

”

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



UNIDADE CURRICULAR: Ética e Práticas de Engenharia

CÓDIGO: 21176

DOCENTE: Rui Ramalho

A preencher pelo estudante

NOME: Carlos Eduardo Lopes Sampaio

N.º DE ESTUDANTE: 2100900

CURSO: Licenciatura em Engenharia Informática

DATA DE ENTREGA: 8 de novembro de 2021

TRABALHO / RESOLUÇÃO:

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

Na introdução da Parte I do manual recomendado da disciplina, *Computer Ethics and Professional Responsibility*, de Bynum e Rogerson (2004), são-nos apresentadas diversas definições de ética, mais especificamente da designada ética computacional, ou seja, a ética que surge da utilização de computadores de autores como Maner, Johnson, Moor, Bynum e Gotterbam.

Socorrendo-nos da teoria de Moor, considerando a mesma como sendo uma das mais proeminentes, a ética computacional é um campo especial da pesquisa e aplicação da ética e que deverá ser considerada como tendo duas partes que resultam nos dois conceitos abaixo sublinhados:

- o vácuo das políticas, ou seja, a análise da natureza e impactos sociais da utilização a tecnologia informática; e

- as confusões conceptuais, que resultam de quando surge uma questão ética, mas ainda não existem conceitos claros que permitam decidir sobre uma política específica para aquele conceito em particular.

Como justificação para a importância do estudo da ética, podemos também utilizar uma afirmação de Moor, constante do manual (Bynum & Rogerson, 2004), de que a ética computacional se torna cada vez mais difícil e mais importante, à medida que a utilização dos computadores aumenta, ou se torna mais prevalente, utilizando o termo do autor. Não só são cada vez mais os utilizadores dos computadores, como a sua utilização é cada vez mais alargada, a áreas que anteriormente não o eram. Vejamos o exemplo mais recente da pandemia Covid-19, que colocou muitas tarefas que eram realizadas presencialmente, como aulas, consultas médicas, compras, etc., a serem realizadas por meios tecnológicos.

Em suma, a ética em engenharia informática diz respeito às questões éticas levantadas pela utilização das vulgarmente conhecidas tecnologias de informação e comunicação. À medida que esta utilização tem vindo a aumentar, de forma exponencial poderemos dizer com grande certeza, a importância do estudo da ética computacional tem também ela aumentado, uma vez que mais problemas éticos se levantam, com a utilização de cada vez mais tecnologia por mais pessoas, bem como com a utilização de nova tecnologia que surge todos os dias, criando assim também novos problemas éticos.

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

Socorrendo-nos novamente do texto de Moor no manual da disciplina (Bynum & Rogerson, 2004), pode-se considerar que a resposta a esta pergunta depende do conceito de matéria em apreço (*subject-matter*).

Segundo Moor, se por um lado se considerar que a matéria em apreço são as tecnologias informáticas, então sim, deve-se considerar que a ética computacional é única, porquanto também são únicas algumas propriedades que esta tecnologia possui, mencionando aqui Moor outro autor, no caso Walter Maner, referindo como uma das principais propriedades a maleabilidade lógica.

Segundo Maner, existem pelo menos seis níveis de justificação para o estudo da ética computacional que assentam em aspetos como: 1. Responsabilidade dos profissionais; 2. Prevenção do abuso; 3. Existência constante de vácuos de política temporários; 4. Transformação permanente de certas questões éticas; 5. Novas questões éticas que requerem estudo especial; e 6. Definição de um novo domínio da ética, por parte da ética computacional.

O autor sente particular necessidade de justificar o nível 5 através de exemplos, não para limitar essa necessidade àquelas questões que são exclusivas da ética computacional que não teriam surgido se não fossem alguns aspetos únicos das tecnologias dos computadores e o seu envolvimento.

Por outro lado, também segundo Moor, referindo-se a Maner, se for considerado como matéria em apreço o aparecimento de novas questões éticas, então não se poderá considerar a ética computacional como única, uma vez que também noutros campos da ética surgem constantemente novos problemas éticos.

Finalmente, enquanto opinião pessoal, não baseada na bibliografia, entende-se que a ética computacional terá aspetos únicos e específicos, tais como têm outras profissões nas quais as questões éticas são uma constante, profissões essas que muitas vezes são reguladas por Ordens Profissionais, como por exemplo os Médicos, os Advogados, os Contabilistas Certificados, e outros, contudo, para além desses aspetos únicos e específicos, outros haverá que são comuns a outros ramos da ética que frequentemente são chamados a rever normas e procedimentos.

Bibliografia:

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