



## LEIC, Análise e Modelação de Sistemas, 2016-2017

### Projecto – Instruções para a 3ª Entrega (E3) (V1.0)

#### Objectivo

Para a 3ª entrega do projecto pretende-se que os alunos apresentem uma visão integrada e refinada do negócio da empresa MyTouristicGuide e da sua plataforma digital MyTGuide, através de um conjunto de modelos desenvolvidos com base nas linguagens Archimate, BPMN, UML e SysML bem como em descrições textuais complementares.

#### Considerações

- Mantêm-se as instruções e recomendações indicadas para as entregas anteriores.
- No registo do nº de horas, por aluno, dispendido ao longo das várias entregas do projeto, indique apenas o nº de horas dispendido extra aulas.
- Particular atenção à legibilidade e apresentação dos modelos.

#### Estrutura do Documento

O documento E3 deve encontrar-se organizado com os seguintes elementos (cotação na escala 0..10, em que 1v é para a qualidade geral do relatório)

- Página de rosto, com a identificação do nº do grupo, campus, e identificação dos seus elementos (apenas os estudantes que efectivamente participaram na sua realização)
- Presupostos e Assunções do documento (resto da página de rosto)
- [1,5v] Modelos **ArchiMate**:
  - Vista da estrutura organizacional da MyTouristicGuide (business actors, business roles) (1 pag.)
  - Vista da descrição do produto de Cliente, Reserva de Visita Guiada (product, contract, business services, business process, application services, application interface, business roles) (1 pag.)
  - Vista da descrição do produto de Parceiro, Oferta de Visita Guiada (product, contract, business services, business process, application services, application interface, business roles) (1 pag.)
  - Vista da descrição aplicacional e tecnológica da plataforma MyTGuide (application components, application services, nodes, devices, system software, infrastructure services) (1 pag.)
- [1,5v] Modelos **BPMN**:
  - Modelo BPMN Collaboration para os seguintes processos P1, P2, P3, P4 (4 pags)
  - Modelo BPMN Choreography para o processo P3 (1 pag.)
- [4,5v] Modelos **UML**:
  - Modelo UML de casos de utilização do sistema MyTGuide) (2 pags)
  - 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 (1 pag.)
  - Modelo de domínio (UML class diagram) da plataforma MyTGuide (2 pag.)
  - Modelo da máquina de estados (UML statemachine diagram) da classe Visita, envolvendo todos os aspetos relacionados com a sua ~~reserva~~, realização e conclusão (1 pag.)

- [1,5v] Modelos **SysML**:
  - Modelo BDD do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)
  - Modelo IBD do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)
  - Modelo de casos de utilização do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)

## Instruções para a Entrega

Cada grupo tem de entregar o documento E3, em papel e agrafado, até às 15:00 de 26/5/2017. Os grupos do campus IST-Alameda têm de entregar na Portaria do INESC, enquanto os grupos do campus IST-Taguspark na Portaria do edifício, identificando claramente na página de rosto o respetivo professor, nomeadamente Alberto Silva (AS), Rosário Bernardo (RB), Sérgio Guerreiro (SG) ou Gabriel Pestana (GP).

Para além da entrega do relatório impresso (conforme referido anteriormente), cada grupo deve também submeter o respetivo arquivo ZIP no sistema Fenix. Este arquivo ZIP deve conter os arquivos PDF do relatório impresso da entrega E3, bem como dos produzidos com as respectivas ferramentas de modelação (EA, Archi, Bizagi). Todos esses arquivos (PDF, EAP etc. e o arquivo ZIP) devem ter um nome que satisfaça a seguinte sintaxe: "AMS2017\_Gxx\_D\_ddd.yyy", onde "xx" é o número do grupo, "ddd" é a sigla do nome do respetivo professor (ou seja "AS", "RB", "SG", "GP"), e "yyy" o arquivo de tipo de extensão.

**Nota:** Não será considerado para avaliação qualquer relatório entregue fora do prazo ou ignorando as condições descritas.