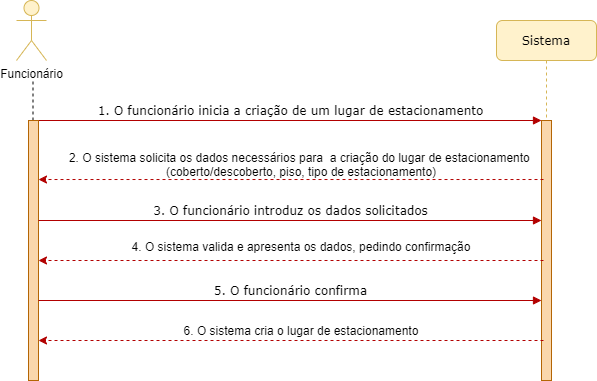
**Funcionário- UC 2 – Criação de um lugar de estacionamento**

**Formato breve:**

O funcionário inicia a criação de um lugar de estacionamento. O sistema solicita os dados necessários para criação do lugar de estacionamento (i.e. coberto/descoberto, piso, tipo de estacionamento, valor). O funcionário introduz os dados solicitados. O sistema valida e apresenta os dados, pedindo que o funcionário os confirme. O funcionário confirma. O sistema cria o lugar de estacionamento.



**Formato completo:**

**Ator primário:**

Funcionário

**Partes interessadas e seus interesses:**

* Funcionário: pretende ter os lugares de estacionamento criados para que posteriormente possam ser reservados.
* Plataforma: pretende que a plataforma permita reservar lugares de estacionamento existentes.

**Pré-condições:**

**-**

**Pós-condições:**

* O lugar de estacionamento é criado em sistema.

**Cenário de sucesso principal (ou de fluxo básico):**

1. O funcionário inicia a criação de um lugar de estacionamento.
2. O sistema solicita os dados necessários (i.e. coberto/descoberto, piso, tipo de estacionamento, valor).
3. O funcionário introduz os dados solicitados.
4. O sistema valida e apresenta os dados ao administrativo, pedindo que os confirme.
5. O funcionário confirma.
6. O sistema regista os dados e informa o funcionário do sucesso da operação.

**Extensões:**

\*a. O funcionário solicita o cancelamento da definição da área de atividade. O caso de uso termina.

4a. Dados mínimos obrigatórios em falta.

1. O sistema informa quais os dados em falta.

2. O sistema permite a introdução dos dados em falta (passo 3)

2a. O funcionário não altera os dados. O caso de uso termina.

4b. O sistema deteta que os dados (ou algum subconjunto dos dados) introduzidos devem ser únicos e que já existem no sistema.

1. O sistema alerta o funcionário para o facto.

2. O sistema permite a sua alteração (passo 3)

2a. O funcionário não altera os dados. O caso de uso termina.

**Requisitos especiais:**

**-**

**Variações em tecnologias e dados:**

**-**

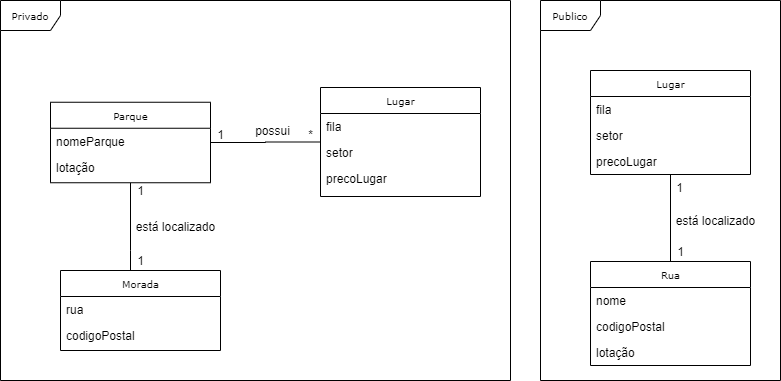
**Frequência de ocorrência:**

?

**Questões em aberto:**

* Existem outros dados que são necessários?
* Todos os dados são obrigatórios?
* Qual a frequência de ocorrência deste caso de uso?

**Análise OO:**

**Excerto Modelo Domínio**

**Sistematização:**

Do racional resulta que as classes concetuais promovidas a classes de software são:

* Api Central
* Api Parque

Outras classes de software (i.e. Pure Fabrication) identificadas:

* ApiParque
* ApiParqueController

**Design – Racional:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FLUXO PRINCIPAL | QUESTÃO:  Qual classe… | RESPOSTA | JUSTIFICAÇÃO |
| 1 – O funcionário inicia a criação de um lugar de estacionamento | ... interage com o utilizador? | n/a |  |
| ... coordena o UC? | ApiParquesController | Controller |
| … cria instâncias de Lugar? | ApiParques | Creator |
| 2 – O sistema API solicita os dados necessários (fila, setor, preco) | n/a | | | |
| 3 – O funcionário introduz os dados solicitados | … guarda os dados introduzidos? | Lugar | Information expert |
| 4 – O sistema valida e apresenta os dados, pedindo confirmação | …valida os dados do Lugar? | ApiParque | Information expert |
| 5 – O funcionário confirma | n/a | | |
| 6 – O Sistema cria o lugar de estacionamento | guarda o Lugar criado? | ApiParque | Information expert |

**Diagrama de Sequência:**

