

**Universidade do Planalto Catarinense – UNIPLAC**

**Curso de Sistemas de Informação**

**Disciplina: Algoritmos – 1º semestre**

**Professor: Rafael Gattino Furtado**

**Lista de Exercícios Auxiliar 3**

**Comando FOR**

1. Construa um algoritmo que apresente na tela os números de 1 a 30.
2. Faça um algoritmo que calcula a faixa etária de uma turma de 20 alunos.
3. Construir um algoritmo que determine o menor elemento para um conjunto de 10 valores.
4. Para N números, mostre quantos deles são negativos através de um algoritmo.
5. Construa um algoritmo que leia a nota e o sexo de 20 alunos e apresente qual sexo possui a melhor média de notas.
6. Construa um algoritmo que apresente na tela todos os números pares entre 55 e 189.
7. Construa um algoritmo que leia o nome e a nota de 40 alunos e se o aluno tiver uma nota igual ou superior a 7, informe que este aluno está aprovado, caso contrário, apresente que o mesmo está reprovado.
8. Construa um algoritmo que leia a idade e altura de 20 alunos e ao final apresente a média de idade dos alunos acima de 1,75 de altura e quantos alunos maiores 25 anos existe na turma.