

Curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Desenvolvimento Web II

Carga Horária: 80 horas aula

Período: 2º

Data: 24/07/2023

Exercícios – Introdução ao PHP

1. Escreva um programa utilizando laço que imprima 10 números iniciando de 1 e pulando de 2 em 2. A saída esperada é: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19.

2. Considerando um número $N=5$ e uma razão $R=3$, crie um programa que imprima a sequência de progressão aritmética de N contendo 10 valores. A sequência aritmética inicia em N , sendo os demais valores calculados somando o termo anterior com a razão.

3. Faça um programa que imprima os anos bissextos que existem entre os anos 1980 e 2023. Para ser um ano bissexto, o mesmo deve-se enquadrar em uma das regras abaixo:

- Ser divisível por 4 e não divisível por 100
- Ser divisível por 4 e ser divisível por 400

Um número ser divisível por outro indica que o resto dessa divisão é igual a 0.

4. Considerando os números 5 (primeiro) e 4 (segundo), faça um programa que mostre:

- O primeiro valor elevado ao segundo valor
- O primeiro valor vezes o segundo valor
- O número inverso do primeiro valor (se não souber o que é o valor inverso, pesquise)
- A soma do segundo número com a metade do primeiro número
- A diferença do primeiro número com o segundo
- O valor oposto do segundo número