

**Aspectos Sócio Profissionais de Informática**  
**Teste de 10 de Abril de 2019**

**NOME DO ESTUDANTE:** \_\_\_\_\_ **Nº:** \_\_\_\_\_

A duração do teste é 1 hora incluindo a tolerância. Nas perguntas de escolha múltipla, as respostas erradas descontam, e a pergunta pode acabar por ter uma classificação negativa, que pode DESCONTAR até 25% da classificação da mesma.

Transcreva para esta caixa os números das opções que escolheu em cada uma das perguntas de escolha múltipla. **SÓ A SUA RESPOSTA NESTA CAIXA SERÁ CONSIDERADA.**

**VERSÃO DO TESTE:** \_\_\_\_\_ (copiar do enunciado)

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_ 4) \_\_\_\_\_

**Desenvolva um dos temas a seguir, à sua escolha (responder a seguir e nas costas desta folha)**

**Tema 1** - Defina Moral, Ética e Lei e ponha em evidência as diferenças entre as mesmas. Desenvolva também a sua resposta a esta questão: todas estas formas de regras sobre como devemos proceder são necessárias, ou algumas delas podem ser atualmente dispensadas?

**Tema 2** - A pervasividade das comunicações de banda larga, tanto móveis como fixas, alavancadas pela disponibilidade de hardware e software a custos cada vez mais ao alcance de todos, permite-nos estar "sempre conectados" (via telefone/smartphone e video, e-mail, etc.), a níveis que num passado não muito distante não eram possíveis. Contudo, afastamo-nos cada vez mais das interações presenciais ("cara-a-cara") [Martin Carnoy].

O ritmo cada vez maior de introdução de novas tecnologias de informação e comunicação é, por si só, e neste aspecto das interações sociais, um mau indicador para o futuro próximo [alguns autores]. Comente estas afirmações e, se com elas concordar, apresente pistas para a minimização destes efeitos (sem que sejam em detrimento dos benefícios que todos reconhecemos).

**Tema 3** - Uma forma de combater as organizações que realizam ataques com base em deficiências de segurança na Internet, ou em deficiências de controlo da utilização de recursos na Internet, poderia consistir em contra-atacá-las usando essas mesmas fraquezas da Internet. Apresente argumentos contra e a favor de essas técnicas de defesa poderem ser postas em prática por qualquer instituição pública ou privada, como forma de minorar as fraquezas da própria rede.

Organize bem as suas ideias antes de escrever a resposta ao tema de desenvolvimento e tenha em atenção que não pode ultrapassar as caixas da resposta sob pena de ser penalizado.

**Número do tema escolhido:** \_\_\_\_\_

**Introdução com apresentação do tema e contextualização do mesmo**

**Aspetos mais relevantes a reter pelo leitor**

**Conclusões mais importantes a reter pelo leitor**

**Aspectos Sócio Profissionais de Informática**  
**Teste de 10 de Abril de 2019**

**QUESTÕES DE ESCOLHA MÚLTIPLA — VERSÃO A**

**1) As **duas** tecnologias que são maioritariamente responsáveis pela "Era da Informação" em que vivemos são:**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. O smartphone            | 2. O browser                                     |
| 3. As tecnologias de IA    | 4. A internet                                    |
| 5. As redes móveis         | 6. O baixo custo dos dispositivos computacionais |
| 7. As redes de banda larga | 8. As tecnologias de cloud                       |

**2) O avanço tecnológico que foi **por si só** responsável por possibilitar o decréscimo **mais significativo** no custo dos computadores foi (**escolha uma só resposta**):**

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. A válvula electrónica    | 2. O circuito integrado        |
| 3. (A invenção d)O plástico | 4. A fibra óptica              |
| 5. O transistor             | 6. A lei de Moore              |
| 7. O sistema de operação    | 8. As linguagens de alto-nível |

**3) Considere as seguintes afirmações no quadro da discussão das diferentes correntes filosóficas sobre o que são atitudes eticamente corretas e indique quais das afirmações são verdadeiras (**pode não ser nenhuma ou podem ser todas**):**

1. Nem todas as correntes filosóficas de definição de comportamentos eticamente corretos se baseiam em regras morais.
2. Segundo o filósofo Emmanuel Kant a razão sobrepõe-se ao desejo.
3. Em todas as correntes éticas a regra “os fins justificam os meios” é válida desde que os fins se venham a revelar afinal como positivos.
4. Em todas as correntes éticas nem sempre a razão se sobrepõe a tudo.
5. As correntes éticas baseadas na “vontade divina” não podem ser usadas para decidir se um post sobre religião numa rede social é ou não aceitável.
6. Segundo o filósofo Emmanuel Kant, um imperativo categórico é uma regra cuja utilização tem de ser cuidadosamente ponderada em função dos resultados da mesma sobre as pessoas envolvidas.
7. “Não faça aos outros o que não queres que eles te façam a ti” é uma regra essencial para a corrente ética “utilitarismo do ato”.
8. Todas as diferentes correntes filosóficas de definição de comportamentos eticamente corretos consideram que os mesmos são inatos nos seres humanos.

**4)** Selecciona as afirmações (**pode não ser nenhuma ou podem ser todas**) verdadeiras que podem completar a frase “A pervasividade (elevado grau de penetração na vida quotidiana e no globo) das comunicações com suporte de serviços digitais em tempo real (voz, imagem, geolocalização) ...”

1. É um bem para as relações familiares e de amizade com quem está muito distante, pois confere aos intervenientes um contacto muito vívido, que lhes permite expressar emoções de forma genuína, quase quebrando a distância.
2. É um bem para as relações de trabalho pois confere aos intervenientes um contacto muito vívido, o que se traduz em melhores resultados em todo o tipo de situações: reuniões, entrevistas a candidatos, avaliações de desempenho (do trabalhador/colaborador), definição de condições salariais, etc.
3. É um bem para os jovens e jovens adultos (17-25) porque lhes oferece (via internet) uma ferramenta importante para o seu desenvolvimento e de inclusão na vida e aos pais uma forma de os contactar - desde que tenham tido o cuidado de não barrar o acesso a quaisquer tipos de serviços.
4. É um mal em absoluto porque oferece uma tecnologia e dispositivos que exacerbam comportamentos/atitude/posturas de afastamento em relação à família, amigos e sociedade em geral, e induz/exacerba vícios (e.g., jogo compulsivo).
5. É um bem para os jovens e jovens adultos porque lhes oferece (via internet) uma ferramenta importante para o seu desenvolvimento e de inclusão na vida e aos pais uma forma de os contactar - desde que tenham tido o cuidado de definir com os jovens os termos de uma utilização responsável.