

**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. Desenvolva um código em PHP que solicite três notas de um aluno. Em seguida tal programa deve calcular a média das notas e informar o status do aluno, conforme o valor da sua média. **Utilize as estruturas condicionais IF, ELSE, ELSEIF e MATCH individualmente.**
  - Se média < 4,0 – Aluno reprovado;
  - Se média >= 4,0 e média < 6,0 – Aluno aguardando prova substitutiva;
  - Se média >= 6,0 e média < 9,9 – Aluno aprovado;
  - Se média igual a 10,0 – Aluno aprovado sem dificuldades;
  - Por fim, informar o tipo da variável referente a média.
2. Desenvolva um código onde deve ser informado os 3 lados de um triângulo. O código deve informar se o triângulo é equilátero, isósceles ou escaleno. (Dica: Se a soma de dois lados for maior que o terceiro lado, tem-se um triângulo).
3. Desenvolva um código onde deve ser informado um número, na sequência tal código deve mostrar na tela se tal número é par ou ímpar. **Utilize as estruturas condicionais IF, ELSE, ELSEIF, SWITCH e MATCH individualmente.**
4. Devido ao ano eleitoral desenvolva um código que diga ao usuário se ele está apto a votar, tendo como premissa a sua idade. Ressalta-se que o ano atual deve ser obtido de maneira automática, ou seja, o usuário não deve informar o ano atual, somente o ano de seu nascimento.
5. Desenvolva um código onde seja informado um número com o qual deve-se fazer operações matemáticas a escolha do usuário. Os resultados que devem ser obtidos são o **dobro de um número, ou o cubo de um número ou a raiz quadrada de um número**. Ressalta-se que deve ser utilizadas as estruturas SWITCH e MATCH. Quais as principais diferenças entre as estruturas de decisão?