

**Lótus 8**  
**Casos de Uso, Cenários, Estimativa de Esforços e**  
***Sprints* de Desenvolvimento**  
**Versão 1.2**

<b>Lótus 8 / DevDen</b>	<b>Versão: 1.2</b>
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	<b>Data da Versão: 07/08/2023</b>

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autores</b>
07/08/2023	1.0	Criação do Documento e conversão de casos de uso	Felipe Queiroz dos Santos, Ado Leandro, Felipe de Andrade Nascimento, Filipe Henrique Muniz
09/08/2023	1.1	Conversão dos casos de uso 1 ao 4	Felipe de Andrade e Filipe Muniz
19/08/2023	1.2	Conversão dos casos de uso do 9 ao 12	Felipe Queiroz e Ado Leandro
21/08/2023	1.3	Definição dos casos de uso de cada sprint	Felipe Queiroz dos Santos, Ado Leandro, Felipe de Andrade Nascimento, Filipe Henrique Muniz, Otavio Ciboin e Wesley Terrão

<b>Lótus 8 / DevDen</b>	<b>Versão: 1.2</b>
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

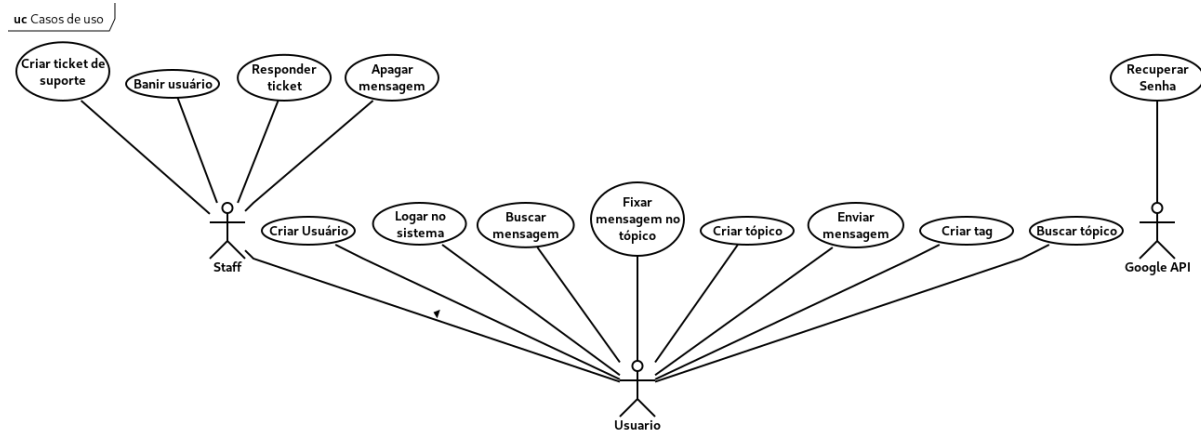
## Índice Analítico

1. Introdução.....	4
2. Diagrama de Casos de Uso.....	4
3. Descrição dos Atores.....	5
4. Cenários dos Casos de Uso.....	6
5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso.....	11
5.1. Fatores Técnicos.....	11
5.2. Fatores Ambientais.....	12
5.3. Estimativa de Esforços.....	12
6. Sprints de Desenvolvimento do Módulo.....	14

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

## 1. Introdução

## 2. Diagrama de Casos de Uso



Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

### 3. Descrição dos Atores

Ator	Complexidade	Descrição
Usuários	3	Usuário comum que será a maioria do site e que terá poucas permissões, mas poderá realizar as tarefas principais como mandar mensagens e procurar tópicos
Api do Google	1	Responsável por permitir o cadastro de novos usuários com a conta do Google ou permitir que usuários já cadastrados façam o login
Staff	3	Usuário com permissões de administrador que poderá moderar o site e manter a ordem para que o site não fique caótico

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

#### 4. Cenários dos Casos de Uso

##### • UC01: Criar Usuário

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Permite a criação de uma conta de usuário, contendo email, nome e senha. Caso opte por entrar com a api do Google, a senha e email serão omitidos (serão os mesmos da sua conta do Google)												
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff												
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Nome completo</td><td>varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Nome de usuário</td><td>varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Senha</td><td>varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Confirmar senha</td><td>varchar(100)</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Nome completo	varchar(100)	Nome de usuário	varchar(100)	Email	varchar(100)	Senha	varchar(100)	Confirmar senha	varchar(100)
Atributo:	Domínio:												
Nome completo	varchar(100)												
Nome de usuário	varchar(100)												
Email	varchar(100)												
Senha	varchar(100)												
Confirmar senha	varchar(100)												
<b>Complexidade:</b>	Simple												
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário insere as informações pedidas e seleciona o botão para criar sua conta. Sua conta é criada.												
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário seleciona o botão de “Entrar com a conta do google”. O usuário insere seus dados do gmail e entra com sua conta.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O email digitado já existe. O sistema mostra uma mensagem dizendo que já existe um usuário com aquele email e dá a opção de recuperar a senha do usuário.</p>												

##### • UC02: Logar no sistema

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Permite que um usuário que já criou uma conta entre com sua conta. Para isso, é necessário que ele entre com seu email e senha ou, então, com sua conta do Google.						
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Email</td><td>varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Senha</td><td>varchar(100)</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Email	varchar(100)	Senha	varchar(100)
Atributo:	Domínio:						
Email	varchar(100)						
Senha	varchar(100)						
<b>Complexidade:</b>	Simple						
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário insere as informações e seleciona o botão “Entrar”.						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário seleciona o botão “Entrar com conta do google”, insere as informações da conta gmail e entra no sistema.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O usuário digita suas informações mas a senha ou email estão incorretos. O sistema envia um alerta avisando que uma das informações está incorreta.</p>						

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

### ● UC03: Buscar mensagem

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário deve ser capaz de buscar mensagens que já tenham sido enviadas em um tópico anteriormente. Para isso, é necessário que seja informada a mensagem em questão.				
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Mensagem</td><td>Varchar (100)</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar (100)
Atributo:	Domínio:				
Mensagem	Varchar (100)				
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>				
<b>Cenário Principal:</b>	O sistema encontra uma ou mais mensagens que batem com a mensagem pesquisada				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O sistema não encontra nenhuma mensagem que corresponda à mensagem pesquisada. O sistema dá um alerta para informar.				

### ● UC04: Criar tópico

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário deve ser capaz de criar um novo tópico de discussões. Para isso, é necessário ter o título do tópico, no mínimo 2 tags e no máximo 5 tags								
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff								
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Título</td><td>Varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Tags</td><td>2 à 5 Varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Mensagem</td><td>Varchar(500)</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Título	Varchar(100)	Tags	2 à 5 Varchar(100)	Mensagem	Varchar(500)
Atributo:	Domínio:								
Título	Varchar(100)								
Tags	2 à 5 Varchar(100)								
Mensagem	Varchar(500)								
<b>Complexidade:</b>	<b>Média</b>								
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário insere os campos pedidos e seleciona “Criar tópico”.								
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário não preenche o campo de título e o sistema manda um alerta avisando o usuário.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O usuário não coloca no mínimo 2 tags e o sistema manda um alerta avisando o usuário</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #03:</b> O usuário não coloca uma mensagem para iniciar o tópico e o sistema avisa o usuário.</p>								

### ● UC05: Enviar mensagem

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário deve ser capaz de enviar mensagens dentro do tópico. Para isso, é necessário que o sistema tenha o nome do usuário, a mensagem e o horário para salvar no banco de dados.
--	---

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Mensagem</td><td>Varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Enviar</td><td>Submit</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar(100)	Enviar	Submit
Atributo:	Domínio:						
Mensagem	Varchar(100)						
Enviar	Submit						
<b>Complexidade:</b>	Média						
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deve escrever uma mensagem e em seguida selecionar “Enviar Mensagem”.						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário consegue enviar uma mensagem dentro de um tópico com êxito!</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O usuário não consegue enviar uma mensagem em um tópico e o sistema notifica o erro .</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #03:</b> O sistema exibe uma mensagem de erro dizendo: “Não é possível enviar uma mensagem vazia no chat!”</p>						

- **UC06: Fixar mensagem no tópico**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário deve ser capaz de fixar uma mensagem escolhida no topo do tópico. Para isso, é necessário que o sistema tenha o id da mensagem para fixá-la								
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff								
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Mensagem</td><td>Varchar(100)</td></tr> <tr> <td>ID</td><td>INT(Not null, Auto increment)</td></tr> <tr> <td>Fixar</td><td>Submit</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar(100)	ID	INT(Not null, Auto increment)	Fixar	Submit
Atributo:	Domínio:								
Mensagem	Varchar(100)								
ID	INT(Not null, Auto increment)								
Fixar	Submit								
<b>Complexidade:</b>	Média								
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário seleciona a opção ”Fixar mensagem” escolhida por ele								
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O sistema apresenta uma mensagem com a pergunta: “Você quer fixar essa mensagem no topo do chat?”</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O sistema fecha a caixa de pergunta e fixa a mensagem no topo do chat.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #0N:</b> O sistema fecha a caixa e não fixa a mensagem</p>								

- **UC07: Criar post no perfil do usuário**



Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Breve descrição do Caso de Uso:	<p>O usuário pode criar um post em seu perfil. Para isso, o usuário tem as opções de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Postar um texto,</li><li>• Postar uma foto com texto ou não,</li><li>• Postar um vídeo com texto ou não.</li></ul>								
Ator (s) Envolvido(s)	<p><b>Usuário e Staff</b></p>								
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	<table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Mensagem</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Foto</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar(100)	Foto	Varchar(100)		
Atributo:	Domínio:								
Mensagem	Varchar(100)								
Foto	Varchar(100)								
Complexidade:	<p><b>Simples</b></p>								
Cenário Principal:	<p>O usuário digita uma mensagem e o sistema insere no banco e cria um post no perfil da pessoa.</p>								
Cenários Alternativos/Exceção:	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário seleciona a opção de enviar texto acompanhado de uma imagem e o sistema exibe uma tela para seleção da imagem pelo usuário e realiza o envio do post.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O usuário opta somente pelo envio de imagem. O sistema exibe uma tela para seleção da imagem e realiza o envio do post.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #0N:</b></p>								

## • UC08: Gerenciar tag do tópico

Breve descrição do Caso de Uso:	O usuário pode adicionar novas tags ao post que criou, com limite de até 5 tags.									
Ator (s) Envolvido(s)	Usuário e Staff									
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	<table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Tag</td><td>Varchar(50)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Atributo:	Domínio:	Tag	Varchar(50)				
Atributo:	Domínio:									
Tag	Varchar(50)									
Complexidade:	Simples									
Cenário Principal:	O usuário acessa as configurações do chat, seleciona “Gerenciar tags”, escolhe tags existentes, adiciona-as e salva, retornando à tela anterior com as tags atualizadas.									
Cenários Alternativos/Exceção:	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> O usuário não seleciona nenhuma tag e clica em “Salvar”, o sistema exibe um aviso perguntando se deseja prosseguir sem adicionar tags. Se o usuário selecionar “sim”, o sistema retorna à tela do chat sem fazer nenhuma alteração nas tags.									

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> O usuário não seleciona nenhuma tag e clica em “salvar”, o sistema exibe um aviso perguntando se deseja prosseguir sem adicionar tags. Se o usuário selecionar “não”, o sistema volta à tela anterior para que o usuário possa escolher tags antes de continuar.</p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #03:</b> O usuário seleciona o botão “Cancelar”, localizado ao lado do botão de salvar, o sistema volta à tela anterior sem fazer nenhuma alteração nas tags</p>
--	--

## • UC009: Buscar Tópico

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário pode buscar por tópicos. Para isso, o usuário precisa informar o título do tópico. É possível também procurar por tags.. Por fim, é possível também procurar por título de tópicos e por tags, ao mesmo tempo.										
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	O resultado aparece com base na movimentação dos tópicos. Usuário e Staff										
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Digitar a mensagem no input</td><td>Varchar (255)</td></tr> <tr> <td>Enviar (com ícone de lupa)</td><td>Submit</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Digitar a mensagem no input	Varchar (255)	Enviar (com ícone de lupa)	Submit				
Atributo:	Domínio:										
Digitar a mensagem no input	Varchar (255)										
Enviar (com ícone de lupa)	Submit										
<b>Complexidade:</b>											
<b>Cenário Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o input de texto na parte superior da página principal e começa a digitar o título do tópico que quer buscar</li> <li>2. O sistema vai mostrando os resultados enquanto o usuário digita a mensagem</li> <li>3. O usuário aperta a tecla "Enter" ou o botão de lupa do lado direito do input</li> <li>4. O sistema mostra os resultados encontrados com aquele título</li> </ol>										
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01: Usuário busca por uma string vazia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o input de texto na parte superior da página principal e aperta na lupa ou, então, a tecla "Enter"</li> <li>2. O sistema exibe os tópicos que estão mais populares / mais ativos no momento</li> </ol> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02: Usuário procura com tags e título:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o botão ao lado direito da lupa</li> <li>2. O sistema exibe as tags disponíveis para o usuário escolher</li> <li>3. O usuário seleciona as tags que quer buscar</li> <li>4. O sistema mostra os tópicos com atividade mais recente e com o título igual o semelhante ao procurado</li> </ol> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #03: Usuário procura com tags sem título:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o botão ao lado direito da lupa</li> <li>2. O sistema exibe as tags disponíveis para o usuário escolher</li> <li>3. O usuário seleciona as tags que quer buscar</li> <li>4. O sistema exibe os tópicos mais populares no momento que têm aquela tag</li> </ol>										

## • UC010: Criar ticket de suporte

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	O usuário pode criar um ticket de suporte. Para isso, é necessário enviar o email do usuário que está denunciando e o denunciado, o id da mensagem denunciada e id do tópico. O usuário também pode escrever uma mensagem para descrever melhor o motivo da denúncia.																
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff																
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Ícone de exclamação</td><td>text</td></tr> <tr> <td>Input: E-mail</td><td>Varchar(255)</td></tr> <tr> <td>Input: Checkbox</td><td>Boolean</td></tr> <tr> <td>Textbox</td><td>string</td></tr> <tr> <td>Button: Enviar</td><td>submit</td></tr> <tr> <td>Button: Voltar</td><td>return</td></tr> <tr> <td>Button: X</td><td>return</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Ícone de exclamação	text	Input: E-mail	Varchar(255)	Input: Checkbox	Boolean	Textbox	string	Button: Enviar	submit	Button: Voltar	return	Button: X	return
Atributo:	Domínio:																
Ícone de exclamação	text																
Input: E-mail	Varchar(255)																
Input: Checkbox	Boolean																
Textbox	string																
Button: Enviar	submit																
Button: Voltar	return																
Button: X	return																
<b>Complexidade:</b>																	
<b>Cenário Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o ícone de exclamação na barra superior do site</li> <li>2. O sistema exibe um popup com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Email: email do usuário para ser denunciado</li> <li>• Checkboxes com os motivos de report</li> <li>• Descrição: breve explicação do motivo do report</li> </ul> </li> <li>3. O usuário preenche os campos e seleciona o botão “Enviar”</li> <li>4. O sistema envia o report</li> </ol>																
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01:Cancelar ação:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o botão “Voltar”</li> <li>2. O sistema volta para a tela anterior</li> </ol>																

## • UC011: Criar subtópico

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Qualquer usuário que estiver na conversa pode criar um subtópico a partir de uma mensagem do tópico, sendo uma mensagem sua ou não.  Um subtópico não é diferente de um tópico, é somente um link em um tópico levando à outro.										
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Usuário e Staff										
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Título</td><td>Varchar(255)</td></tr> <tr> <td>Tag</td><td>Varchar(50)</td></tr> <tr> <td>Mensagem Inicial</td><td>String</td></tr> <tr> <td>Botão Criar sub-tópico</td><td>Submit</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Título	Varchar(255)	Tag	Varchar(50)	Mensagem Inicial	String	Botão Criar sub-tópico	Submit
Atributo:	Domínio:										
Título	Varchar(255)										
Tag	Varchar(50)										
Mensagem Inicial	String										
Botão Criar sub-tópico	Submit										
<b>Complexidade:</b>											
<b>Cenário Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona uma mensagem com o botão direito do mouse</li> <li>2. O sistema exibe um menu (o mesmo de apagar mensagem) com uma opção de criar um subtópico</li> <li>3. O usuário seleciona “criar um subtópico”</li> <li>4. O sistema exibe a tela de criar um tópico</li> <li>5. O usuário preenche as informações de Título, Tag e mensagem inicial e seleciona o botão de “Criar Subtópico”</li> </ol>										

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	6. O sistema cria o novo tópico e troca o estilo da fonte da mensagem do tópico pai para levar ao novo tópico
	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01: Tentativa de criar um tópico vazio:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário não preenche as informações e seleciona o botão de “Criar Subtópico”</li> <li>2. O sistema alerta que não é possível criar um subtópico sem as informações e retorna ao chat</li> </ol> <b>Cenário Alternativo/Exceção #02: Cancelar criação de tópico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o botão de ”X”</li> <li>2. O sistema volta a exibir a tela do tópico anterior.</li> </ol>

### • UC012: Banir usuário

Breve descrição do Caso de Uso:	Um membro da Staff pode escolher banir um usuário caso este último esteja descumprindo regras dos termos de uso e atrapalhando a harmonia do tópico.									
Ator (s) Envolvido(s)	Staff									
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	<table><tr><td>Atributo:</td><td>Domínio:</td></tr><tr><td>id_usuario</td><td>int</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Atributo:	Domínio:	id_usuario	int				
Atributo:	Domínio:									
id_usuario	int									
Complexidade:										
Cenário Principal:	<div>1. O Staff seleciona a mensagem com o botão direito do mouse e seleciona a opção “Banir Usuário”</div> <div>2. O sistema bane o usuário escolhido deste tópico por 30 dias.</div>									
Cenários Alternativos/Exceção:	<div>Cenário Alternativo/Exceção #01:</div> <div>Cenário Alternativo/Exceção #02:</div> <div>Cenário Alternativo/Exceção #0N:</div>									

Breve descrição do Caso de Uso:		
Ator (s) Envolvido(s)		
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:		
	Atributo:	Domínio:
Complexidade:		
Cenário Principal:		
Cenários Alternativos/Exceção:	Cenário Alternativo/Exceção #01: Cenário Alternativo/Exceção #02: Cenário Alternativo/Exceção #0N:	

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>		
	<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	
	<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	
	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	<b>Complexidade:</b>	
	<b>Cenário Principal:</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01:</b> <b>Cenário Alternativo/Exceção #02:</b> <b>Cenário Alternativo/Exceção #0N:</b>	

## 5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

### 5.1. Fatores Técnicos

Sistema Distribuído	2		
Desempenho da Aplicação	1		
Eficiência do Usuário Final	1		
Complexidade de Processamento Interno	1		
Reusabilidade de Código	1		
Facilidade de Instalação	0.5		
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5		
Portabilidade	2		
Facilidade de Manutenção	1		
Concorrências	1		
Características de Segurança	1		
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1		
		<b>Tfactor</b>	

### 5.2. Fatores Ambientais

Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5		

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.2
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Experiência na Aplicação	0.5		
Experiência em Orientação a Objetos	1		
Capacidade de Liderança em Análise	0.5		
Motivação	1		
Estabilidade de Requisitos	2		
Consultores <i>Part-Time</i>	-1		
Linguagem de Programação na Linguagem	-1		
		Efactor	

### 5.3. Estimativa de Esforços

Abaixo, encontram-se definidas as métricas para a estimativa de esforços do módulo em questão:

Valor da Hora do Projeto:		
Quantidade de Horas Prevista no Módulo:		
Quantidade de Atores:		
Simple	Médio	Complexo
Quantidade de Casos de Uso:		
Simple	Médio	Complexo
Valor Total do Módulo:	R\$XXXXXX	

<b>Lótus 8 / DevDen</b>	<b>Versão: 1.2</b>
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

## 6. *Sprints* de Desenvolvimento do Módulo

- **Sprint de Desenvolvimento #01**
  - **Início:** XX/OX/2023
  - **Término:** XX/OX/2023

Caso de Uso	Equipe Responsável de desenvolvimento	Equipe responsável de testes
UC01: Criar usuário	Felipe Andrade e Filipe Muniz	
UC02: Logar no sistema	Felipe Andrade e Filipe Muniz	
UC03: Buscar mensagem	Felipe Andrade e Filipe Muniz	
UC04: Criar tópico	Felipe Andrade e Filipe Muniz	
UC05: Enviar mensagem	Otávio Ciboin e Wesley Terrão	
UC06: Fixar mensagem no tópico	Otávio Ciboin e Wesley Terrão	
UC07: Criar tópico no perfil do usuário	Otávio Ciboin e Wesley Terrão	
UC08: Gerenciar tag do tópico	Otávio Ciboin e Wesley Terrão	
UC09: Buscar tópico	Felipe Queiroz e Ado Leandro	
UC10: Criar ticket de suporte	Felipe Queiroz e Ado Leandro	
UC11: Criar subtópico	Felipe Queiroz e Ado Leandro	
UC12: Banir usuário	Felipe Queiroz e Ado Leandro	

- **Sprint de Desenvolvimento #02**
  - **Início:** XX/OX/2023
  - **Término:** XX/OX/2023

Caso de Uso	Equipe Responsável de desenvolvimento	Equipe responsável de testes
		Não/Sim