

## Direito e Tecnologia – Versão B

3 de fevereiro de 2020 – 180 minutos

*Não é permitida a consulta de qualquer elemento*

Escolha apenas uma resposta em cada uma das seguintes questões. Na folha de exame, indique apenas o número da questão e a letra escolhida – por exemplo: 1-a; 2-b.

1. O que é uma stablecoin?
  - a) É um cripto-ativo que representa uma unidade de conta cujo valor está indexado a uma moeda existente, como o euro;
  - b) Um cripto-ativo que representa um direito a uma prestação;
  - c) É um tipo de cripto-ativos, dentro dos quais se inclui a Bitcoin;
  - d) É um tipo de instrumento financeiro derivado.
  
2. O uso de certas tecnologias no funcionamento dos tribunais, nomeadamente quando elas incidem sobre alguma parte do próprio processo de tomada de decisão em questões penais e assentam na análise de *big data* através de técnicas de *machine learning*, apresenta o perigo de:
  - a) A decisão ser injustamente discriminatória porque baseada em critérios sem uma conexão objetiva com o caso;
  - b) Não permitir reduzir a taxa de reincidência criminal;
  - c) A decisão ser completamente arbitrária;
  - d) A decisão ser determinada apenas com base em critérios pré-definidos.
  
3. Na classificação de Miró Llinares que distingue entre cibercrimes puros e cibercrimes réplica, são exclusivamente cibercrimes puros:
  - a) Hacking, Phising, Cyberwar;
  - b) Ciberfraude, Hacking, Malware;
  - c) Phishing, Hacking, online harassment;
  - d) Cyberwar, cyberstalking, hacking.
  
4. A Diretiva 2019/770 (contratos de fornecimento de conteúdos e serviços digitais) aplica-se:
  - a) Apenas a contratos onerosos nos termos dos quais o consumidor pague um preço;
  - b) A todos os contratos de fornecimento de conteúdos e serviços digitais;
  - c) Apenas a contratos de compra e venda;
  - d) A contratos nos termos dos quais o consumidor pague um preço ou faculte dados pessoais ao profissional.
  
5. Nos termos do Direito da União Europeia, a Uber:
  - a) Presta apenas um serviço da sociedade da informação;
  - b) Presta apenas serviços de intermediação;
  - c) Não presta serviços que podem ser qualificados como serviços da sociedade da informação;
  - d) Presta um serviço cujo elemento principal é um serviço de transporte.
  
6. A um contrato de compra e venda de um DVD com um filme aplica-se:
  - a) A Diretiva 2019/771;
  - b) A Diretiva 2019/770 (contratos de fornecimento de conteúdos e serviços digitais) e a Diretiva 2019/771 (contratos de compra e venda de bens);
  - c) A Diretiva 2019/770;
  - d) Nenhuma das Diretivas referidas.

7. No quadro do «paradigma digital das redes e inteligência artificial», a(s) área(s) tecnológica(s) mais desenvolvida(s), generalizada(s) e aplicada(s) atualmente no âmbito da pesquisa jurídica é/são:

- a) *Machine learning* e *deep learning*;
- b) Processamento de linguagem natural e *reinforcement learning*;
- c) Processamento de linguagem natural e *machine learning*;
- d) *Deep learning*.

8. A utilização de certas tecnologias no próprio processo de tomada de decisões jurisdicionais, está ao serviço de:

- a) Uma conceção cética da sociedade e do conhecimento humano;
- b) Uma conceção judaico-cristã da sociedade;
- c) Uma conceção positivista-utilitarista do mundo, ignorando que determinar o justo é uma atividade inerentemente humana;
- d) Uma conceção babilónica da justiça.

9. O que é um hash?

- a) Prova matemática unidirecional de dados. Ele cria uma impressão digital de informações e permite que você faça uma entrada de dados de qualquer tamanho e produza uma sequência de comprimento fixo;
- b) Prova matemática de dados bidirecional. Ele cria uma impressão digital de informações e permite que você faça uma entrada de dados de qualquer tamanho e produza uma string de comprimento fixo;
- c) Prova matemática de três vias de dados. Ele cria um grande arquivo de dados de informações;
- d) Prova matemática unidirecional de dados. Ele cria um grande arquivo de dados de informações.

10. Um cripto-ativo é:

- a) A representação digital e criptografada de uma qualquer realidade jurídica (i.e. contrato, moeda, direito), partilhada e distribuída dentro de uma blockchain;
- b) O nome técnico da Bitcoin;
- c) Apenas e só um instrumento financeiro, nos termos da Diretiva MIFID II;
- d) Um token para se poder votar dentro de um DAO (Decentralized Autonomous Organization).

11. Do ponto de vista das transformações induzidas pela tecnologia nas vertentes da pesquisa jurídica, podemos afirmar que o «paradigma analógico» se caracteriza essencialmente por:

- a) Continuidade e linearidade dos processos de pesquisa jurídica;
- b) Descontinuidade e linearidade dos processos de pesquisa jurídica;
- c) Processos não-lineares de produção e tratamento da informação jurídica;
- d) Continuidade, agregação, multiplicação e aumento da difusão da informação jurídica.

12. Indique a resposta incorreta, à luz do Direito da União Europeia:

- a) O profissional deve informar os consumidores se se aplicam processos ou procedimentos que assegurem que as avaliações são publicadas por consumidores que utilizaram ou adquiriram efetivamente os produtos;
- b) O profissional deve dar a conhecer a forma como são efetuadas as verificações e prestar informações claras aos consumidores sobre o tratamento dado às avaliações;
- c) O profissional deve criar um mecanismo que permita impedir que as avaliações sejam feitas por consumidores que não utilizaram ou não adquiriram efetivamente os produtos;
- d) Constitui uma prática comercial desleal induzir os consumidores em erro, declarando que as avaliações de um produto são apresentadas por consumidores que o utilizaram ou adquiriram efetivamente, quando não tenham sido tomadas medidas razoáveis e

- proporcionadas para garantir que essas avaliações são efetivamente publicadas por esses consumidores.
13. A homologação de veículos autónomos ao abrigo da legislação europeia:
- Existe ao abrigo de um procedimento de isenção para a aprovação UE de veículos autónomos;
  - Não existe atualmente;
  - Existe ao abrigo de um conjunto específico de requisitos de segurança para veículos autónomos;
  - Só existe para fins de testes.
14. Comete o crime de falsidade informática:
- O Bernardo, que imprimiu o documento “X” do computador do Manuel, depois de o ter modificado ligeiramente;
  - O António, que acedeu ao computador do Manuel, sem a sua autorização, e alterou alguns dados;
  - O Carlos, que imprimiu o documento “X” do computador do Manuel, depois de o ter modificado substancialmente;
  - O Duarte, que introduziu o nome completo do Manuel no correio eletrónico que criou.
15. De acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados Pessoais, a “criação de perfis” (*profiling*) é:
- Um tipo de tratamento de dados pessoais;
  - Um processo de identificação do titular dos dados;
  - Um efeito legal;
  - Uma medida técnica e organizativa que o responsável pelo tratamento deve implementar.
16. De acordo com o DL n.º 383/89, de 6 de novembro (regime da responsabilidade do produtor), o lesado tem de conseguir provar:
- Dano, defeito dos produtos,nexo causal e culpa;
  - Só danos pessoais, defeito dos produtos,nexo causal e culpa;
  - Dano, defeito dos produtos e nexocausal;
  - Só danos de bens móveis, defeito dos produtos, nexocausal e culpa.
17. A *internet of things*:
- Funciona sempre através de uma blockchain;
  - Implica, por definição, que os contratos se autoexecutem;
  - Permite monitorizar em permanência a atividade de uma pessoa, avaliando o risco de forma mais personalizada;
  - Consiste na rápida recolha, armazenamento e tratamento automatizado de um conjunto enorme e variado de dados.
18. Se, como alguns autores defendem, o direito de não ficar sujeito a nenhuma decisão tomada exclusivamente com base no tratamento automatizado é pouco útil para garantir a proteção do titular dos dados pessoais, que outra importante salvaguarda pode acautelar os direitos e interesses daquele?
- Nenhuma;
  - A transferência de dados pessoais;
  - A proteção dos dados desde a conceção e por defeito;
  - Um contrato.
19. O que é uma blockchain?
- Servidor de carimbo de data e hora distribuído ponto a ponto que mantém um registo de todas as transações que já ocorreram nessa rede;

- b) Nó de data e hora que mantém um registo de todas as transações que já ocorreram nessa rede;
  - c) Servidor de data e hora que mantém um registo de todas as transações que já ocorreram nessa rede;
  - d) Servidor de carimbo de data e hora distribuído ponto a ponto que mantém alguns dos registos do blockchain.
20. Uma Inteligência Artificial de confiança deve incluir três componentes:
- a) Conformidade com a legislação, respeito pelos princípios éticos, robustez;
  - b) Conformidade com a legislação, respeito pelos princípios éticos, responsabilização;
  - c) Conformidade com a legislação, bem-estar societal e ambiental, privacidade e governação dos dados;
  - d) Conformidade com a legislação, não discriminação e equidade, controlo por humanos.
21. Indique a afirmação correta, à luz do Direito da União Europeia:
- a) O profissional pode personalizar o preço da oferta dirigida a um consumidor específico com base em decisões automatizadas, mas tem de informar o consumidor de que o preço lhe está a ser apresentado com base numa decisão automatizada;
  - b) O profissional não pode personalizar o preço da oferta dirigida a um consumidor específico com base em decisões automatizadas;
  - c) O profissional pode personalizar o preço da oferta dirigida a um consumidor específico com base em decisões automatizadas, mas apenas se esse preço for mais baixo em relação ao preço habitualmente praticado;
  - d) O profissional pode personalizar o preço da oferta dirigida a um consumidor específico com base em decisões automatizadas, mas deve indicar o preço médio praticado.
22. Qual a entidade competente para autorizar a captação de imagens no território português através da utilização de um “drone” ou para autorizar o voo em espaço sob responsabilidade militar?
- a) Autoridade Aeronáutica Nacional (AAN);
  - b) Autoridade Nacional da Aviação Civil (ANAC);
  - c) European Union Aviation Safety Agency (EASA);
  - d) Nenhuma das anteriores.