

Orientações para Desenvolvimento de Trabalhos Práticos

Este documento tem como objetivo orientar os alunos em questões éticas no desenvolvimento de trabalhos práticos nas disciplinas que envolvam programação. Primeiramente precisamos definir **ética**, dizemos que **ética** é um conjunto de valores morais e princípios que norteiam a conduta humana na sociedade. Neste sentido, a ética, embora não possa ser confundida com as leis, está relacionada com o sentimento de justiça.

Os trabalhos práticos propostos nas disciplinas de programação, normalmente são desenvolvidos em grupo, e naturalmente, um grupo pode cooperar com outro grupo, dando dicas, ou seja, explicando como o grupo resolveu um ou outro problema enfrentado na implementação.

Por exemplo, um aluno pode explicar para o outro que para fazer um determinado trecho do programa é possível usar dois "loops" ou que para representar os dados basta usar algumas variáveis etc. O que o aluno não deve fazer é mostrar o código fonte do seu programa para outro aluno ou grupo de alunos, pois podem ocorrer em situações como as descritas abaixo:

- Quando um aluno mostra o código fonte para um outro aluno, o aluno que viu o código fica com muita dificuldade de imaginar uma nova solução original e será mais prejudicado do que ajudado;
- Quando o aluno vê o código fonte de outro grupo não conseguirá entender realmente o problema, a compreensão passa pela feitura dos programas e não pela imitação/cópia;
- Normalmente os trabalhos são base para entendimento do conteúdo da disciplina, e algumas partes do trabalho são **solicitadas em provas escritas**, e é impressionante como as notas dos alunos que realmente fizeram os trabalhos **são melhores nas provas escritas** em comparação aos alunos que não fizeram os trabalhos.

Pelas situações descritas acima pode parecer queremos que cada aluno se enfie em uma sala fechada, sem se comunicar com os outros alunos. Não é bem assim, a cooperação entre os alunos é benéfica e útil ao aprendizado. O que queremos é que os alunos tenham uma conduta ética na elaboração dos trabalhos.

Assim, por conta de tudo que foi explicado acima, não repasse e nem copie um trabalho de outro aluno ou grupo, é muito importante que o aluno saiba **que ele é o responsável pelo seu trabalho**, se forem detectadas cópias de trabalhos, ou "cópia disfarçada", ambos são tratados como plágio, e a autoria real é irrelevante, tanto o original como a cópia, receberão **nota zero**. Uma outra prática antiética é copiar código da internet, mesmo que seja uma parte da solução do trabalho (uma função por exemplo), isso também é considerado plágio e receberá a **nota zero**.

Perguntas frequentes

1. Está diferente, não está igual, olha só as variáveis estão com nome diferente, não dá pra reavaliar ?
R: Não.
2. Foi só um pedacinho do programa, foi só uma funçõzinha. Não está exagerado punir isso?
R: Não.
3. Mas qual problema copiar da Internet, o importante é que entendi o código, vocês não podem me dar pelo menos a nota na parte que não copiei da Internet ?
R: Não.
4. Eu não vi que o outro aluno copiou de mim, nem conheço ele. Vocês não vão corrigir essa pena injusta?
R: Não.
5. Fui eu que fiz o trabalho, tenho até os rascunhos. Pode pelo menos dar uma parte da nota?
R: Não.
6. Aqui é o Brasil, ninguém leva nada a sério. Vocês não podem dar um jeitinho?
R: Não.
7. Tem certeza? Eu coleí a vida inteira, sempre disseram que ia dar problema e nunca deu, por que justo agora? Não podem mudar minha nota?
R: Não.
8. OK, eu errei, mas isso não vai se repetir. Será que não dá para me livrar esta vez, já que aprendi minha lição?
R: Não.
9. Isso não se faz, vocês sabem com quem estão falando, vou falar com coordenador e o diretor da faculdade. Vocês vão mudar minha nota?
R: Não
10. Eu tenho uma desculpa nova, brilhante e original para esse plágio que vocês detectaram.
R: Se for mesmo tudo isso, será incluída na próxima edição deste documento, com a devida atribuição.

As recomendações acima foram inspiradas nas orientações do curso de Ciência da Computação da Universidade de São Paulo, para ler na íntegra acessem:

<https://www.ime.usp.br/~mac2166/plagio/>

<https://www.ime.usp.br/~yw/2017/mac110/eps/infoeps.html>