



EACH

Escola de Artes, Ciências e Humanidades
da Universidade de São Paulo



ACH2003 - COMPUTAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - TURMA 02 - 22/05/2009

Danilo Modesto Sousa, n°USP 6412995
Murilo Galvão Honório, n°USP 6411927
Thiago de Oliveira Shirata, n°USP 6412212
Prof.: Marcos L. Chaim / GRUPO 7

Exercício casos de uso AlugaCar:

Atores

Cliente, gerente, funcionário, agente de viagem.

Casos de uso

- Reservar carro
- Retirar carro
- Devolver carro
- Prorrogar aluguel
- Retornar carro para a filial-base
- Cadastrar cliente
- Cadastrar carro
- Verificar condição do carro
- Descartar carro
- Levar carro para manutenção
- Levar carro para manutenção preventiva
- Cadastrar acessórios
- Verificar condição dos acessórios
- Descartar acessórios
- Calcular diária
- Calcular diária para períodos longos
- Definir valor da diária

Diagrama de casos de uso



Caso de uso: Reservar carro

Fluxo Básico:

- A0 - cenário **Reserva efetuada**
 1. Cliente acessa o site alugaCar
 2. Sistema exibe as filiais
 3. Cliente escolhe filial e fornece o período (data)
 4. Sistema valida as datas e retorna carros disponíveis e respectivos acessórios
 5. Cliente escolhe um carro e acessórios adicionais
 6. Sistema calcula a diária e exibe o valor referente ao período total
 7. Cliente aceita o valor, preenche dados pessoais e informa onde retornará o carro
 8. Sistema verifica dados pessoais, cadastra cliente e conclui a reserva

Fluxo Alternativo:

- A1 - cenário **Filial não encontrada**
 1. Cliente acessa o site alugaCar
 2. Sistema exibe as filiais
 3. Cliente não encontra a filial desejada e sai do site

- A2 - cenário **Carro não encontrado**
 1. Cliente acessa o site alugaCar
 2. Sistema exibe as filiais
 3. Cliente escolhe filial e fornece o período (data)
 4. Sistema valida as datas e retorna carros disponíveis e respectivos acessórios
 5. Cliente não encontra carro desejado e sai do site

- A3 - cenário **Cliente não concorda com o preço**
 1. Cliente acessa o site alugaCar
 2. Sistema exibe as filiais
 3. Cliente escolhe filial e fornece o período (data)
 4. Sistema valida as datas e retorna carros disponíveis e respectivos acessórios
 5. Cliente escolhe um carro e acessórios adicionais
 6. Sistema calcula a(s) diária(s) e exibe o valor
 7. Retorna ao passo 4 do caso básico