

<b>Estimativa de Esforço de Projeto baseado em de Caso de Uso (vs 1.1)</b>	<b>Pontos</b>
--	---------------

<b>Projeto:</b>	Barbearia		
<b>Responsável:</b>	Letícia Aparecida Silva		
<b>Data:</b>	10/11/2024	<b>Vs. do Documento:</b>	1.1

Resultado da Estimativa	
Total de Pontos de Caso de Uso(tamanho)	67,47485
Homens/hora por RFS	3,0

Esforço por fases	Horas	%
Fase de Prospeção	9,45	4,7%
Fase de Análise	33,29	16,4%
Fase de Projeto	8,32	4,11%
Fase de Planejamento	13,49	6,67%
Fase de Desenvolvimento	112,46	55,56%
Processo de Monitoramento e Contr	4,50	2,22%
Fase de Fechamento	13,72	6,78%
Processo Controle de mudanças	7,20	3,56%
<b>Total de horas do Projeto</b>	<b>202,4</b>	<b>100,0%</b>

**Instruções para realizar a estimativa do Projeto:**

- 1) Preencha a Planilha Atores indicando os atores(usuários do sistema) e a sua complexidade.
- 2) Preencha a Planilha RFS ou RFC indicando os Requisitos e quantidade de transações.
- 3) Preencha a Planilha Fatores, com os fatores de complexidade ambiental e técnicos do Projeto.
- 4) Após a execução dos passos anteriores, os resultados finais encontram-se na Planilha Geral.

Obs.:

Existem informações ocultas na células que possuem marcação(pontos coloridos). Posicione o mouse sobre a célula

### **Atores do Projeto**

<b>Complexidade do Ator</b>	<b>Peso</b>	<b>Qt. de Atores</b>
Simple	1	0
Médio	2	1
Complexo	3	1
<b>Peso Total Atores =</b>		<b>5</b>

<b>Atores</b>	<b>Complexidade</b>
Administrador	Complexo
Barbeiro	Médio
<b>Total</b>	<b>5</b>

Casos de Uso do Projeto

Complexidade do RF	Peso	Qt. de UC
Simple	3	26
Médio	4	0
Complexo	5	0
Peso Total UC		78

ID	Nome do RFC ou RFS	Nro Entidades	Complexidade	Discriminar Transações(opcional)
IRFS01	Cadastrar Usuários	1	Simple	Administrador (a)
IRFS02	Consultar Usuários	1	Simple	Administrador (a)
IRFS03	Atualizar Usuários	1	Simple	Administrador (a)
IRFS04	Remover Usuários	1	Simple	Administrador (a)
IRFS05	Cadastrar Cliente	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS06	Consultar Cliente	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS07	Atualizar Cliente	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS08	Remover Cliente	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS09	Cadastrar Agenda	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS10	Consultar Agenda	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS11	Atualizar Agenda	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS12	Remover Agenda	2	Simple	Administrador (a), Barbeiro (a)
IRFS13	Cadastrar Atendimento	1	Simple	Barbeiro (a)
IRFS14	Consultar Atendimento	1	Simple	Barbeiro (a)
IRFS15	Atualizar Atendimento	1	Simple	Barbeiro (a)
IRFS16	Remover Atendimento	1	Simple	Barbeiro (a)
IRFS17	Cadastrar Estoque	1	Simple	Administrador (a)
IRFS18	Consultar Estoque	1	Simple	Administrador (a)
IRFS19	Atualizar Estoque	1	Simple	Administrador (a)
IRFS20	Remover Estoque	1	Simple	Administrador (a)
IRFS21	Cadastrar Relatório Financeiro	1	Simple	Administrador (a)
IRFS22	Consultar Relatório Financeiro	1	Simple	Administrador (a)
IRFS23	Atualizar Relatório Financeiro	1	Simple	Administrador (a)
IRFS24	Remover Relatório Financeiro	1	Simple	Administrador (a)
IRFS25	Gerar Relatórios de Desempenho		Simple	
IRFS26	Emitir Guia de Controle de Estoque		Simple	
Total		26		

## Fatores de Complexidade

Influência Tecnológica			
ID	Descrição	Peso	Influência
T01	Sistemas Distribuídos	2	0
T02	Tempo de resposta	1	1
T03	Grau de escolaridade do usuário final	1	1
T04	Processamento interno complexo	1	1
T05	Reusabilidade do código em outras aplicações	1	2
T06	Facilidade de instalação	0,5	1
T07	Usabilidade (facilidade operacional)	0,5	3
T08	Portabilidade	2	0
T09	Facilidade de manutenção	1	2
T10	Concorrência	1	0
T11	Características especiais de segurança	1	2
T12	Acesso direto para terceiros	1	0
T13	Facilidades especiais de treinamento	1	0
<b>Fator de Complexidade Técnica</b>			<b>0,71</b>

Influência Ambiental			
ID	Descrição	Peso	Influência
F01	Familiaridade com o Processo de Desenvolvimento de Software	1,5	0
F02	Experiência na Aplicação	0,5	2
F03	Experiência em Programação Orientada a Objetos	1	1
F04	Capacidade do Líder de Projeto	0,5	1
F05	Motivação	1	5
F06	Requisitos estáveis	2	5
F07	Trabalhadores com dedicação parcial	-1	5
F08	Dificuldade da Linguagem de Programação	-1	4
<b>Fator de Complexidade Ambiental</b>			<b>1,145</b>

### Base historica de Projetos

Projetos	Tamanho	Horas Reais	Prospecção	Análise e Projeto	Planejamento	Desenvolvimento	Fechamento	Mon.Controle	Cont. Mud.	Produtividade
Projeto 01	190	589	25	80	25	400	10	25	24	3,1
Projeto 02	130	326	20	120	30	100	10	30	16	2,5
Projeto 03	140	399	17	90	32	200	12	32	16	2,9
Projeto 04	125	486	22	80	33	300	8	35	8	3,9
Total de horas por fase		1800	84	370	120	1000	40	122	64	
% de esforço por fases			4,7%	20,6%	6,7%	55,6%	2,2%	6,8%	3,6%	8,0%