



Escola Superior de Tecnologia

Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interactivos

Avaliação de Sistemas eLearning, trabalho final de grupo (**de 2 alunos**)

Criação de curso interativo no formato SCORM

Prazo de entrega: 14 de janeiro 2022

Conteúdos a entregar: relatório (via moodle) e ficheiro zip com o curso no formato SCORM;

Objetivos do trabalho

Conceber e implementar um pequeno curso digital **original** no formato SCORM, sobre um tema à escolha, que permita demonstrar o potencial da tecnologia Javascript / jQuery para o desenvolvimento de sistemas eLearning com um elevado grau de interatividade com o utilizador.

O curso deve também demonstrar o potencial do formato SCORM para garantir a interoperabilidade de conteúdos e a interação com LMS.

Requisitos do curso:

- O curso deve ter o formato SCORM e basear-se em tecnologias Web (XHTML, CSS, javascript, jQuery, ...)
- O curso deve possuir no mínimo 5 atividades diferentes + uma atividade de avaliação;
- As atividades devem ser o mais interativas possível, usando sempre que possível jQuery para aumentar o nível de interatividade e de atratividade dos conteúdos;
- A última atividade deve ser usada para avaliar os conhecimentos adquiridos no curso, através de um teste com interatividade. O resultado do teste deve ser mostrado ao utilizador e enviado para o LMS.
- O curso deve ser compatível com o Run Time Data Model SCORM e deve funcionar corretamente no LMS SCORM Cloud (<https://cloud.scorm.com/>)
- O LMS deve obter o máximo de informação sobre a utilização do curso, incluindo a informação do desempenho do aluno.

O relatório deve conter o seguinte:

- Descrição do trabalho realizado;
- Descrição da forma como o jQuery foi usado para melhorar a interatividade dos conteúdos e facilitar a aprendizagem;
- Descrição da forma como os conteúdos comunicam com o LMS;
- Análise crítica e conclusão;

Critérios de avaliação

Apreciação global da experiência de utilização dos conteúdos:	5,0 valores
Utilização adequada de jQuery para promover a interatividade dos conteúdos:	7,0 valores
Envio de dados da experiência de utilização para o LMS:	4,0 valores
Qualidade do relatório:	4,0 valores