

# Trabalho

## 1 Introdução

Esse documento tem por objetivo especificar os requisitos da aplicação Blog. Aplicação que gerencia um site de publicação de notícias, relatos e experiências (postagens) realizadas por um grupo de pessoas

## 2 Visão da Solução

Uma aplicação em java (servlet+jsp) que apresente de forma pública as postagens. As postagens só poderão ser realizadas pelo grupo de pessoas previamente autorizadas (área privada)

## 3 Descrição dos Usuários

**Público em geral:** acessa o blog e podem ler as postagens e comentários;

**Autores:** usuários previamente autorizados a acessar a área privada da aplicação e postam suas experiências e relatos;

**Comentaristas:** usuários previamente autorizados a acessar a área privada da aplicação e postam comentários sobre as publicações postadas pelos autores;

**Administradores:** usuários previamente autorizados a acessar a área privada da aplicação e aprovam os pedidos de autorização de acesso dos autores e comentaristas. Eles podem ainda visualizar as postagens e os comentários;

## 4 Escopo da Solução

### 4.1 Requisitos Não Funcionais Gerais

**RNF1:** Sistema deverá ser responsivo sendo obrigatório o uso do Bootstrap

**RNF2:** Todas as bibliotecas, frameworks, scripts, imagens, etc., necessários para o funcionamento devem estar disponíveis localmente;

### 4.2 Requisitos Funcionais Gerais

**RF1:** Os administradores, os comentaristas e os autores devem acessar (se logar) na aplicação usando cpf e senha (cada usuário da aplicação só desempenha um papel)

**RF2:** Os comentaristas, os autores e os administradores devem solicitar autorização de acesso ao sistema;

**RF3:** O administrador deve aprovar as autorizações de acesso;

**RF4:** O autor só visualiza as suas postagens quando logado no sistema;

**RF5:** O autor pode postar seus relatos e ele deve estar associado a uma categoria (política, artes, atualidades, etc);

**RF6:** O autor deve liberar seu relato para publicação quando pronto;

**RF7:** O administrador deve aprovar as postagens dos autores;

**RF8:** O comentarista só visualizar as postagens dos autores;

**RF9:** O comentarista pode postar seus comentários sobre as postagens dos autores (não é possível comentar um comentário);

**RF10:** O publico em geral poderá ler as postagens aprovadas e os comentários associados (se existir);

**RF11:** O autor só poderá incluir, alterar e excluir suas postagens;

**RF12:** O comentarista só poderá incluir, alterar e excluir seus comentários

**RF13:** O administrador poderá incluir, alterar e excluir comentários, postagens, autores, comentaristas e administradores;

**RF14:** Uma postagem já aprovada pelo administrador pode ser desaprovada não sendo mais exibida para o público;

**RF15:** A postagem, com situação aprovada, não poderá ser alterada ou excluída por seu autor.

## 5 Limites e Restrições da Solução

**5.1** As tabelas do Banco de Dados apresentadas abaixo ***não podem ser alteradas***;

**5.2** Deve existir um administrador previamente cadastrado no sistema (Banco de Dados) com o **cpf= 249.252.810-38 e senha= 111**

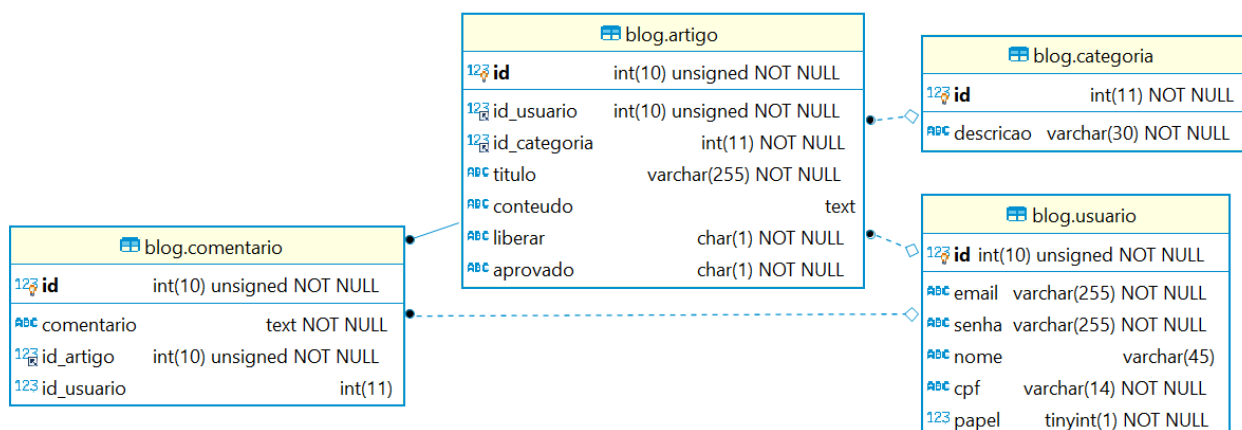
**5.3** Deverá possuir validações no cliente e no servidor

**5.4** Para acessar o banco de dados deverá ser usado o **usuário = root e sem senha**

## 6 Cronograma

| Fases/Marcos do projeto | Entregáveis (artefato entregue)                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>29/10</b>            | Interface com usuário (tela principal e as telas internas e os formulários de entrada de dados) |
| <b>12/11</b>            | RF1, RF2, RF3 , RF4, RF5 e RF6                                                                  |
| <b>10/12</b>            | Sistema totalmente funcional                                                                    |

## 7 Diagrama



## 8 Dicionário de Dados

### Artigo:

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| id           | Chave primária                                             |
| id_usuario   | Chave estrangeira – ref. Usuário                           |
| id_categoria | Chave estrangeira – ref. Categoria                         |
| titulo       | Título do artigo (postagem)                                |
| conteudo     | Texto da postagem                                          |
| liberar      | Indica se autor liberou o artigo para a publicação         |
| aprovado     | Indica se administrador aprovou o artigo para a publicação |

### Categoria:

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| id        | Chave primária                            |
| descricao | Nome da categoria (artes, política, etc.) |

### Comentario:

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| id         | Chave primária                        |
| comentario | Texto com o comentário sobre o artigo |
| id_artigo  | Chave estrangeira – ref. Artigo       |
| id_usuario | Chave estrangeira – ref. Usuário      |

**Usuario:**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| id    | Chave primária                                                      |
| email | Email do usuário                                                    |
| senha | Senha do usuário                                                    |
| nome  | Nome do usuário                                                     |
| cpf   | Cpf do usuário                                                      |
| papel | Papel do usuário no sistema (0 = admin, 1= autor, 2 = comentarista) |