

U.C. 21176

Ética e Práticas de Engenharia

21 de fevereiro de 2019

INSTRUÇÕES

CHAMA-SE À ATENÇÃO DOS ALUNOS PARA OS SEGUINTE PONTOS:

- 1) O exame que lhe foi entregue termina com a palavra **FIM**.
- 2) O tempo disponível para a resolução do exame é de 150 minutos.
- 3) O **exame é feito sem consulta**, à exceção dos eventuais elementos disponibilizados com este exame.
- 5) Responda ao que lhe é perguntado de forma completa e rigorosa.
- 6) Apresente as justificações necessárias ao suporte da sua resposta. As respostas que não se encontrem adequadamente documentadas serão fortemente penalizadas.
- 7) Não pode rubricar nem escrever o nome nas folhas de exame, exceto no local apropriado para o efeito.
- 8) Para escrever no exame deve utilizar tinta preta ou azul. Tudo o que for escrito noutras cores ou a lápis será ignorado na correção.
- 9) A cada questão tem de corresponder exclusivamente uma resposta. Em caso de mais de uma resposta à mesma questão, nenhuma será considerada para correção.
- 10) Tenha atenção à caligrafia. Lembre-se que as respostas ilegíveis serão ignoradas para efeitos de cotação.

1. Baseando-se nas definições de ética de Maner e de Moor, dê a sua definição de ética. (3 valores)
2. Explique o que se entende por maleabilidade lógica e em que medida é que essa característica impacta a ética computacional. (2 valores)
3. Liste as características que dão um estatuto de destaque à ética computacional. (3 valores)
4. Que tipo de problemas podem ser criados quando os utilizadores de computadores não seguem as linhas morais orientadoras da ética computacional? Dê a sua opinião, justificando. (3 valores)
5. Explique o que é um código de ética e a respetiva finalidade. (3 valores)
6. Considere o seguinte caso:

Na empresa XPTO trabalha o José, que apesar de ser um profissional empenhado e dedicado, tem um espírito muito brincalhão, o que faz com que raramente perca uma oportunidade para fazer uma qualquer graça. Um dia, um colega do José, o António, vai beber um café ao bar da empresa e esquece-se de bloquear o respetivo computador. O José, atento a essa situação, aproveita e utiliza a ferramenta de email no computador do colega para, em nome dele, remeter uma série de mensagens de correio-eletrónico a várias colegas da empresa com convites e termos obscenos.

Algumas das colegas, não encontrando piada nessas mensagens e sentindo-se ofendidas, fazem queixa ao Dep. de Recursos Humanos que, depois de um inquérito interno, percebem o que se passou.

Adicionalmente, na empresa existe um documento que especifica, em termos de segurança, os cuidados que todos os utilizadores devem ter com a utilização do respetivo computador e ferramentas digitais, onde se inclui a necessidade de bloquear o mesmo sempre que o colaborador se ausente.

Elabore uma pequena análise e conclusões na perspetiva da ética computacional. (6 valores)

FIM