



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



DOCUMENTO DE VISÃO E REQUISITOS

Projeto: Blog

1. Introdução

Este documento registra, na forma de casos de uso, os requisitos do sistema web para criação de blog pessoal.

2. Visão Geral do Sistema

O sistema web Blog tem como objetivo principal possibilitar a criação de post pessoais. O sistema deve ser uma plataforma onde usuários possam criar perfil, realizar postagem de artigos, criar categorias e favoritar seus post e categorias favoritas, como um diário pessoal.

3. Definição de Conceitos

Artigo - São artigos ou post produzidos por um usuário.

Categoria - Identificação de um tipo de conteúdo, permite que os posts sejam agrupados com outros de conteúdo semelhante. Cada artigo pode ser atribuído a uma categoria.

4. Classes de Usuário

Usuário (não cadastrado) - É uma pessoa que ainda não realizou cadastro na aplicação.

Usuário (cadastrado) - É uma pessoa que já realizou cadastro no sistema web e pode realizar postagens de artigos.

5. Requisitos de Software

C001	Caso de Uso	Criar Artigo
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado no sistema
Pós Condições		Artigo criado
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial</div> <div>3. O usuário seleciona “Criar”</div> <div>4. O sistema abre a página para criação de artigo</div> <div>5. O usuário preenche os campos: título, corpo do artigo e categoria</div> <div>6. O usuário seleciona “Registrar”</div> <div>7. O sistema realiza a validação dos campos preenchidos</div> <div>8. O sistema realiza o registro do artigo</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante passo 5:</div> <div><div>• Categoria informada não existe (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div> <div>Durante passo 7:</div> <div><div>• Nenhum campo é preenchido (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div>		

C002	Caso de Uso	Visualizar Artigo
Ator Principal		Usuário Cadastrado, Usuário não Cadastrado
Pré-Condições		Artigo deve estar cadastrado no sistema
Pós Condições		
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o blog</div> <div>2. O sistema apresenta a página do blog</div> <div>3. O usuário seleciona “Ler” do artigo desejado da listagem</div> <div>4. O sistema abre a página de visualização do artigo e apresenta os seguintes campos: título e corpo do artigo</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante passo 3:</div> <div><div>• Artigo selecionado para leitura não está mais disponível (Exibir mensagem e atualizar listagem de artigos)</div></div>		

C003	Caso de Uso	Visualizar Blog
Ator Principal		Usuário Cadastrado, Usuário não Cadastrado
Pré-Condições		
Pós Condições		Blog apresentado para o usuário
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário abre a página do blog</div> <div>2. O sistema apresenta o blog com os campos: título do blog, as categorias e a listagem dos artigos</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante passo 2:</div> <div><div>O usuário seleciona “Ler” um dos artigos da listagem (C002 - Visualizar Artigo)</div><div>O usuário seleciona uma das categorias (C004 - Visualizar Artigos por Categoria)</div></div>		

C004	Caso de Uso	Visualizar Artigos por Categoria
Ator Principal		Usuário Cadastrado, Usuário não Cadastrado
Pré-Condições		A categoria deve estar cadastrada no sistema
Pós Condições		Artigos relacionados a categoria apresentados para o usuário
Fluxo Principal		
1. O usuário seleciona uma categoria do blog 2. O sistema apresenta a listagem de artigos relacionados a categoria selecionada		
Fluxos Alternativos		
Durante passo 1: <ul style="list-style-type: none">Categoria selecionada não está disponível (Exibir mensagem e atualizar página do blog) Durante passo 2: <ul style="list-style-type: none">Categoria selecionada não possui artigos vinculados (Exibir mensagem)		

C005	Caso de Uso	Listagem de Artigos
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado no sistema
Pós Condições		Artigos apresentados para o sistema
Fluxo Principal		
<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o sistema 2. O sistema apresenta a listagem de artigos registrados pelo usuário, apresentando os seguintes campos: identificação, título, categoria e ações 		
Fluxos Alternativos		
Durante o passo 2: <ul style="list-style-type: none"> • O usuário seleciona “Deletar” um dos artigos de listagem (C007 - Excluir Artigo) 		

C006	Caso de Uso	Excluir Artigo
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Artigo cadastrado no sistema e usuário autenticado
Pós Condições		Artigo excluído de base de dados
Fluxo Principal		
<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o sistema 2. O sistema apresenta a página inicial 3. O usuário seleciona “Deletar” no artigo desejado para excluir 4. O sistema solicita a confirmação da exclusão 5. O usuário confirma a solicitação 6. O sistema realiza a exclusão do artigo removendo da listagem de artigos 		
Fluxos Alternativos		
Durante o passo 4: <ul style="list-style-type: none"> • O usuário seleciona a opção “Cancelar” (Sistema cancela a ação de exclusão retornando ao passo 2) 		

C007	Caso de Uso	Criar Categoria
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Categoria criada
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção “Categoria”</div> <div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de categorias</div> <div>5. O usuário seleciona “Criar”</div> <div>6. O sistema abre a página de criação de categoria</div> <div>7. O usuário preenche o campo de “nome de categoria” e seleciona “Registrar”</div> <div>8. O sistema realiza a verificação dos campos preenchidos</div> <div>9. O sistema realiza o cadastro da categoria</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 8:</div> <div><div>• O usuário não preencheu o campo de “Nome de categoria” (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div>		

C008	Caso de Uso	Listagem de Categorias
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado e categorias criadas
Pós Condições		Categorias apresentadas
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página principal</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Categorias”</div> <div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de categorias com as colunas de: identificação, título e ação</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 4:</div> <div><div>O usuário seleciona a ação de “Editar” (C009 - Editar Categoria)</div><div>O usuário seleciona a ação de “Deletar” (C010 - Excluir Categoria)</div></div>		

C009	Caso de Uso	Editar Categoria
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Categoria editada
Fluxo Principal		
<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o sistema 2. O sistema apresenta a página principal 3. O usuário seleciona no menu a opção de “Categorias” 4. O sistema apresenta a página com a listagem de categorias 5. O usuário seleciona “Editar” na categoria desejada 6. O sistema apresenta a página de edição da categoria selecionada 7. O usuário realiza a alteração do campo “Nome de Categoria” e seleciona “Salvar” 8. O sistema realiza a validação do preenchimento do campo 9. O sistema solicita a confirmação da edição 10. O usuário confirma a solicitação 11. O sistema realiza a atualização da categoria 		
Fluxos Alternativos		
<p>Durante o passo 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário não preencheu o campo (Exibir mensagem e solicitar novamente) • O usuário informou uma categoria já existente (Exibir mensagem e solicitar novamente) <p>Durante o passo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O usuário seleciona a opção de “Cancelar” (Sistema cancela a ação e retorna no passo 4) 		

C010	Caso de Uso	Excluir Categoria
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Categoria excluída
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Categorias”</div> <div>4. O sistema apresenta a página de listagem de categorias</div> <div>5. O usuário seleciona “Deletar” na categoria desejado para excluir</div> <div>6. O sistema verifica se a categoria possui artigos vinculados</div> <div>7. O sistema solicita a confirmação da exclusão</div> <div>8. O usuário confirma a solicitação</div> <div>9. O sistema realiza a exclusão da categoria removendo da listagem</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante passo 6:</div> <div><div>• A categoria possui artigos vinculados (Exibir mensagem de aviso)</div></div> <div>Durante o passo 7:</div> <div><div>• O usuário seleciona a opção “Cancelar” (Sistema cancela a ação de exclusão retornando ao passo 2)</div></div>		

C011	Caso de Uso	Cadastrar Usuário
Ator Principal		Usuário não Cadastrado
Pré-Condições		Usuário não cadastrado
Pós Condições		Usuário cadastrado no sistema
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa a página do sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial de login com as opções: login e cadastro</div> <div>3. O usuário seleciona a opção “Cadastrar”</div> <div>4. O sistema apresenta a página de cadastro</div> <div>5. O usuário preenche os campos de email e senha, e seleciona “Registrar”</div> <div>6. O sistema valida as informações preenchidas</div> <div>7. O sistema registra o cadastro e apresenta uma mensagem de sucesso</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 3:</div> <div><div>• O usuário seleciona a opção de “Login” (C012 - Realizar Login)</div></div> <div>Durante o passo 6:</div> <div><div>• O usuário não preencheu os campos (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div><div>• A senha informada é menor do que 3 dígitos (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div><div>• O email informado não está no formato válido (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div><div>• O email informado já está cadastrado (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div>		

C012	Caso de Uso	Realizar Login
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário cadastrado no sistema
Pós Condições		Usuário autenticado no sistema
Fluxo Principal		
<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa o sistema2. O sistema apresenta a página inicial de login com as opções: login e cadastro3. O usuário preenche os campos de login, informando seu email e senha4. O sistema verifica se o e mail está cadastrado5. O sistema libera o acesso ao usuário apresentando a página inicial		
Fluxos Alternativos		
Durante o passo 4: <ul style="list-style-type: none">• O email ou senha informado estão incorretos (Exibir mensagem e solicitar novamente)• O email informado está em formato inválido (Exibir mensagem e solicitar novamente)		

C013	Caso de Uso	Criar Curso
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Curso criado
Fluxo Principal		
<div><div>1. O usuário acessa o sistema</div><div>2. O sistema apresenta a página inicial</div><div>3. O usuário seleciona no menu a opção “Cursos”</div><div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de cursos</div><div>5. O usuário seleciona “Criar”</div><div>6. O sistema abre a página de criação de curso</div><div>7. O usuário preenche o campo de “título” e “autor” e seleciona “Registrar”</div><div>8. O sistema realiza a verificação dos campos preenchidos</div><div>9. O sistema realiza o cadastro do curso</div></div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 8:</div> <div><div>• O usuário não preencheu nenhum campo (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div>		

C014	Caso de Uso	Listagem de Cursos
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado e cursos criados
Pós Condições		Cursos apresentadas
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página principal</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Cursos”</div> <div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de cursos com as colunas de: identificação, título, autor, slug e ação</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 4:</div> <div><div>O usuário seleciona a ação de “Editar” (C015 - Editar Curso)</div><div>O usuário seleciona a ação de “Deletar” (C016 - Excluir Curso)</div></div>		

C015	Caso de Uso	Editar Curso
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Curso editado
Fluxo Principal		
<div><div>1. O usuário acessa o sistema</div><div>2. O sistema apresenta a página principal</div><div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Curso”</div><div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de cursos</div><div>5. O usuário seleciona “Editar” na categoria desejada</div><div>6. O sistema apresenta a página de edição do curso selecionado</div><div>7. O usuário realiza a alteração do campo “Titulo” e “Autor” e seleciona “Salvar”</div><div>8. O sistema realiza a validação do preenchimento do campo</div><div>9. O sistema solicita a confirmação da edição</div><div>10. O usuário confirma a solicitação</div><div>11. O sistema realiza a atualização do curso</div></div>		
Fluxos Alternativos		
<div><div>Durante o passo 8:</div><div><div>• O usuário não preencheu o campo (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div><div>Durante o passo 9:</div><div><div>• O usuário seleciona a opção de “Cancelar” (Sistema cancela a ação e retorna no passo 4)</div></div></div>		

C016	Caso de Uso	Excluir Curso
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Curso excluída
Fluxo Principal		
<ol style="list-style-type: none">1. O usuário acessa o sistema2. O sistema apresenta a página inicial3. O usuário seleciona no menu a opção de “Cursos”4. O sistema apresenta a página de listagem de cursos5. O usuário seleciona “Deletar” no curso desejado para excluir6. O sistema solicita a confirmação da exclusão7. O usuário confirma a solicitação8. O sistema realiza a exclusão do curso removendo da listagem		
Fluxos Alternativos		
Durante o passo 7: <ul style="list-style-type: none">• O usuário seleciona a opção “Cancelar” (Sistema cancela a ação de exclusão)		

retornando ao passo 2)

C017	Caso de Uso	Criar Referência
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Referência criada
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção “Referências”</div> <div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de referências</div> <div>5. O usuário seleciona “Criar”</div> <div>6. O sistema abre a página de criação de referência</div> <div>7. O usuário preenche o campo de "título", “autor” e “link” e seleciona “Registrar”</div> <div>8. O sistema realiza a verificação dos campos preenchidos</div> <div>9. O sistema realiza o cadastro da referência</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 8:</div> <div><div>• O usuário não preencheu nenhum campo (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div></div>		

C018	Caso de Uso	Listagem de Referências
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado e cursos criados
Pós Condições		Referências apresentadas
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página principal</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Referências”</div> <div>4. O sistema apresenta a página com a listagem das referências com as colunas de: identificação, título, autor, link, slug e ação</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 4:</div> <div><div>O usuário seleciona a ação de “Editar” (C019 - Editar Referência)</div><div>O usuário seleciona a ação de “Deletar” (C020 - Excluir Referência)</div></div>		

C019	Caso de Uso	Editar Referência
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Referência editada
Fluxo Principal		
<div><div>1. O usuário acessa o sistema</div><div>2. O sistema apresenta a página principal</div><div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Referências”</div><div>4. O sistema apresenta a página com a listagem de referências</div><div>5. O usuário seleciona “Editar” na referência desejada</div><div>6. O sistema apresenta a página de edição de referência selecionado</div><div>7. O usuário realiza a alteração do campo "Título", “Autor” e “Link” e seleciona “Salvar”</div><div>8. O sistema realiza a validação do preenchimento do campo</div><div>9. O sistema solicita a confirmação da edição</div><div>10. O usuário confirma a solicitação</div><div>11. O sistema realiza a atualização de referência</div></div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 8:<ul style="list-style-type: none">O usuário não preencheu o campo (Exibir mensagem e solicitar novamente)</div> <div>Durante o passo 9:<ul style="list-style-type: none">O usuário seleciona a opção de “Cancelar” (Sistema cancela a ação e retorna no passo 4)</div>		

C020	Caso de Uso	Excluir Referência
Ator Principal		Usuário Cadastrado
Pré-Condições		Usuário autenticado
Pós Condições		Referência excluída
Fluxo Principal		
<div>1. O usuário acessa o sistema</div> <div>2. O sistema apresenta a página inicial</div> <div>3. O usuário seleciona no menu a opção de “Referências”</div> <div>4. O sistema apresenta a página de listagem de referências</div> <div>5. O usuário seleciona “Deletar” na referência desejado para excluir</div> <div>6. O sistema solicita a confirmação da exclusão</div> <div>7. O usuário confirma a solicitação</div> <div>8. O sistema realiza a exclusão de referência removendo da listagem</div>		
Fluxos Alternativos		
<div>Durante o passo 7:</div> <div><div>• O usuário seleciona a opção “Cancelar” (Sistema cancela a ação de exclusão)</div></div>		

retornando ao passo 2)