

Aluno: **Alexandre Francisco de Souza**  
 Matéria: **Engenharia de Software**

Ator	Complexidade
Cliente	c
Locadora	c

Atores			
Complexidade	Quantidade	Peso	Total
<b>Simples (s)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Médio (m)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Complexo (c)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Caso de Uso	Transações	Complexidade
Manter Cliente	criar, alterar, excluir e listar	m
Manter Locação	criar, alterar, excluir e listar	m
Locar Veículo	Realizar a locação e confirmação	s
Devolução Veículo	Devolver, confirmação por e-mail	m
Multa	Gerar e enviar notificação por e-mail	s
Confirmar Reserva	Reservar e notificar por e-mail	s
Locação	via sistema, acesso, pesquisa e cadastro	s
Cancelar Reserva	via sistema, acessar e cancelar	s

Casos de Uso			
Complexidade	Quantidade	Peso	Total
<b>Simples (s)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>Médio (m)</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Complexo (c)</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

TCF				
Código	Descrição	Peso	Valor	Resultado
F1	Sistema distribuído	2	0	0
F2	Performance	1	2	2
F3	Eficiência para o usuário final (on-line)	1	4	4
F4	Processamento interno complexo	1	1	1
F5	Código deve ser reusável	1	4	4
F6	Fácil para instalar	0,5	0	0
F7	Fácil para usar	0,5	5	2,5
F8	Portável	2	2	4
F9	Fácil para mudar	1	4	4
F10	Concorrente	1	1	1
F11	Seguro	1	4	4
F12	Fornecer acesso direto para third parties (sistemas/componentes externos)	1	0	0
F13	É requerido treinamento do usuário para usar o software	1	2	2

<b>UUCP</b>	61
<b>TCF</b>	0,885
<b>EF</b>	0,71
<b>UCP</b>	38,32935
<b>Horas por UCP</b>	10
<b>Estimativa Horas</b>	383,2935
<b>Dias</b>	47,9116875
<b>Valor hora</b>	R\$ 25,00
<b>Valor total</b>	R\$ 9.582,34

EF				
Código	Descrição	Peso	Valor	Resultado
F1	Familiaridade com o processo de desenvolvimento orientado a objetos adotado	1,5	4	6
F2	Colaboradores de meio período	-1	0	0
F3	Capacidade de análise	0,5	4	2
F4	Experiência em desenvolvimento de aplicações deste gênero	0,5	0	0
F5	Experiência em orientação a objetos	1	3	3
F6	Motivação	1	2	2
F7	Dificuldade na linguagem de programação	-1	0	0
F8	Requisitos estáveis	2	5	10