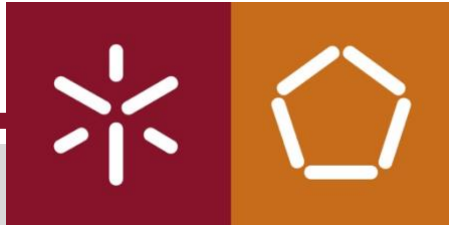


UNIVERSIDADE DO MINHO



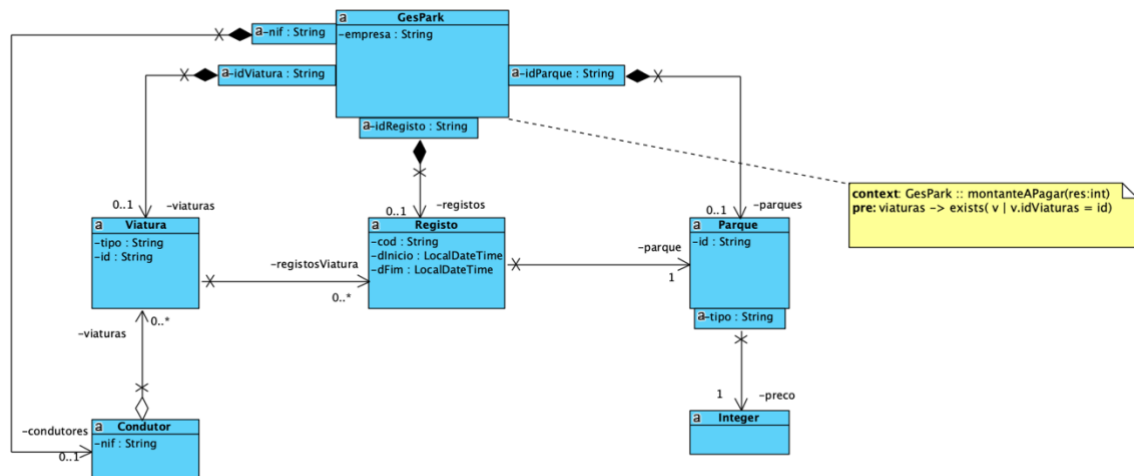
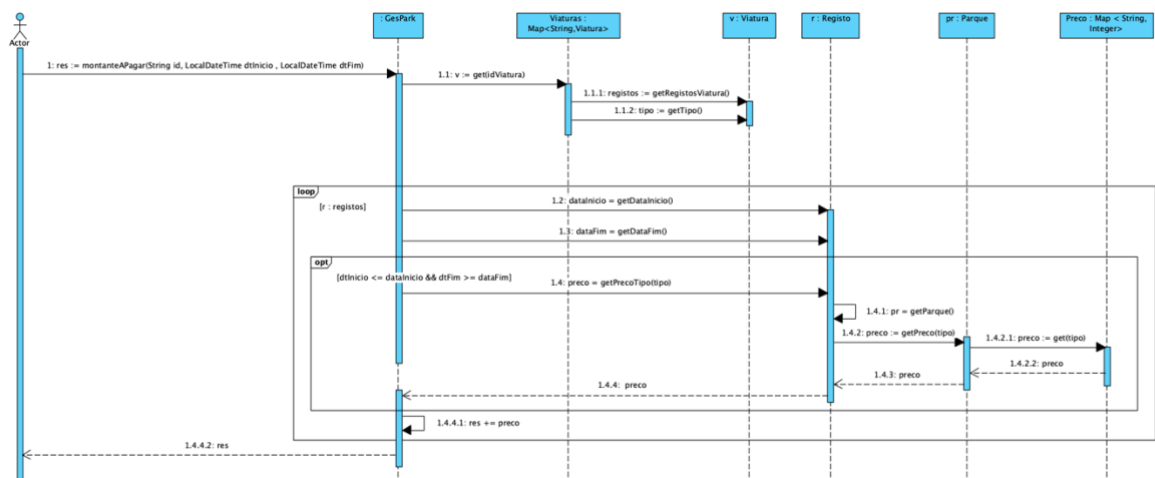
Mestrado Integrado em Engenharia Informática

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE SOFTWARE – EXERCÍCIO AULA

novembro, 2019

EXERCÍCIO 3

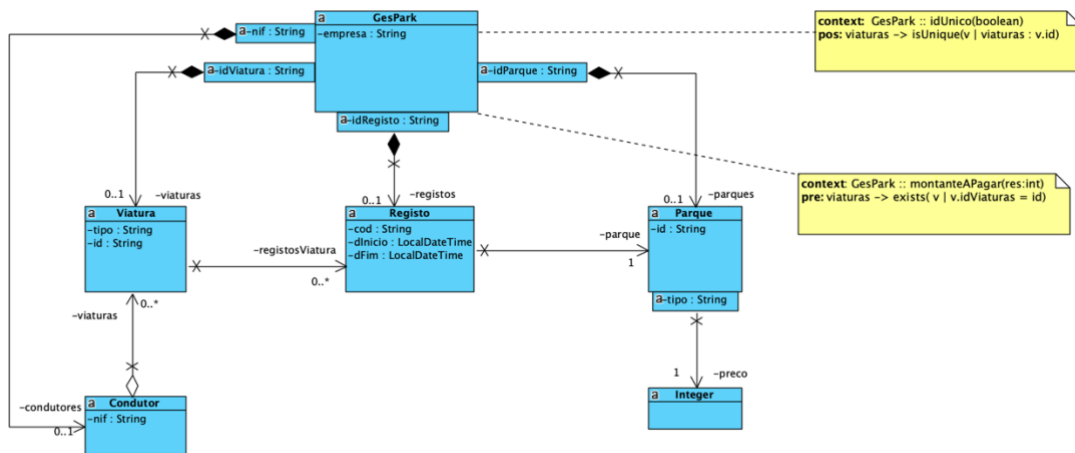
Construa o Diagrama de Sequência para a operação da classe GesPark que, dado um identificador e um intervalo de datas, determina o montante a pagar pelo cliente nesse intervalo de datas. A operação deverá ter como pré-condição a existência de uma viatura com o identificador dado. Acrescente-a ao Diagrama de classes.



EXERCÍCIO 6

Construa o Diagrama de Sequência para a operação da classe GesPark que deve verificar se não existem duas viaturas com o mesmo identificador. A operação deverá ter como pós-condição que o resultado será verdadeiro se não existirem duas viaturas com o mesmo identificador.

Acrescente-a ao Diagrama de classes.



Para a realização deste exercício, não foi necessária a elaboração de um diagrama de sequência, uma vez que os tipos de dados (*Map*<String,Viatura>) atribuídos permitem concluir desde logo que não existem duas viaturas com o mesmo identificador, dado que a chave de um *map* é única.