
Curso: **Data Science**

Disciplina: **Database Application Development and Data Science**

LISTA DE EXERCÍCIOS

Praticar sempre

- 1) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Crie um algoritmo que imprima os números pares de 1 até 600
- 2) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Crie um algoritmo que peça um número de 4 dígitos e inverta esses dígitos. Exemplo: o número 3578 deverá ser impresso 8753
- 3) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Entre com o estado da pessoa e imprima as mensagens: carioca, paulista, mineiro, baiano, cearense, outros estados
- 4) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Crie um algoritmo que solicite 10 números e imprima a terça parte deles. Utilize o FOR, atenção a formatação.
- 5) (Em diagrama de blocos e depois em Python). Crie um algoritmo que calcule o valor de x elevado a y , onde x é maior que 1 e y é inteiro maior igual a 2. Simule a operação de exponenciação utilizando o comando FOR. Exemplo: 3 elevado a 4 = 81.
- 6) (Em diagrama de blocos e depois em Python). Entre com 3 números em 3 variáveis diferentes ordene imprimindo também a classificação: menor, intermediário, maior
- 7) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Crie um algoritmo que simule um temporizador. Peça os minutos e imprima um relógio de minutos e segundos. Utilize o FOR – um for dentro do outro
- 8) (Em diagrama de blocos e depois em Python) Crie um algoritmo que simule um temporizador decrescente. Peça os minutos e imprima um relógio de minutos e segundos. Utilize o FOR
- 9) (Apenas em Python) Faça os exercícios 4, 5, 6 e 8 utilizando o WHILE