
DevDen

Lótus 8

**Casos de Uso, Cenários, Estimativa de Esforços e
Sprints de Desenvolvimento**

Versão 1.4

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autores
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
30/10/2023	1.4	Correções de bugs	Felipe Andrade e Filipe Muniz

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

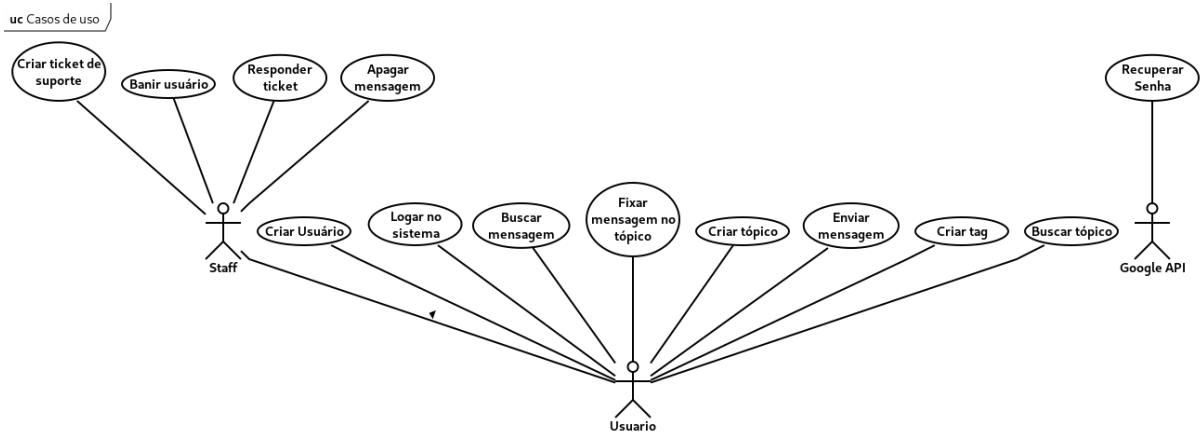
Índice Analítico

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

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
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: 1.3
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: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

4. Cenários dos Casos de Uso

● UC01: Criar Usuário

Breve descrição do Caso de Uso:	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)												
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>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)												
Complexidade:	Simples												
Cenário Principal:	O usuário insere as informações pedidas e seleciona o botão para criar sua conta. Sua conta é criada.												
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: 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>Cenário Alternativo/Exceção #02: 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

Breve descrição do Caso de Uso:	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.						
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>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)						
Complexidade:	Simples						
Cenário Principal:	O usuário insere as informações e seleciona o botão “Entrar”.						
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário seleciona o botão “Entrar com conta do google”, insere as informações da conta gmail e entra no sistema.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: 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>						

● UC03: Buscar mensagem

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Breve descrição do Caso de Uso:	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.					
Ator (s) Envolvido(s)	Usuário e Staff					
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	<table><tr><td>Atributo:</td><td>Domínio:</td></tr><tr><td>Mensagem</td><td>Varchar (100)</td></tr></table>		Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar (100)
Atributo:	Domínio:					
Mensagem	Varchar (100)					
Complexidade:	Simples					
Cenário Principal:	O sistema encontra uma ou mais mensagens que batem com a mensagem pesquisada					
Cenários Alternativos/Exceção:	Cenário Alternativo/Exceção #01: O sistema não encontra nenhuma mensagem que corresponda à mensagem pesquisada. O sistema dá um alerta para informar.					

● UC04: Criar tópico

Breve descrição do Caso de Uso:	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.									
	O usuário deve estar Logado.									
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>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)									
Complexidade:	Média									
Cenário Principal:	O usuário insere os campos pedidos e seleciona “Criar tópico”.									
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário não preenche o campo de título e o sistema manda um alerta avisando o usuário.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário não coloca no mínimo 2 tags e o sistema manda um alerta avisando o usuário</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #03: O usuário não coloca uma mensagem para iniciar o tópico e o sistema avisa o usuário.</p>									

● UC05: Enviar mensagem

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Breve descrição do Caso de Uso:	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.						
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>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						
Complexidade:	Simples						
Cenário Principal:	O usuário deve escrever uma mensagem e em seguida selecionar “Enviar Mensagem”.						
Cenários Alternativos/Exceção:	Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário tenta enviar uma mensagem vazia e o sistema notifica um erro.						

● UC06: Fixar mensagem no tópico

Breve descrição do Caso de Uso:	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. O usuário deve estar logado e deve ser o dono do tópico.								
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>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								
Complexidade:	Simples								
Cenário Principal:	O usuário clica com o botão direito na mensagem e seleciona a opção “Fixar mensagem”. O sistema mostra uma mensagem de confirmação para o usuário e, caso afirmativo (botão de “Confirmar”), fixa a mensagem no topo do tópico.								
Cenários Alternativos/Exceção:	Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário seleciona no menu de confirmação do sistema a opção “Cancelar” e o sistema volta para a tela do tópico.								

● UC07: Criar post no perfil do usuário

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
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"> ● Postar um texto, ● Postar uma foto com texto ou não, ● Postar um vídeo com texto ou não. <p>O usuário deve estar logado e deve ser o dono do perfil.</p>						
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>Mensagem</td><td>Varchar(100)</td></tr> <tr> <td>Foto</td><td>Varchar(100)</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Mensagem	Varchar(100)	Foto	Varchar(100)
Atributo:	Domínio:						
Mensagem	Varchar(100)						
Foto	Varchar(100)						
Complexidade:	Simples						
Cenário Principal:	<p>O usuário digita uma mensagem e o sistema insere no banco e cria um post no perfil da pessoa.</p> <p>Para complementar os atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A foto deve ter no máximo 15mb • Não existe mínimo de caracteres no post caso ele tenha uma imagem. Se não, é necessário ter pelo menos 1 caracter, independente se é especial ou não. A única restrição é post vazio. 						
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: 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>Cenário Alternativo/Exceção #02: 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>Cenário Alternativo/Exceção #0N:</p>						

● UC08: Gerenciar tag do tópico

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Breve descrição do Caso de Uso:	O usuário pode adicionar novas tags ao post que criou, com limite de até 5 tags.									
	O usuário deve estar logado e deve ser o criador do tópico.									
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:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: 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.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: 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>Cenário Alternativo/Exceção #03: 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>									

● UC09: Buscar Tópico

Breve descrição do Caso de Uso: Ator (s) Envolvido(s) Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: Complexidade: Cenário Principal:	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.	
	O resultado aparece com base na movimentação dos tópicos.	
	Usuário e Staff	
	Atributo:	Domínio:
	Digitar a mensagem no input	Varchar (255)
	Enviar (com ícone de lupa)	Submit
	<div>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</div> <div>2. O sistema vai mostrando os resultados enquanto o usuário digita a mensagem</div> <div>3. O usuário aperta a tecla "Enter" ou o botão de lupa do lado direito do input</div> <div>4. O sistema mostra os resultados encontrados com aquele título</div>	

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: Usuário busca por uma string vazia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o input de texto na parte superior da página principal e aperta na lupa ou, então, a tecla “Enter” 2. O sistema exibe os tópicos que estão mais populares / mais ativos no momento <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: Usuário procura com tags e título:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o botão ao lado direito da lupa 2. O sistema exibe as tags disponíveis para o usuário escolher 3. O usuário seleciona as tags que quer buscar 4. O sistema mostra os tópicos com atividade mais recente e com o título igual o semelhante ao procurado <p>Cenário Alternativo/Exceção #03: Usuário procura com tags sem título:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o botão ao lado direito da lupa 2. O sistema exibe as tags disponíveis para o usuário escolher 3. O usuário seleciona as tags que quer buscar 4. O sistema exibe os tópicos mais populares no momento que têm aquela tag
---------------------------------------	---

● UC010: Criar ticket de suporte

Breve descrição do Caso de Uso:	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.																
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>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																
Complexidade:																	
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o ícone de exclamação na barra superior do site 2. O sistema exibe um popup com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> ● Email: email do usuário para ser denunciado ● Checkboxes com os motivos de report ● Descrição: breve explicação do motivo do report 3. O usuário preenche os campos e seleciona o botão “Enviar” 4. O sistema envia o report 																
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01: Cancelar ação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o botão “Voltar” 2. O sistema volta para a tela anterior 																

● UC011: Criar subtópico

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Breve descrição do Caso de Uso:	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.										
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>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										
Complexidade:											
Cenário Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona uma mensagem com o botão direito do mouse 2. O sistema exibe um menu (o mesmo de apagar mensagem) com uma opção de criar um subtópico 3. O usuário seleciona “criar um subtópico” 4. O sistema exibe a tela de criar um tópico 5. O usuário preenche as informações de Título, Tag e mensagem inicial e seleciona o botão de “Criar Subtópico” 6. O sistema cria o novo tópico e troca o estilo da fonte da mensagem do tópico pai para levar ao novo tópico 										
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01:Tentativa de criar um tópico vazio:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário não preenche as informações e seleciona o botão de “Criar Subtópico” 2. O sistema alerta que não é possível criar um subtópico sem as informações e retorna ao chat <p>Cenário Alternativo/Exceção #02:Cancelar criação de tópico:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o botão de ”X” 2. O sistema volta a exibir a tela do tópico anterior. 										

● 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)	O membro da Staff deve estar logado. Staff								
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	<table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Staff seleciona a mensagem com o botão direito do mouse e seleciona a opção “Banir Usuário” 2. O sistema bane o usuário escolhido deste tópico por 30 dias. 								
Cenários Alternativos/Exceção:	<p>Cenário Alternativo/Exceção #01:</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02:</p>								

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

	Cenário Alternativo/Exceção #0N:
--	---

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

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

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		

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

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		
		Tfactor	

5.2. Fatores Ambientais

Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5		
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

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços	Data da Versão: 07/08/2023

Quantidade de Casos de Uso:		
Simple	Médio	Complexo
Valor Total do Módulo:	R\$XXXXXX	

Lótus 8 / DevDen	Versão: 1.3
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/0X/2023
- **Término:** XX/0X/2023

Caso de Uso	Equipe Responsável de desenvolvimento	Equipe responsável de testes
UC01: Criar usuário	Felipe Andrade e Filipe Muniz	Guilherme Parreira e João Zanello
UC02: Logar no sistema	Felipe Andrade e Filipe Muniz	Guilherme Parreira e João Zanello
UC03: Buscar mensagem	Felipe Andrade e Filipe Muniz	Guilherme Parreira e João Zanello
UC04: Criar tópico	Felipe Andrade e Filipe Muniz	Guilherme Parreira e João Zanello
UC05: Enviar mensagem	Otavio Ciboin e Wesley Terrão	Ricardo, Eduardo e Guilherme Souza
UC06: Fixar mensagem no tópico	Otavio Ciboin e Wesley Terrão	Ricardo, Eduardo e Guilherme Souza
UC07: Criar tópico no perfil do usuário	Otavio Ciboin e Wesley Terrão	Ricardo, Eduardo e Guilherme Souza
UC08: Gerenciar tag do tópico	Otavio Ciboin e Wesley Terrão	Ricardo, Eduardo e Guilherme Souza
UC09: Buscar tópico	Felipe Queiroz e Ado Leandro	Bruno Pirajá e Wallace
UC10: Criar ticket de suporte	Felipe Queiroz e Ado Leandro	Bruno Pirajá e Wallace
UC11: Criar subtópico	Felipe Queiroz e Ado Leandro	Bruno Pirajá e Wallace
UC12: Banir usuário	Felipe Queiroz e Ado Leandro	Bruno Pirajá e Wallace

● Sprint de Desenvolvimento #02

- **Início:** XX/0X/2023
- **Término:** XX/0X/2023

Caso de Uso	Equipe Responsável de desenvolvimento	Equipe responsável de testes
UC13:		
UC14:		