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 influência 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 escândalo da Volkswagen resultou da instalação de software que permitia aos automóveis manterem as enissões poluentes dentro dos nívels permitidos quando estavam sob teste. em circunstâncias normais, as emissoes ultrapassavam largamente o permitido e publicitado. A fraude foi cometida em milhões de automóveis Volkswagen e Audi. Permitiu à empresa alardear que vendia carros limpos, e por esse feito, foi premiada. A realidade era outra: a "sujidade" imperava. Suspeita-se que dois Engenheiros de topo tenham sido submetidos a intensa pressão para produzirem carro limpo que atraisse os consumidores norte-americanos. Todavia, não é crivel que a fraude tenha emergido da exclusiva ação dos Engenheiros. Muitas pessoas dentro da Volkswagen, aos mais diversos níveis, saberiam que estavam a participar, ativa ou passivamente, numa ação eticamente problemática.

Craigh Smith, professor de Ética Responsabilidade Social da prestigiada INSEAD Business School, escreveu no Financial Times:

"Muitos Engenheiros e executivos da Volkswagen deveriam saber que algo estava a acontecer. Não haja dúvidas, muitos destes homens e mulheres consideravam-se a si próprios como membros proeminentes da sociedade. Iam à igreja, faziam donativos a instituições de beneficência, pagavam impostos, ajudavam vizinhos, seguiam as regras, faziam trabalho de voluntariado, assumiam cuidados parentais, eram cuidadosos. Então iam para o trabalho e conscientemente "defraudavam"

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

4.1 Descrição do problema:

4.2 Identificação do prejuízo, justeza, preconceito elou razoabilidade

4.3 Conclusões provisórias e questões de éticas envolvidas

4.4 Retire as conclusões da análise do caso