



Aspetos Sócio-Profissionais da Informática

2018-2019

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

- Introdução - panorâmica da evolução da tecnologia do digital
- Moral, ética e deontologia na Informática
- Impacto do digital na sociedade – destaques: Internet e IA
- 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

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
- 16 Aulas e/ou Seminários e/ou Debates = 16h
 - 1 aula = 1h na 3^a-feira + 1h na 5^a-feira
 - A aula de **5^a-feira** inicia-se normalmente às **14h na 128-II** ou, **excepcionalmente**, por conveniência de um orador convidado, às 19h em local a designar (geralmente na 128-II)
- 2 Testes Teóricos = 1h (cada), meados de **Abril e Maio (ver CLIP)**
- Estudo
- Preparação e Escrita em grupo de 1 artigo
 - **Apresentações em grupo dos artigos**
 - Cada apresentação ~ 15 min.
 - **6 dias (de aulas) reservados** (+1 dia na semana de 10/junho)

Métodos de avaliação

- Obtenção de **Frequência**
 - Presença no mínimo em 50% das atividades em aulas e 40% das sessões de apresentações
 - Isenção para: Trabalhadores-Estudantes ou estudantes com frequência em 2017/18
É OBRIGATÓRIO comunicar ao(s) docente(s) e acarreta PI = zero
 - Não são contabilizadas as presenças na 1ª aula (dia 6/março)
 - Trabalho de Grupo (5 estudantes)
 - Um artigo com nota ≥ 8 valores
- 2 Testes escritos (TE), com a duração max. de 1h cada
 - Média dos TE ≥ 8 valores.
 - Exame de recurso em alternativa
- Avaliação individual adicional
 - Participação nas aulas (PI)
- Nota Final = $0,3 * TE_1 + 0,3 * TE_2 + 0,3 TG + 0,1 PI$

TG: esclarecimentos (1)

- Avaliação do Trabalho de Grupo

O trabalho é avaliado em função do seu conteúdo e da apresentação/discussão realizada;

- A nota pode ser distinta para os membros do grupo, em função da
 - prestação na apresentação
 - a falta à apresentação acarreta, *a priori*, uma penalização de 5 valores
 - participação na elaboração do artigo

- Entrega

- Até 5 dias úteis antes do dia da apresentação. Trabalhos atrasados podem ser aceites, mas são penalizados *a priori* em 5 valores e não serão discutidos.
- Data limite final para que um trabalho seja avaliado - 9 de junho

- Escolha dos temas e marcação das apresentações

- Cada grupo deverá formar-se (muito rapidamente), propor o tema que pretende tratar, e marcar o *slot* da sua apresentação..

TG: esclarecimentos (2)

- Formação do Grupo

O grupo tem um único interlocutor no que se refere a contactos com os docentes;

- O grupo tem 5 elementos. Se, por razão excepcional o grupo não tiver 5 elementos, não é garantido que possa fazer a apresentação.
- No que se refere a contactos com os docentes, o grupo tem um único interlocutor (porta voz)

- Escolha dos temas

- O interlocutor propõe o tema; a forma como este é proposto será anunciada oportunamente
- Podem ser propostos, por ordem de preferência, vários temas; em caso de “conflito”, os docentes atribuirão os temas (se os considerem adequados) por ordem FIFO
- Grupos ainda não totalmente constituídos podem propor temas

- Marcação das apresentações

- A marcação realiza-se em folha de marcações própria, a disponibilizar na Secretaria do DI (em Abril), nos *slots* criados para o efeito. Em cada aula, a partir da semana que se inicia a 13/maio, há 3 *slots* disponíveis; os últimos *slots* são na semana de 10/junho
- Só podem efectuar marcações grupos com 5 elementos.

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



Os Debates

- Tema apresentado em aula sob a forma de
 - seminário, por um ou mais oradores
 - filme, disponível em sites de acesso livre - e.g., YouTube
- Pode existir debate em aula (contribui para a avaliação individual)
- Pode ser necessário rever o tema para estudo (testes, trabalho em grupo)