# 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, 7<sup>th</sup> 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<sup>a</sup>-feira + 1h na 5<sup>a</sup>-feira
  - A aula de 5<sup>a</sup>-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 n\u00e3o totalmente constitu\u00eddos 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

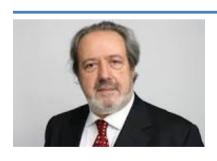
JORNALISTAS PARA QUÊ,
NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO?
O QUE MUDOU NO JORNALISMO
POR CAUSA DA REVOLUÇÃO
DIGITAL?

Vasco Trigo
3 de Maio, 17H00
Anfiteatro 1D-VII

2016/17

Pedro Veiga Prof. Cat. FCUL CNCS

2017/18



CIDADANIA E NOVAS TECNOLOGIAS:

MUDANÇA DE PARADIGMA OU DESORIENTAÇÃO TOTAL?

António Vitorino

5 de Maio, 17H00

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)