



## **ÉTICA E PRÁTICAS DE ENGENHARIA | 21176**

### **Data e hora de realização**

5 de fevereiro de 2021, às 15h00 de Portugal Continental

### **Duração da prova**

90 minutos, a que acrescem 60 minutos de tolerância.

### **Temática**

Ética profissional em engenharia informática.

### **Objetivos**

- Demonstrar que domina as definições de Ética
- Conhecer as especificidades da Ética aplicada à Engenharia Informáticas e as suas características particulares
- Conhecer os principais códigos de ética e conduta aplicáveis ao exercício da profissão de engenheiro informático

## **Trabalho a desenvolver**

- 1.** Baseando-se nas definições de ética de Maner e de Moor, enuncie a sua definição de ética. (2 valores)
- 2.** Descreva e explique o que Maner identificou como sendo “uniquely cloned” (em português, clonado exclusivamente), referindo em que medida é que essa característica impacta a ética computacional. (2 valores)
- 3.** Para além da característica anteriormente referida, liste as demais características que dão um estatuto de destaque à ética computacional. (3 valores)
- 4.** Que tipo de problemas podem ser criados quando um engenheiro de software, encarregado do desenvolvimento de programas de computador para um sistema de condução autónoma de veículos, não segue as linhas morais orientadoras da ética computacional? Dê a sua opinião, justificando. (3 valores)
- 5.** Explique o que é um código de ética e como a aplicação do mesmo pode, ou deve influenciar a ação de um profissional. (2 valores)

## **Critérios de avaliação e cotação**

Na avaliação do trabalho serão tidos em consideração os seguintes critérios e cotações:

1. 2 Valores
2. 2 Valores
3. 3 Valores

4. 3 Valores

5. 2 Valores

**Total:** 20 valores

### **Normas a respeitar**

Deve redigir o seu E-fólio Global na Folha de Resolução disponibilizada na turma e preencher todos os dados do cabeçalho.

Todas as páginas do documento devem ser numeradas.

Nomeie o ficheiro com o seu número de estudante, seguido da identificação do E-fólio Global, segundo o exemplo apresentado: 000000efolioGlobalA.

Deve carregar o referido ficheiro para a plataforma no dispositivo E-fólio Global até à data e hora limite de entrega. Evite a entrega próximo da hora limite para se precaver contra eventuais problemas.

O ficheiro a enviar não deve exceder 8 MB.

Votos de bom trabalho!

Henrique S. Mamede