E-fólio A | Folha de resolução para E-fólio

UNIDADE CURRICULAR: Ética e Práticas de Engenharia

CÓDIGO: 21176

DOCENTE: Rui Ramalho

NOME: Diogo Miguel Palma Sustelo

N.º DE ESTUDANTE: 2201148

CURSO: Licenciatura em Engenharia Informática

DATA DE ENTREGA: 05/11/2022

TRABALHO / RESOLUÇÃO:

Questão nº 1 - Diga o que entende por ética em engenharia informática e uma razão que nos justifique a importância do seu estudo.

Segundo Walter Maner, que em meados da década de 70 do século passado, definiu este campo como campo que estuda os problemas éticos que foram agravados, transformados ou criados pela tecnologia da computação. Na visão de Maner é fundamental estudá-los, dado que alguns antigos problemas éticos, foram agravados pelos computadores, enquanto que novos problemas éticos surgiram com o evoluir da tecnologia. Ele sugeriu que devemos recorrer a teorias éticas tradicionais de filósofos.

Já segundo Moor, em 1985, definiu esta mesma temática como a área que analisa a natureza da tecnologia informática e o impacto que a mesma pode ter no âmbito dos valores sociais. Defende que esta ética deve definir e justificar políticas reguladoras que conduzam à utilização ética das tecnologias. Moor considera que os computadores representam uma tecnologia especial, que levantam questões éticas especiais, para além que o envolvimento dos computadores no comportamento humano pode originar questões éticas inteiramente distintas e exclusivas à computação, merecendo assim um estatuto especial

As utilizações das tecnologias da computação irão sempre resultar em novas questões éticas que requerem estudo especial, isso, e de forma a acompanhar a constante evolução das mesmas é fundamental o estudo da ética computacional, de forma a serem revistas e atualizadas sempre que seja justificável.

Questão nº 2 - Serão exclusivas as questões éticas ligadas à computação e à engenharia informática? Discuta, justificando.

Na visão de Moor, se considerarmos que a matéria em apreço são as tecnologias informáticas, deve-se considerar sim que a ética computacional é única, tendo em conta propriedades que esta tecnologia possui.

A tecnologia de computadores é genuinamente revolucionária porque é "logicamente maleável", os computadores são logicamente maleáveis na medida em que podem ser moldados para efetuar qualquer atividade que possa ser caracterizada em termos de entradas, saídas e operações lógicas, sendo que a lógica se aplica em todos os domínios, a potencial aplicação desta lógica parece ilimitada, e assim sendo o

computador uma ferramenta teoricamente ilimitada, utilizada pela maioria de nós, os limites dos computadores estão ligados aos nossos próprios limites.

Falando novamente sobre Maner, e segundo o nível 5 de justificação do estudo da ética computacional “Novas questões éticas que requerem estudo especial”, querendo parecer na minha opinião pessoal, que o autor faz referencia e entoa enfase à mesma, não para justificar exclusivamente o estudo da ética computacional, mas falando dela de uma forma transversal a todas as áreas, uma vez que em todas as áreas e campos da ética irão sempre surgir novos paradigmas e problemas éticos.

Em conclusão, a área da ética computacional tem sim aspectos únicos, específicos e característicos da mesma, mas temos de considerar também o estudo de outras áreas da ética como importantes para o viver do dia a dia e em sociedade, quer seja a nível pessoa, académico ou profissional, havendo para isso entidades reguladoras, ordens e outras instituições para o efeito, que estão em constante estudo e atualização das normas éticas.

Bibliografia: Terrell Ward Bynum & Simon Rogerson (2004). Computer Ethics and Professional Responsibility. Oxford: Blackwell Publishing.