

TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA A WEB
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1º ANO | WEBPI
2020/2021

LINHAS ORIENTADORAS DO PROJETO

ÂMBITO

A unidade curricular (UC) de **Projeto I** tem como principal objetivo fomentar a interdisciplinaridade entre as unidades curriculares do 1º ano da Licenciatura em TSIW, fornecendo uma visão alargada e integradora de conteúdos abordados nas diversas unidades curriculares.

O projeto pretende ainda fomentar competências ao nível da criação, gestão e execução de um projeto.

Com esta unidade curricular pretende-se:

- Fornecer uma visão alargada e integrada dos conteúdos abordados nas diversas unidades curriculares envolvidas no projeto;
- Desenvolver técnicas e metodologias que permitam potenciar a eficaz execução dos projetos;
- Fomentar o empreendedorismo e o espírito crítico dos estudantes.

GRUPOS DE TRABALHO

O projeto (WebPI) deve ser desenvolvidos em grupos de trabalho constituídos por 3 estudantes da mesma turma.

Os estudantes devem indicar a constituição de cada grupo até ao dia 10 de março, através de objeto criado para esse efeito no Moodle, página de Projeto I, e que será partilhada com todos os docentes das UC envolvidas no projeto.

A constituição dos grupos deverá ser idêntica em todas as unidades curriculares que estejam envolvidas no WebPI.

Devem os grupos de trabalho selecionar o tema pretendido no dia 11 de março.

CONTEÚDO DO PROJETO SOLICITADO PELAS DIVERSAS UNIDADES CURRICULARES

Cada UC poderá propor um enunciado mais detalhado onde especifique os requisitos do trabalho a desenvolver no âmbito do WebPI e informações que entenda úteis para os estudantes.

A tabela seguinte fornece uma visão sumária do tipo de contributo que é esperado por cada UC, para que os docentes e estudantes tenham uma visão de mais alto nível sobre o conteúdo genérico do projeto interdisciplinar.

Unidade Curricular	Conteúdo solicitado
Projeto I	<ul style="list-style-type: none">• Planeamento, organização e gestão do projeto;• Relatório do projeto
Conceção e Produção Multimédia	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo/teaser, com duração até 1m30s, formato MP4. Deve comunicar/dar a conhecer o projeto desenvolvido
Interfaces e Design de Aplicações	<ul style="list-style-type: none">• Criar nome e identidade gráfica do projeto;• Criar um logotipo tipográfico simples para identificar o projeto e respetivas versões;• Desenvolver o layout para a interface gráfica do produto Web a desenvolver.• Desenvolver um poster de comunicação do projeto, em formato A1
Programação Orientada a Objetos	<ul style="list-style-type: none">• Codificação do projeto de software em ambiente Web, recorrendo a HTML+CSS+JavaScript O código-fonte do software deve estar no repositório no GitHub, sendo obrigatório o envio do respetivo link

AVALIAÇÃO

O projeto desenvolvido pelos estudantes é avaliado no seu todo, de uma forma global, na UC e Projeto I.

Nas restantes UC envolvidas no projeto, os conteúdos desenvolvidos no âmbito do projeto I têm o seguinte peso na avaliação final das UC:

Unidade Curricular	Peso na avaliação global da UC
Conceção e Produção Multimédia	35%
Interfaces e Design de Aplicações	60%
Programação Orientada a Objetos	60%
Projeto I	100%

CALENDÁRIO DO PROJETO

O projeto interdisciplinar WebPI deverá ser desenvolvido ao longo do 2º semestre. As UC envolvidas no projeto têm autonomia para planejar o desenvolvimento da sua componente no projeto, de acordo com o planeamento e a lógica própria de cada disciplina.

Contudo, a avaliação final dos projetos deve decorrer numa sessão conjunta, em que devem estar presentes todos os docentes envolvidos no WebPI. A tabela seguinte ilustra o calendário previsto para o projeto WebPI, sem embargo que de cada UC possa indicar outras datas suplementares para atividades específicas no âmbito da sua UC.

Momentos de avaliação	Calendário previsto	Peso na avaliação de projeto I
Entrega intermédia 1	31 de março	15%
Apresentação intermédia 1	31 de março	
Entrega intermédia 2	1 de maio	35%
Apresentação intermédia 2	5 / 6 de maio	
Entrega final do projeto	15 de junho	50%
Apresentação e discussão dos projetos	16 de junho	

ENTREGAS

ENTREGA INTERMÉDIA 1:

Entregas	Observações
Documentação do planeamento do projeto	Relatório do projeto*, que deve incluir: <ul style="list-style-type: none">• Enquadramento do projeto e sistematização de requisitos (funcionais, não funcionais e de sistema);• Planeamento das atividades e dos recursos necessários para o desenvolvimento e implementação do projeto;• Distribuição de tarefas pelos elementos do grupo;• Cronograma do projeto;

* O relatório deve seguir o modelo fornecido aos estudantes na página de projeto no Moodle.

ENTREGA INTERMÉDIA 2:

Entregas	Observações
Documentação do planeamento do projeto	<p>Relatório*, que deve incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enquadramento do projeto e sistematização de requisitos (funcionais, não funcionais e de sistema); • Planeamento das atividades e dos recursos necessários para o desenvolvimento e implementação do projeto; • Distribuição de tarefas pelos elementos do grupo; • Cronograma do projeto; <p>Proposta de logotipo intermédio/ imagem gráfica do projeto; Proposta de UI Design e protótipo digital; Proposta de pitch / teaser promocional; Proposta de Poster em formato PDF e tamanho A1 ilustrativo do projeto; Link para Repositório GitHub do projeto em desenvolvimento</p>

* O relatório deve seguir o modelo fornecido aos estudantes na página de projeto no Moodle.

ENTREGA FINAL:

Entregas	Observações
Documentação do projeto	<ul style="list-style-type: none"> • Relatório* À elaboração do relatório deve estar subjacente o planeamento, conceção e desenvolvimento do projeto no seu todo, isto é, contemplando as diversas vertentes do projeto WebPI (como p.e. nome do projeto, identidade gráfica, logotipo, conceção do vídeo, desenvolvimento do software); O relatório deve incluir, em anexo, o manual do utilizador do produto; • Poster em formato PDF e tamanho A1 demonstrativo do projeto.
Código fonte	Software desenvolvido no âmbito do projeto: <i>link</i> para o repositório no GitHub
Vídeo/teaser	Vídeo promocional do projeto

* O relatório deve seguir o modelo fornecido aos estudantes na página de projeto no Moodle.

AVALIAÇÃO

O projeto WebPI é desenvolvido em grupos de trabalho. Contudo, para além de uma avaliação do trabalho desenvolvido no seu todo, haverá lugar a uma avaliação dos estudantes de forma individual, dependendo da sua participação, progresso, competências demonstradas e desempenho.

A avaliação na UC de Projeto I basear-se-á nos seguintes fatores de ponderação (nas entregas intermédias e final):

Componente de avaliação	Peso
Objetos de avaliação submetidos	60%
Participação, progresso e consistência	10%
Apresentação e defesa do projeto	30%

É obrigatória a presença de todos os elementos de cada grupo nas apresentações e discussão do projeto (intercalares ou final), dado que constituem momentos de avaliação individual.

Ano Letivo 2020/2021
Mário Pinto | Ricardo Queirós
(Docentes de Projeto I)

WebPI - Projeto Interdisciplinar

João Azevedo | João Melo Ferreira | João Santos | Mário Pinto | Ricardo Queirós