|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| image.png | | LEIC, Análise e Modelação de Sistemas, 2016-2017Projecto – Relatório para a 2ª Entrega (E2) | | | | |  |
| Nº Grupo | Turno (Alameda/Taguspark, dia semana, e hora) | | Professor | | | | |
| 96 | A, segunda-feira, 9:30h | | Sérgio Luís Proença Duarte Guerreiro | | | | |
| Aluno: | | | Esforço em Nº horas, por cada aluno, e por cada entrega: | | |  | |
| Nº | Nome | | E1 | E2 | E3 | Total | |
| 77459 | Henrique Lourenço | |  | 6 |  |  | |
| 78742 | Pedro Pires | |  | 6 |  |  | |
| 82403 | Lezalde Lopes | |  | 8 |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |
| Total: | | |  |  |  |  | |

# Pressupostos e Assunções:

1- Quando o cliente faz a reserva debita-se o valor total, i.e., valor da reserva + custo da visita (incluíndo hotspot).

2- Em P4 a tarefa "Registar dados Hotspot" é feita de forma independente do processo em modelação, i.e, o hotspot não é um participante.

3- As decisões relativas ao P4 representamos apenas o envio das mensagens para armazenamento de dados na base de dados pois a linguagem não tem expressividade para representar a mesma na íntegra sem sair do âmbito do processo.

# Modelo BPMN Collaboration para os seguintes processos P1, P2, P3, P4 (max 3 pags)Captura de ecrã 2017-04-28, às 11.41.11.png

P1:

P2:

# Captura de ecrã 2017-04-28, às 11.43.04.png

# Captura de ecrã 2017-04-28, às 11.50.56.png

P3:

# Captura de ecrã 2017-04-28, às 12.18.53.png

P4:

# BPMN Choreography para o processo P3 (max 1 pag.)18216416_1488373551204617_337293975_o.jpg

# Modelo UML de casos de utilização do sistema MyTGuide ) (max 2 pags); adicione ainda uma tabela, com uma linha para cada caso de utilização, descrevendo o seu resultado (um frase poderá bastar) (max 1 pag.)18190776_1488381614537144_460155870_n.jpg

1. Reserva de Visita: O sistema disponibiliza uma vista das visitas e o cliente escolhe das disponíveis e reserva uma visita.

2. Registo de Cliente: O sistema propõe o registo, o cliente introduz os dados e fica então registado se tiver introduzido dados válidos.

3. Consulta de Visita: O sistema disponibiliza para consulta as visitas que estão disponíveis.

4. Executar Visita: Depois de a visita ter sido reservada e o pagamento estiver validado é executada a mesma.

5. Reserva de Hotspot: Aquando da reserva da visita o sistema propõe ao cliente se pretende também reservar um hotspot para a sua visita.

6. Registo Partner: Depois de os dados do parceiro serem introduzidos correctamente o parceiro fica registado.

7. Pagamento: O pagamento é confirmado depois de ter sido debitada a taxa de reserva após a conclusão da execução de visita (ponto 4).

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Reserva e Realização da Visita |
| Sumário | O cliente pode fazer uma reserva e posteriormente realizar a visita. |
| Racional | O Cliente pretende fazer uma visita e para tal vai recorrer à aplicação que está disponível para poder encontrar a que mais se adequa às suas necessidades. Como ter que se deslocar a uma loja de visitas guiadas é mais exigente ele consulta a aplicação. A aplicação permite ao utilizador procurar e posteriormente reservar  uma visita. O utilizador pode somente querer saber quais são as visitas que estão disponíveis para reserva. |
| Actores | Todos os actores |
| Precondições | Há disponível uma visita para o cliente consultar e posteriormente poder realizar.  Partner aceitar. |
| Curso básico de eventos | 1. O utilizador indica à aplicação que quer saber quais as visitas disponíveis.  2. O software disponibiliza uma vista das visitas que estão disponíveis  3. O cliente reserva uma visita notificando o parceiro  4. A reserva é aceite e é debitada a taxa da mesma seguida da confirmação do pagamento.  5. A reserva é confirmada pelo sistema.  6. O sistema notifica ambas as partes da visita 24h e 2h antes da mesma.  7. O início da visita é registado pelo sistema e depois da visita o fim é também registado.  8. A aplicação credita o custo da visita e debita o custo da mesma.  9. O custo de ambas as partes é notificado e é enviado o recibo ao cliente e é enviada uma notificação para avaliação do sistema. |
| Caminhos alternativos | 1. No passo 3 o sistema pode, passadas 4h, indicar a reserva como cancelada  2. No passo 4 caso o pagamento não seja confirmado a reserva passa ao estado cancelado. |
| Excepções | Não existem. |
| Pós-condições | O cliente fez a reserva e posteriormente a visita. |

# Com base no modelo de casos de utilização do ponto anterior, defina uma “template” e apresente a descrição textual estruturada (com os cenários principal, alternativos, de excepção, etc.) para o caso de utilização do seu projeto que tenha o maior número de interações (max 1 pag.)