

Nomes: Diego Cintra, Jainor Souza, Nicolás 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

Contrato da operação “finalizarAluguel”

Operação: finalizarAluguel(cli, veículo, localRetirada, estabelecimentoDevolucao, dataRetirada, dataDevolucao, formaPagamento, valorTotal)

Referências cruzadas: Caso de uso “Alugar veículo”

Pré-condições: o objeto cli de Cliente foi identificado e não está vinculado a outro Aluguel; o Veículo foi informado e seus dados foram retornados; as datas de retirada e devolução foram informadas e estão válidas; a Forma de Pagamento foi informada; o valor total foi repassado; o Cliente decidiu finalizar o aluguel; existe o objeto func de Funcionário que refere-se ao funcionário autenticado no sistema.

Pós-condições:

- um objeto **rent** de Aluguel foi criado;
- **rent.cliente** foi atualizado com cli;
- **rent.veiculo** foi atualizado com veículo;
- **rent.localRetirada** foi atualizado com localRetirada;
- **rent.estabelecimentoDevolucao** foi atualizado com estabelecimentoDevolucao;
- **rent.dataRetirada** foi atualizado com dataRetirada;
- **rent.dataDevolucao** foi atualizado com dataDevolucao;
- **rent.pagamento** foi atualizado com formaPagamento;
- **rent.valor** foi atualizado com valorTotal;
- **rent.situacao** foi atualizado com “Em andamento”;
- o objeto cli foi associado ao objeto **rent**;
- o objeto veículo foi associado ao objeto **rent**;
- o objeto func foi associado ao objeto **rent**;
- foi encontrado um objeto res de Reserva correspondente ao aluguel corrente e esse objeto foi associado ao objeto **rent. res.situacao** foi atualizado com “Finalizada”.