

Artefatos

REQUISITOS DE USUÁRIO:

- [RU01]** – O sistema deverá permitir login dos administradores através do Facebook ou usando e-mail e senha do usuário cadastrado autorizando que acessem ao sistema e nele realize as funções permitidas;
- [RU02]** - O sistema deverá permitir que o usuário devidamente cadastrado consiga criar publicações.
- [RU03]** - O sistema deverá permitir que o usuário devidamente cadastrado consiga editar as publicações que foram criadas.
- [RU04]** - O sistema deverá permitir que o usuário devidamente cadastrado consiga excluir uma ou mais publicações que foram criadas.
- [RU05]** – O sistema deverá confirmar se o usuário deseja excluir uma publicação.
- [RU06]** – O sistema deverá listar todas as publicações criadas;
- [RU07]** – O sistema deverá armazenar todas as informações que forem inseridas, para que seja feito as edições, listagem e exclusões.
- [RU08]** – O sistema deverá possuir uma página de acesso público.
- [RU09]** - O sistema deverá apresentar apenas as publicações e comentários autorizados;
- [RU10]** – O sistema deverá possuir internet conectada.
- [RU11]** - O sistema deverá funcionar nos navegadores de internet dos sistemas operacionais Linux, Windows e Raspbian.

ESPECIFICAÇÃO DE REGRAS DE NEGÓCIO:

[RN1] Formato login com Facebook

Nome	Formato
E-mail / Telefone	No mínimo 1 no máximo 50 caracteres.
Senha	No mínimo 1 no máximo 255 caracteres.

O usuário deve ter uma conta com um email/telefone e uma senha vinculadas ao Facebook para poder realizar o login.

[RN2] Formato editar publicação

Nome	Formato
Legenda	No mínimo 1 no máximo 50 caracteres.
Data de início [DIA]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 30.
Data de início [MES]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 12.
Data de início [ANO]	Deve possuir apenas números, limitados ao ano atual e mais 3 anos subsequentes.
Data de término [DIA]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 30.
Data de término [MES]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 12.
Data de término [ANO]	Deve possuir apenas números, limitados ao ano atual e mais 3 anos subsequentes.

Todos os campos apresentados na [RN2] são de preenchimento obrigatório para efetivação da operação.

[RN3] Formato inserir publicação

Nome	Formato
Legenda	No mínimo 1 no máximo 50 caracteres.
Texto	No mínimo 1 no máximo 255 caracteres.
Data de início [DIA]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 30.
Data de início [MES]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 12.
Data de início [ANO]	Deve possuir apenas números, limitados ao ano atual e mais 3 anos subsequentes.
Data de término [DIA]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 30.
Data de término [MES]	Deve possuir apenas números, limitados ao valor 1 a 12.
Data de término [ANO]	Deve possuir apenas números, limitados ao ano atual e mais 3 anos subsequentes.
Imagem	Imagem do tipo JPEG, JPG ou GIF.

Todos os campos apresentados na [RN3] são de preenchimento obrigatório para efetivação da operação.

REQUISITOS DO SISTEMA:

Funcional

[RF01] Incluir Publicações

DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá permitir incluir novas publicações no sistema. Os dados necessários para uma nova publicação são: legenda, texto, data de início, data de término e uma imagem. Todos os campos são obrigatórios. Caso encontre erro ao inserir, o sistema apresentará uma mensagem com o erro.	[RU02]

Prioridade:

X	Essencial
	Importante
	Desejável

[RF02] Listar Publicações

DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá permitir listar as publicações que já estão cadastradas no sistema.	[RU06] [RU07]

Prioridade:

X	Essencial
	Importante
	Desejável

[RF03] Editar Publicações

DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá permitir editar as publicações que já estão cadastradas no sistema. Os campos que podem ser alterados são: legenda, data de início e data de término. Todos os campos são obrigatórios.	[RU03] [RU07]

Prioridade:

X	Essencial
	Importante
	Desejável

[RF04] Deletar Publicações**DESCRIÇÃO REQUISITO**

O sistema deverá permitir deletar as publicações que estão cadastradas no sistema. Será exibido uma notificação pedindo a confirmação do administrador para deletar. Ao confirmar, será feito a exclusão dos dados no banco de dados e no Facebook.

REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS

[RU04]
[RU05]
[RU07]

Prioridade:

X	Essencial
	Importante
	Desejável

[RF05] Autorização**DESCRIÇÃO REQUISITO**

O sistema deverá solicitar que o usuário faça login pelo Facebook para que tenha acesso a áreas restritas do sistema.

REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS

[RU01]

Prioridade:

X	Essencial
	Importante
	Desejável

Não -funcional

[RNF01] Portabilidade	
DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá poder ser executado em diversas plataformas, devido à diversificação de sistemas operacionais existente no ambiente de operação.	[RU11]

Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial
	<input type="checkbox"/>	Importante
	<input type="checkbox"/>	Desejável

[RNF02] Manutenibilidade	
DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá ter a capacidade de não inserir dados incompletos, ou em branco.	

Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial
	<input type="checkbox"/>	Importante
	<input type="checkbox"/>	Desejável

[RNF02] Disponibilidade	
DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá ter a capacidade fornecer dados para o usuário quando solicitado.	[RU10]

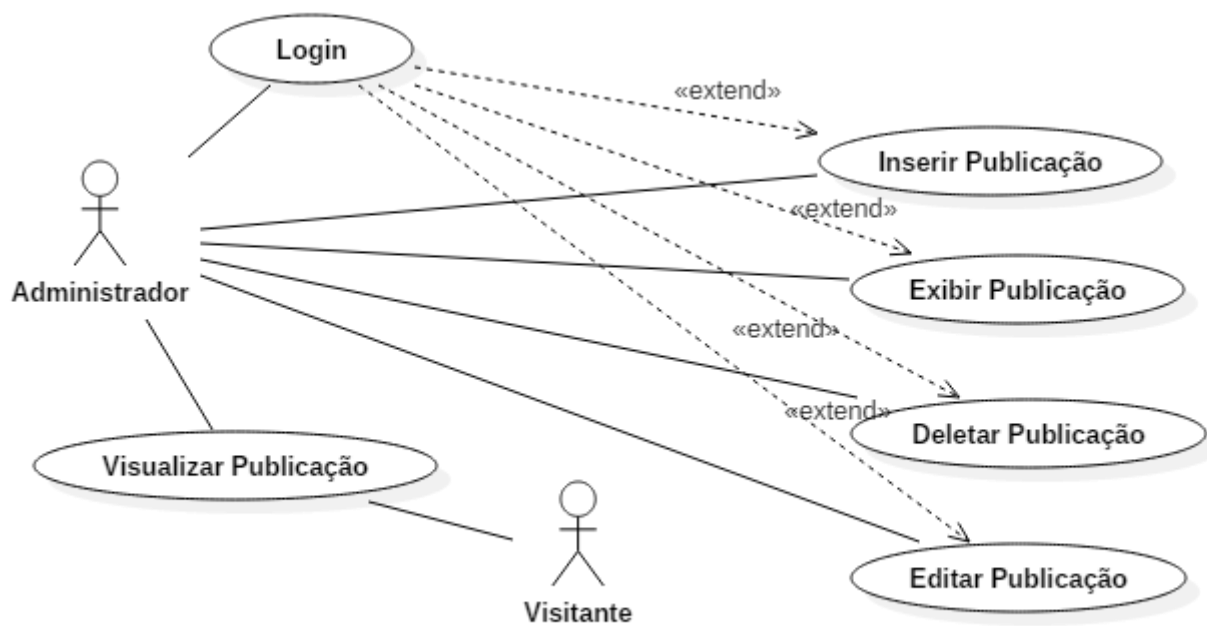
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial
	<input type="checkbox"/>	Importante
	<input type="checkbox"/>	Desejável

IDENTIFICAÇÃO DOS ATORES DO SISTEMA

Descrição	(Administrador)
Papel	Manutenção, criação, exibição e exclusão de publicações.

Descrição	(Visitante)
Papel	Leitura do QRCode.

VISÃO GERAL SISTEMA - MODELO CASO DE USO



ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

[ECU01] Login			
Atores:		Administrador	
Descrição		Logar com os dados cadastrados no banco de dados.	
Pré-condições		Estar conectado a internet ser cadastrado como usuário administrador do sistema.	
Pós-condições:			
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[P1]	Clicar no botão “Logar com Facebook”	[P2]	Realizar operação de acordo com [RN01];
[P3]	Aceitar as permissões solicitadas	[P4]	Retornar para a página inicial do sistema.
Fluxo Alternativo (FA)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P2] Usuário clicou em cancelar	[P5]	Retorna a página de login.
Fluxo de Exceção (FE)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[E1]	Em [P2] Usuário não possui conta no Facebook	[P5]	Retorna a página de login e informa o erro.
[E2]	Em [P2] Usuário não aceitou as permissões	[P6]	Retorna a página de login e informa o erro.
[E3]	Em [P2] Usuário não cadastrado no banco	[P7]	Retorna a página de login e informa o erro.

[ECU02] Inserir publicação			
Atores:		Administrador	
Descrição		Insere as publicações usando o sistema, as publicações são enviadas para o Facebook e para o banco de dados.	
Pré-condições		Estar conectado a internet ser cadastrado como usuário administrador do sistema.	
Pós-condições:		O sistema armazenará as informações no banco de dados e no Facebook.	
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema

		[P1]	Realizar operação de acordo com [RN01];
[P2]	O ator clicará em inserir;	[P3]	O sistema apresentará a página para criação de uma nova publicação.
		[P4]	Será apresentado a tela que deve seguir de acordo com [RN03].
[P5]	O ator clicará em publicar;	[P6]	O sistema apresentará a mensagem de inserido com sucesso.
[P7]	O ator clicará em sair	[P8]	O sistema fará o encerramento da sessão do usuário.
Fluxo Alternativo (FA)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P5] o usuário clicar em cancelar.	[P9]	O sistema irá limpar os campos preenchidos pelo usuário e será exibido o [ECU05].
Fluxo de Exceção (FE)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[E1]	Em [P5] o ator não preencheu todos os campos e tentou salvar;	[P10]	O sistema irá apresentar mensagem informando erro de preenchimento dos dados.

[ECU03] Excluir publicação			
Atores:		Administrador	
Descrição		A partir do sistema, será possível excluir as publicações feitas no Facebook e no banco de dados.	
Pré-condições		Ter o conteúdo publicado no Facebook e cadastrado no banco de dados.	
Pós-condições:		Excluirá os dados.	
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
		[P1]	Realizar operação de acordo com [RN01];
		[P2]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05].
[P3]	O ator clicará em excluir uma publicação específica;	[P4]	O sistema irá apresentar uma notificação perguntando ao ator se deseja ou não excluir;
[P5]	O ator clicará em Ok;	[P6]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05], não apresentando mais a publicação excluída.

[P7]	O ator clicará em sair	[P8]	O sistema fará o encerramento da sessão do usuário.
Fluxo Alternativo FA			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P5] se o usuário optou por não excluir e clicou em cancelar;	[P9]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05], sem nenhuma alteração.
Fluxo de Exceção			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[E1]	Em [P6] o sistema não conseguiu excluir a publicação;	[P10]	O sistema apresentará a mensagem com o erro;

[ECU04] Editar publicação			
Atores:		Administrador	
Descrição		Editar as publicações armazenadas no banco de dados.	
Pré-condições		Ter o conteúdo cadastrado no banco de dados.	
Pós-condições:		Editará os dados que forem modificados.	
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
		[P1]	Realizar operação de acordo com [RN01];
		[P2]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05].
[P3]	O ator clicará no botão editar;	[P4]	O sistema apresentará a tela de acordo com a [RN02];
		[P5]	O ator editará algum dado;
[P6]	O ator clicará em atualizar;	[P7]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05], com as devidas modificações.
[P8]	O ator clicará em sair	[P9]	O sistema fará o encerramento da sessão do usuário.
Fluxo Alternativo (FA)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P6] o ator clicou em cancelar.	[P10]	O sistema seguirá de acordo com a [ECU05], sem nenhuma alteração.
Fluxo de Exceção (FE)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema

[E1]	Em [P7] o ator deixou algum campo em branco.	[P11]	O sistema retornar uma mensagem com o erro.
------	--	-------	---

[ECU05] Listar publicação			
Atores:		Administrador	
Descrição		Listar as publicações cadastradas no banco de dados.	
Pré-condições		Ter o conteúdo cadastrado no banco de dados.	
Pós-condições:		Listará os dados que foram inseridos anteriormente.	
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
		[P1]	Realizar operação de acordo com [RN01];
[P2]	O ator clicará em Home	[P3]	O sistema carregará a página com todas as publicações que estão armazenadas no banco;
[P4]	O ator clicará em sair	[P5]	O sistema fará o encerramento da sessão do usuário.
Fluxo Alternativo FA			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P4] o ator clicará em editar;	[P6]	Seguirá conforme [ECU04];
[A2]	Em [P4] o ator clicará em excluir;	[P7]	Seguirá conforme [ECU03];
[A3]	Em [P4] o ator clicará em inserir;	[P8]	Seguirá conforme [ECU02];
[A4]	Em [P4] o ator clicará sobre a imagem;	[P10]	O sistema apresentará a pagina com todos os detalhes da publicação que foi selecionada.
Fluxo de Exceção			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[E1]	Não possui nenhuma publicação ou houve erro com o banco de dados;	[P11]	Será apresentado a informação de que não possui nenhuma publicação;

[ECU06] Visualizar publicação	
Atores:	Visitante, Administrador

Descrição		Visualizar as publicações que estão sendo apresentadas	
Pré-condições			
Pós-condições:			
Fluxo Principal (FP)			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
		[P1]	Sistema exibe as publicações
[P2]	Ator visualiza a publicação		
[P3]	Ator acessa ao link QR code		
		[P4]	Sistema altera a publicação
Fluxo Alternativo FA			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema
[A1]	Em [P3] ator não acessa ao QR code	[P4]	Sistema altera a publicação
Fluxo de Exceção			
ID	Ação do ator	ID	Ação / resposta do sistema