

**Nomes:** Diego Cintra, Jainor Souza, Nicolas Roque, Ricardo Masao Kondo e Wellington de Oliveira dos Santos

**RGAs:** 2012.1904.003-7, 2012.1904.005-3, 2012.1904.052-5, 2012.1904.057-6 e 2011.1905.026-0

### **Priorização dos casos de uso e planejamento das iterações**

Para a equipe, a medida de tamanho de 1 ponto corresponde a 4 horas de trabalho.

Velocidade da equipe (por iteração): 8 pontos

#### **Tabela de prioridade dos casos de uso**

Caso de uso priorizados	Tipos de complexidade (Alta, média ou baixa)	Total de pontos por casos de uso
Alugar automóvel	Alta	7
Reservar automóvel	Alta	5
Verificar vencimento de carteira de motorista	Média	3
Calcular preço dos serviços	Média	2
Identificar forma de pagamento	Média	2
Identificar veículos impróprios para locação	Média	3
Identificar veículos com tempo superior a 2 anos	Média	3
Gerenciar veículos	Média	3
Gerenciar clientes	Média	3
Gerenciar funcionários	Média	3
Gerenciar estabelecimentos	Média	3
Verificar idade do cliente	Baixa	1
Consultar aluguéis em andamento	Baixa	1
Consultar reservas em andamento	Baixa	1
Consultar veículos de um determinado estabelecimento	Baixa	1
Consultar veículos livres para aluguel ou reserva	Média	2
Consultar clientes	Baixa	1
Consultar funcionários	Baixa	1
Emitir relatório de funcionários	Baixa	1

TOTAL: 46 pontos

## Tabela de planejamento das iterações

Duração das iterações: 10 dias

Iteração (ou ciclo de desenvolvimento)	Casos de uso alocados
1º	Alugar automóvel – Justificativa: Como explicado em sala, algumas das principais características do processo unificado são o foco em riscos e a centralização da arquitetura; dado isso, sabemos que essa é a função essencial do sistema em questão, abrangendo clientes, veículos e outros requisitos listados previamente, portanto sendo a funcionalidade mais crítica entre as outras e aquele que alicerça todos os componentes do sistema.
2º	Entregar automóvel – Justificativa: É importante que logo de antemão façamos a implementação desse requisito, para permitir não só que os dados sejam inseridos (e associações criadas) como também o processo inverso (liberação de clientes e veículos para relacionarem-se com outros aluguéis ou reservas). Reservar automóvel – Justificativa: Esse ainda é um requisito bastante crítico para o funcionamento do negócio como um todo, possuindo um risco elevado e sendo necessário implementá-lo anteriormente aos outros componentes.
3º	Identificar forma de pagamento – Justificativa: A identificação da forma de pagamento também, apesar de simples, inclui um componente importante do sistema, portanto é ideal que seja realizada logo de início. Identificar veículos impróprios para locação – Justificativa: Deve-se especificar um prazo de um dia para que o sistema possa analisar a situação geral dos veículos; devido ao fato do sistema não permanecer funcional durante todas as horas dos dias da semana, haverá algum tipo de sentinela para armazenar a quantidade de horas que se passaram, e deve-se consultar todos os veículos do estabelecimento em questão verificando a situação geral deles. Identificar veículos com tempo superior a 2 anos – Justificativa: Assim como no requisito anterior, a verificação (agora com intervalo de 10 dias) irá demandar algum tipo de sentinela para armazenar

	a passagem do tempo, e todos os veículos do estabelecimento novamente devem ser verificados.
4º	Gerenciar veículos, Gerenciar clientes, Gerenciar funcionários e Gerenciar estabelecimentos – Justificativa: Dado que esses são processos CRUD do sistema, as dificuldades e técnicas para os implementá-los serão basicamente as mesmas.
5º	<p>Verificar idade do cliente – Justificativa: Como, até essa iteração, grande parte do banco de dados já estará devidamente implementado, essa verificação será bastante simples e mais rápida de se realizar.</p> <p>Consultar aluguéis em andamento, Consultar reservas em andamento, Consultar veículos de um determinado estabelecimento, Consultar veículos livres para aluguel ou reserva, Consultar clientes, Consultar funcionários e Emitir relatório de funcionários – Justificativa: Já com grande parte do sistema funcional, essas consultas podem ser implementadas com maior facilidade.</p>