

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS – UNIMONTES
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – CCET
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO – DCC

CAPÍTULO I (1.1 - 1.2) - EXERCÍCIOS

RAMON LOPES DE QUEIROZ

MONTES CLAROS – MG
OUTUBRO/2025

RAMON LOPES DE QUEIROZ

CAPÍTULO I (1.1 - 1.2) - EXERCÍCIOS

Atividade avaliativa apresentada para atendimento de requisito parcial para aprovação na disciplina Computador e Sociedade do Curso de Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação – 1º período

Professor(a): Dr(a). Marilee Patta

MONTES CLAROS – MG

OUTUBRO/2025

Capítulo I (1.1 - 1.2) - Exercícios:

1) Qual a sua percepção sobre a área da computação e sistemas? Discorra.

R: É uma área que desde sua criação, por volta das décadas de 40 e 60, tem se desenvolvido e afetado a nossa vida drasticamente. Apesar de que algumas dessas mudanças podem ser questionadas ética e moralmente, no geral, o desenvolvimento dos computadores e da programação tem tornado a vida do ser humano cada vez mais fácil, em especial na aquisição de informações e comunicação.

2) Reflita sobre as Opções: ser funcionário de uma empresa ou de ser um empreendedor na área (buscar financiamentos e suporte como investidor anjo, incubadora de empresa, crowdfunding - (obtenção de capital de interesse coletivo))

R: A principal diferença se enquadra na questão de responsabilidades. Como funcionário, o salário será fixo (ainda assim, nessa área costuma ser um bom salário), terá menos responsabilidades, e suas tarefas geralmente serão designadas baseadas em seu cargo, além de ter que sempre responder a um chefe. No entanto, a parte de ser empreendedor, apesar de englobar mais liberdade e um potencial maior de salário, é necessário levar em conta alguns pontos: Por ser dono da empresa, tudo que der errado é de sua responsabilidade; É necessário possuir uma capacidade de liderança alta, pois você irá comandar a empresa; O investimento inicial não é baixo, sendo necessário um bom produto para conseguir chamar investidores e obter um retorno em relação aos valores gastos.

3) Você sabe como funciona uma empresa júnior? Você sabe se no seu curso há uma empresa júnior?

R: É uma associação civil sem fins lucrativos, formada e administrada por estudantes universitários, que oferece projetos e serviços de consultoria para a comunidade, com o objetivo de proporcionar experiência prática, capacitação profissional e o desenvolvimento do empreendedorismo aos seus membros. Não sei dizer se nosso curso possui.

4) Pesquisa sobre a construção de um currículo vitae e elabore o seu.

R: É um documento que resume a trajetória profissional e acadêmica de um indivíduo para se candidatar a uma vaga de emprego. Ele contém informações como dados pessoais, experiência profissional, formação acadêmica, habilidades e outras qualificações relevantes. Já possuo um.

5) Como se preparar e se portar numa entrevista de estágio ou de emprego?

R: Primeiramente é necessário atender aos requisitos mínimos exigidos pelo cargo ao qual irá tentar conseguir o emprego. O ideal é pesquisar sobre a empresa e seus serviços antes da entrevista. Vista-se adequadamente e use um vocabulário mais formal. Seja pontual e tente responder com calma as perguntas do entrevistador, mostrando segurança. Mostre que deseja aprender e seja sincero nas respostas.

6) Quais conflitos a área da computação enfrenta?

R: No geral, a computação enfrenta principalmente conflitos éticos, pois, quando é criado um produto, dependendo de quem usar, ele pode ser usado com uma finalidade tanto de ajudar as pessoas, quanto de poderem ser usados como armas, prejudicando as pessoas ou até mesmo podem prejudicar o meio ambiente.

7) Porque os alunos da área da computação precisam entender as questões e problemas que envolvem a área?

R: Pois ele será o responsável pela criação dos produtos tecnológicos, e esses mesmos produtos possuem a capacidade de afetar tanto a sociedade, quanto a natureza (dependendo da grandeza do produto).

8) Qual a importância do profissional da computação se manter atualizado?

R: Constantemente são criadas novas tecnologias, linguagens de programação com novas funções, novas leis acerca do funcionamento dessas tecnologias. Se o profissional não se mantiver atualizado acerca das novidades, eventualmente seu conhecimento se tornará defasado, e dificilmente ele conseguirá desenvolver algo novo, ou encontrará um emprego na área.

9) Você se comportaria eticamente na sua profissão? Justifique

R: Sim. Acho importante sempre levarmos em conta o peso das nossas criações para a sociedade e para o meio ambiente, além de respeitar os direitos do próximo.

10) No seu ponto de vista, qual a melhor diretriz para balizar um comportamento ético?

R: É a adoção de alguns valores como: honestidade, respeito e responsabilidade, para guiar nossas ações, além de humildade para sermos capazes de questionarmos nós mesmos e nossas ações quando necessário.

11) Reflita sobre os princípios éticos postos pelos autores laudon e laudon

R: Laudon e Laudon apresentam 4 princípios éticos:

- **Imperativo categórico (Kant):** Se uma ação não é correta para uma pessoa, não é correta para todas as pessoas. Praticar uma ação incorreta de forma generalizada poderia inviabilizar uma sociedade.
- **Regra de Mudança (Descartes):** Se uma ação não pode ser realizada repetidamente, então não é correto realizá-la nem uma vez.
- **Princípio da aversão ao risco:** Deve-se escolher a ação que produza o menor dano ou o menor custo potencial, evitando ações com alto custo de falha.
- **Nada é de graça:** Todos os objetos, tangíveis ou intangíveis, pertencem a alguém, e deve-se assumir que o proprietário espera uma compensação pelo seu uso.

12) O que se entende por ética?

R: A Ética é o ramo da filosofia que estuda o comportamento moral do ser humano, classificando-o como bom ou ruim, certo ou errado. É também o estudo dos juízos de apreciação sobre a conduta humana do ponto de vista do bem e do mal.

13) Faça uma distinção entre deontologia, moral e ética.

R: A ética refere-se aos princípios gerais que estudam o comportamento moral humano. A moral é a aplicação dos princípios do comportamento humano e social, sendo um conjunto de regras visando a boa convivência. A deontologia é a

aplicação dos sistemas de moral às profissões, sendo um tratado sobre os deveres profissionais.

14) Faça uma analogia entre as 3 teorias éticas: deontologia, utilitarismo e relativismo

R: A deontologia determina o conjunto de regras impostas às profissões, ou seja, o profissional deve evitar ir contra essas regras. O utilitarismo prega a avaliação das consequências, ou seja, se o profissional não for causar muito problema, pode ser que ele fuja dessas normas um pouco, desde que sua ação beneficie a maioria. O relativismo leva em conta principalmente o contexto, ou seja, as ações desse profissional levam em conta tempo, local e cultura adequadas para aquele ambiente.

15) Porque devemos estar atentos às questões éticas na atuação profissional e em todos os aspectos da nossa vida?

R: Na atuação profissional, o comportamento ético é essencial para o reconhecimento e o respeito da sociedade, enquanto a falta dele leva ao descrédito da profissão. Em todos os aspectos da vida, os conceitos éticos surgiram da necessidade de garantir o bem-estar e a segurança do grupo. Decisões antiéticas, mesmo que evitem problemas imediatos, podem retornar com consequências mais graves, como prisão, danos à imagem e perdas econômicas.

16) Porque devemos estar atentos às leis e a sua aplicação na área profissional?

R: É crucial estar atento às leis porque a legislação existe para regular comportamentos considerados negativos para a sociedade. Na área de computação, especificamente, há uma lacuna entre os avanços tecnológicos e a legislação existente, o que cria conflitos legais relacionados a vírus e acesso não autorizado. Conhecer as leis, como a Lei do Software e o Habeas Data no Brasil, é fundamental para atuar dentro dos limites legais e evitar penalidades

Referências Bibliográficas:

MASIERO, Paulo César. **Ética em Computação**. São Paulo: Editora da USP, 2008.