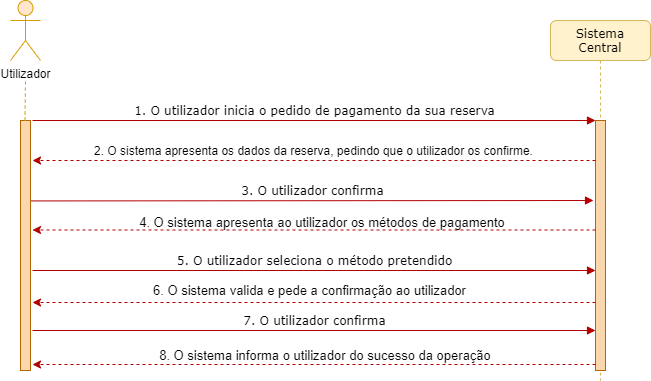
**UC 12 – Pagar reserva de lugar de estacionamento**

**Formato breve:**

O utilizador registado inicia o pedido de pagamento da sua reserva. O sistema apresenta os dados da reserva, pedindo que o utilizador os confirme. O utilizador confirma. O sistema apresenta ao utilizador os métodos de pagamento. O utilizador seleciona o método pretendido. O sistema valida e pede a confirmação ao utilizador. O utilizador confirma. O sistema informa o utilizador do sucesso da operação.



**Formato completo:**

**Ator primário:**

* Utilizador

**Partes interessadas e seus interesses:**

* Utilizador: pretende realizar o pagamento de uma reserva;
* Sistema Central: pretende registar o pagamento de uma reserva;

**Pré-condições:**

* A reserva terá de estar registada no sistema para ser elegível para pagamento.

**Pós-condições:**

* A informação sobre uma reserva é atualizada no sistema.

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

1. O utilizador registado inicia o pedido de pagamento da sua reserva.
2. O sistema apresenta os dados da reserva, pedindo que o utilizador os confirme.
3. O utilizador confirma.
4. O sistema apresenta ao utilizador os métodos de pagamento.
5. O utilizador seleciona o método pretendido.
6. O sistema valida e pede a confirmação ao utilizador.
7. O utilizador confirma.
8. O sistema informa o utilizador do sucesso da operação.

**Extensões:**

\*a. O utilizador solicita o cancelamento da operação. O caso de uso termina.

4a. Método de pagamento indisponível.

1. O sistema informa quais os métodos disponíveis.

2. O sistema permite a alteração do método de pagamento.

2a. O utilizador não altera o método. O caso de uso termina.

**Requisitos especiais:**

**-**

**Variações em tecnologias e dados:**

**-**

**Frequência de ocorrência:**

**-**

**Questões em aberto:**

**-**

**2. Análise OO**

**Excerto do Modelo de Domínio Relevante para o UC (Por acabar)**

**3. Design – Realização do UC**

**Racional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | **Questão:Que Classe…** | **Resposta** | **Justificação** |
| 1. O utilizador inicia o pedido de pagamento da sua reserva. | …interage com o utilizador?  …coordena o UC? | Sistema Central  PagamentosController??? | O Sistema Central é responsável pelos pagamentos. |
| 2. O sistema apresenta os dados da reserva (data e hora), pedindo ao utilizador que os confirme. | n/a |  |  |
| 3. O utilizador confirma. | n/a |  |  |
| 4. O sistema apresenta ao utilizador os métodos de pagamento. | n/a |  |  |
| 5. O utilizador seleciona o método pretendido. | …conhece os métodos de pagamento? | Sistema Central | No MD, o Sistema Central tem integrado todos os métodos de pagamentos. |
| 6. O sistema valida e pede confirmação ao utilizador. | …valida a ação? | Sistema Central | O Sistema Central possui todos os pagamentos. |
| 7. O utilizador confirma. | n/a |  |  |
| 8. O sistema informa o utilizador do sucesso da operação. | …valida o pagamento? | Sistema Central | O Sistema Central é responsável pelo pagamento da reserva de todos os utilizadores. |

**Sistematização**

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

* Parque API
* Reservas
* Lugares
* Utilizador

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

PagamentosController???

**Diagrama de Sequência (Por acabar)**

**Diagrama de Classes (Por acabar)**