

**Professor: Fábio Kravetz**

***Leia atentamente as instruções:***

- Responder a todas as questões apresentadas abaixo. O objetivo da atividade em questão é a consolidação da compreensão sobre o conteúdo.
- Pode-se fazer o uso, além do material teórico da disciplina, o auxílio de ferramentas como o ChatGPT, para complementação e enriquecimento da resposta; aproveite para comparar as respostas fornecidas pelo sistema inteligente com o material fornecido e discuti-las com os colegas e com o professor

1. Utilizando o conceito de vetor aprendido em aula, peça ao usuário que digite 5 números, sendo que deve ser apresentado em tela o maior número digitado. Ressalta-se que a solução deve ser feita com os laços de repetição FOR e FOREACH. Qual a diferença? É possível fazer tal operação por meio de uma função:
2. Desenvolva um código onde sejam cadastrados 10 registros em um array multidimensional, conforme abaixo. Primeiramente deve ser listado todos os registros (nome do carro, fabricante, cor e ano de fabricação). Em um segundo momento, retire a informação do ano de fabricação dos carros que foram fabricados antes de 2023.
  - Mustang, Ford, Vermelho, 2022;
  - Argo, Fiat, Branco, 2023;
  - Onix, GM, Prata, 2024;
  - Corolla, Toyota, Preto, 2020;
  - Versa, Nissan, Cinza, 2018;
  - HB20, Hyundai, Marrom, 2023;
  - Prius, Toyota, Prata, 2024;
  - Endeavor, Mitsubishi, Azul, 2019;
  - Lamborghini Revuelto, Lamborghini, Amarelo, 2024;
  - Impreza, Subaru, Azul, 2019.
3. Desenvolva um código que corrija o seguinte texto presente em uma string:  
**“&u gosto d& estudar a linguag&m PHP &m finais de semana”.**
4. Desenvolva um código que leia o conteúdo de uma string. Deve-se retirar todos os caracteres repetidos presente em tal string. Por exemplo, se a palavra é ARARA, vai ficar RR ou AAA