

Aspetos Sócio-Profissionais da Informática

2020-2021

Docentes:

- José Legatheaux Martins
- Paulo Afonso Lopes

Objetivos

Saber:

- Impacto e relações da informática na sociedade.
- Ética e Deontologia profissional da engenharia informática

Saber fazer:

- Análise das controvérsias e impactos morais das tecnologias da informação de forma a suportar/enquadrar decisões que influenciem a conceção e o desenvolvimento, operação e utilização de produtos informáticos

Competência Complementares:

- Capacidades de apresentação oral e escrita
- Atitudes comportamentais que influenciam o sucesso de uma carreira em Informática

Programa

- Moral, ética e deontologia na Informática
- Impacto do digital na sociedade
- Segurança e privacidade, pirataria informática e cibercrime

- Propriedade intelectual e plágio.
- Privacidade e proteção dos dados individuais
- Redes sociais e seu impacto na sociedade
- Como pesquisar bibliografia e desenvolver ensaios e artigos
- Outros temas e estudo de casos

Bibliografia

Michael J. Quinn, “Ethics for the Information Age,” Pearson, 7th Edition, 2010 (8^a edição só disponível em eBook e se adquirido nos USA)

Nota: As edições anteriores do livro são um bom suporte ao estudo e as diferenças não são fundamentais pois concentram-se mais nos exemplos usados para ilustrar as discussões

Muitas outras referências fornecidas a propósito de cada tema; as informações colocadas on-line são o local apropriado para as coletar.

Funcionamento

- 3 ECTS = 84h de trabalho (inclui tempo de estudo/avaliação)
- Aulas e/ou Seminários e/ou Debates
 - 1 aula = 1h na 4^a-feira com início às 13h00
 - 2h na 6^a-feira com início às 14h00
 - Eventualmente 1h à 5^a-feira com início às 8h (se as 4 semanas de preparação não forem suficientes)
- Preparação de trabalhos em grupo (elemento de avaliação)
 - O tema escolhido é apresentado e debatido em aula (mini-relatório: ideias “de partida” para o artigo)
 - Há 4 semanas reservadas à preparação (3 temas/semana ~ 10 grupos/semana,)
- Elaboração de 1 artigo e vídeo
 - O tema é sintetizado e tratado num artigo (preferencialmente escrito em LaTeX)
 - Os artigos são entregues em PDF acompanhados de um vídeo
 - Duração vídeo \leq 10 min.

Métodos de avaliação¹ (1)

- Avaliação:
 - Trabalho de grupo (**5 estudantes**). Não há testes **nem** exame de recurso
- Cálculo da Nota
 - Nota-base (do Grupo), NB
 - Contribuição para o debate preparatório do tema (inclui mini-relatório):15%
 - Tema: Artigo 55%, Video 15%
 - Mini-relatório sobre outro tema, escolhido pelos docentes: 15%
 - Prémio ao melhor grupo em cada tema: 0,5 ou 1 valor (extra)
 - Nota individual, NI
 - Auto-avaliação pelo grupo: 1 valor para premiar (dividindo) 1 ou 2 estudantes do grupo
 - Nota final individual: $\text{MAX}(\text{NB} + \text{NI}, 20)$

¹ A fonte absoluta e definitiva de informação sobre os métodos de avaliação é o CLIP

Datas Importantes^{1,2,3}

- Apresentação dos temas: 17 e 19 de Março
- Sessões de debate dos temas
 - Sd1: 19 de Abril
 - Sd2: 26 de Abril
 - Sd3: 3 de Maio
 - Sd4: 10 de Maio
- Entregas do mini-relatório (2 págs): até 7 dias após a sessão de debate
- Entrega do trabalho (artigo + vídeo)
 - Se1: 17 de Maio
 - Se2: 24 de Maio
 - Se3: 31 de Maio
 - Se4: 7 de Junho

¹ As datas indicadas referem-se ao início da semana

² As datas são indicativas, carecem de aprovação pela CCMIEI

³ A fonte absoluta e definitiva de informação sobre as datas é o CLIP

Os seminários

- Conduzidos por personalidades de relevo

2015/16

CIDADANIA E NOVAS TECNOLOGIAS:
MUDANÇA DE PARADIGMA OU
DESORIENTAÇÃO TOTAL?

António Vitorino

5 de Maio, 17H00
Grande Auditório (CGD)



JORNALISTAS PARA QUÊ,
NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO?
O QUE MUDOU NO JORNALISMO
POR CAUSA DA REVOLUÇÃO
DIGITAL?

Vasco Trigo

3 de Maio, 17H00
Anfiteatro 1D-VII



2016/17



Pedro Veiga
Prof. Cat. FCUL
CNCS

2017/18



Pacheco Pereira
Deputado e V. P. do
Parlamento Europeu
Autor, Investigador, ...



José Luís Garcia
Investig. Princip. ICSUL
Autor, ...

- Os seminários são uma mostra da FCT/NOVA (para os palestrantes)
- O comportamento, atenção e participação dos estudantes tem de dignificar a escola!

O site de ASPI

- Para acesso **pode** requerer autenticação Google com **conta @campus**
(o uso, em simultâneo, de mais de uma conta Google, e.g., abc@gmail.com e abc@campus.fct.unl.pt, pode dar problemas em certas partes do site – acesso a documentos, planeamento, etc.)
- URL: <https://sites.google.com/campus.fct.unl.pt/aspi-2021>
- Destaques
 - Overview of the course
 - Abbreviated Syllabus
 - Instructors
 - José Legatheaux Martins
 - Paulo Afonso Lopes
 - Bibliography: book, papers, on-line references (videos, sites), ...
 - Course Grading Rules
 - Projects
 - available themes
 - template for the report
 - Planning and Activities