | *Sempre Habilitado* |
| *2* | *Apostas* | *Campo onde os placares serão inseridos* | *Números Inteiros* | *Até 2 caracteres* | *Dígito* | *Sempre Habilitado* |
| *3* | *Bandeiras* | *Imagem das bandeiras das seleções* | *Imagem* | *N/A* | *Imagem* | *Sempre Habilitado* |

* + 1. ***Comandos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***#*** | ***Nome*** | ***Ação*** | ***Restrições*** |
| *1* | *Confirmar Aposta* | *Usuário registra sua aposta e passa a concorrer no bolão* | *Os campos Apostas devem ser preenchidos* |

* + 1. ***Fluxo principal***

|  |
| --- |
| *1. O Visitante Cadastrado acessa a página para participar do bolão.*  *2. O sistema exibe os campos* ***Resultados****,* ***Apostas*** *e as* ***Bandeiras*** *dos times da rodada que irão jogar.*  *3. O Visitante Cadastrado preenche o campo* ***Apostas*** *com os placares e em seguida aciona o botão* ***Confirmar Aposta*** *(O botão só será habilitado caso os placares tenham sido corretamente inseridos).*  *4. O sistema valida as informações, salva a aposta e exibe a confirmação.*  *5. O Visitante Cadastrado visualiza a confirmação e encerra o caso de uso.* |

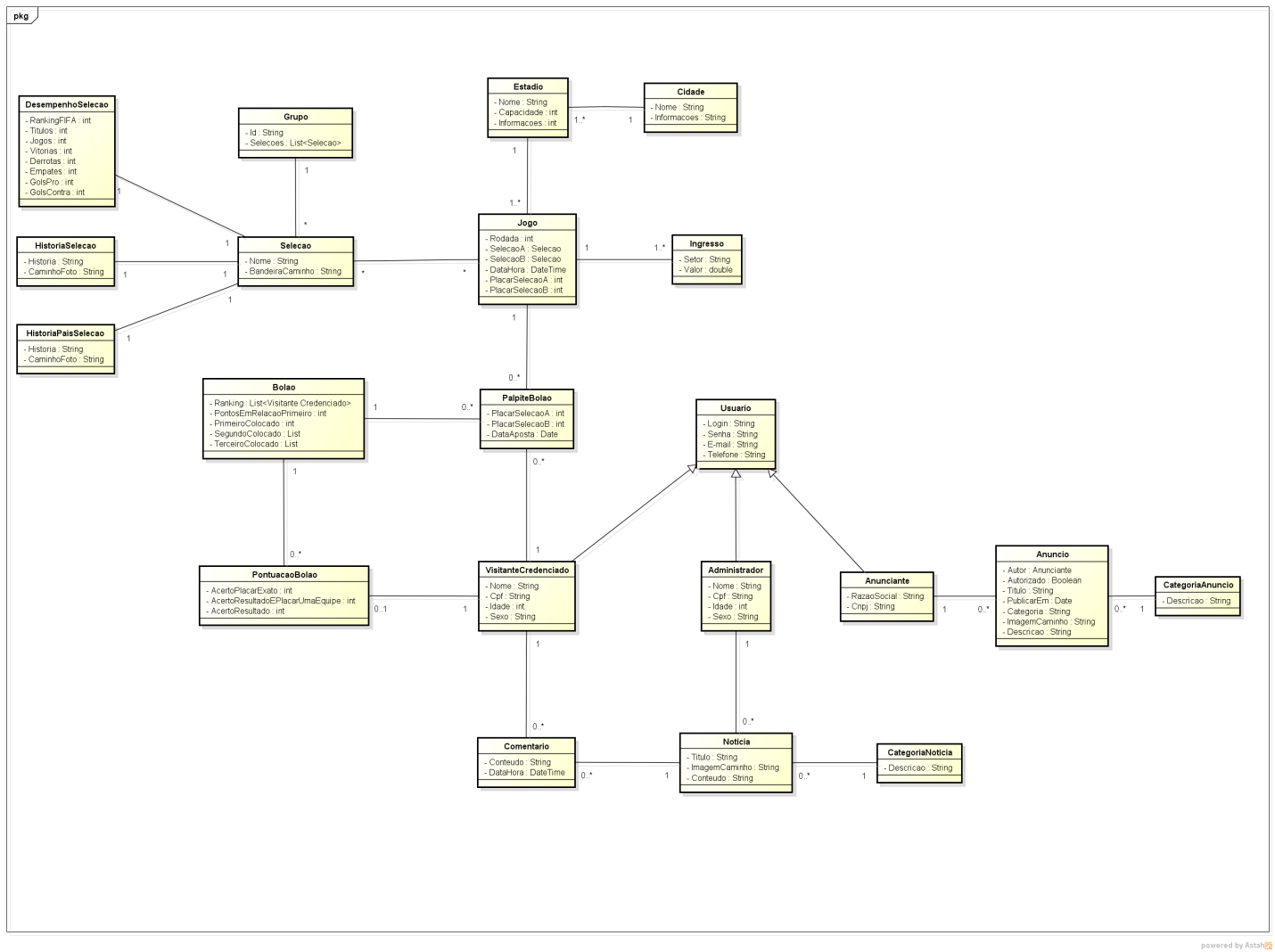
* + 1. ***Fluxos alternativos***
       1. ***Fluxo alternativo <nome do fluxo alternativo>***

|  |  |
| --- | --- |
| *Precondições* | *N/A* |
| *Passos* | *N/A* |

* + 1. ***Pós-condições***

|  |
| --- |
| *1. A aposta do Visitante Cadastrado foi realizada e salva no sistema.* |

1. ***Requisitos Não Funcionais***
   1. ***Requisitos de Dados Persistentes***
      1. ***Diagrama de classes persistentes***



* + 1. ***Classes persistentes***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Número de ordem* | *Nome* | *Descrição* |
| *1.* | *Usuário* | *Classe que contém todos os atributos comuns ao Visitante Credenciado, Administrador e Anunciante.* |
| *2.* | *Visitante*  *Credenciado* | *Classe que herda de Usuário e implementa seu tipo de conta* |
| *3.* | *Anunciante* | *Classe que herda de Usuário e implementa seu tipo de conta* |
| *4.* | *Administrador* | *Classe que herda de Usuário e implementa seu tipo de conta* |
| *5.* | *Ingresso* | *Informação dos locais de venda dos ingressos* |
| *6.* | *Comentário* | *Informação dos comentários realizados por usuários.* |
| *7.* | *Anúncio* | *Informação referente a um anúncio concretizado pelo Anunciante.* |
| *8.* | *Notícia* | *Informação relativa a uma notícia do portal.* |
| *9.* | *Cidade* | *Informação de uma determinada cidade exibida no portal.* |
| *10.* | *Seleção* | *Informação referente às seleções apresentadas no portal.* |
| *11.* | *Bolão* | *Informação referente a cada rodada do bolão* |
| *12* | *Palpite Bolão* | *Informação sobre os palpites registrados para o bolão.* |