

Grupo I

1. Explique o que se entende por maleabilidade lógica e em que medida é que essa característica impacta a ética computacional
2. Indique quais os códigos de ética mais aplicáveis no contexto da Engenharia Informática e explique como a aplicação dos mesmos influencia a ação de um profissional
3. Como podem os engenheiros conciliar as suas responsabilidades perante a sociedade, o empregador e a família?

Grupo II

4. O João é um engenheiro informático que trabalha numa empresa de tecnologia que desenvolve softwares de monitorização e vigilância. Recentemente a empresa recebeu um grande contrato do governo autoritário para desenvolver um sistema avançado de vigilância que inclui reconhecimento facial monitorização de redes sociais e rastreamento de localização em tempo real. O sistema será implementado em toda a população para garantir a segurança nacional. Durante o desenvolvimento, João percebe que o sistema tem potencial para ser usado de maneira abusiva permitindo ao governo monitorizar e reprimir dissidentes políticos minorias e qualquer pessoa considerada uma ameaça ao regime. Ele está ciente que os dados recolhidos podem ser usados para prisões arbitrárias e violações de direitos humanos.

Perante este caso, pretende-se que faça uma análise do mesmo, na perspetiva ética, seguindo os seguintes pontos:

- 4.1 Descrição do problema:
- 4.2 Identificação do prejuízo, justiça, preconceito e/ou razoabilidade
- 4.3 Conclusões provisórias e questões de ética envolvidas
- 4.4 Identifique pelo menos um código de conduta aplicável à situação
- 4.4 Retire as conclusões da análise do caso