# Exercício SE

* **Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e Pseudocódigo para ler o nome de um aluno, o nome da matéria que ele fez e as quatro notas que ele recebeu. Crie também uma variável/constante chamada média mínima com o valor fixo de 7.**

Se a média calculada das notas for maior ou igual à média mínima, deve aparecer a mensagem:

**Sua média é MÉDIA e você está aprovado em MATÉRIA.**

Senão, deve aparecer a mensagem:

**Sua média é MÉDIA e você está reprovado em MATÉRIA.**

# Exercício Salário

* **Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e Pseudocódigo que permita ler o nome de um funcionário e seu salário atual. A partir disso, o algoritmo deve verificar o salário atual e realizar um cálculo de reajuste conforme a lógica a seguir:**

Se o salário atual for **menor que 500**, então o reajuste será de **15%.**

Senão, se o salário atual for **menor ou igual a 1000**, então o reajuste será de **10%**.

Senão for **nenhuma das condições anteriores**, então o reajuste será de **5%**.

Ao término dos processamentos e verificações, o algoritmo deverá **exibir o nome do funcionário, o salário antigo e o novo salário reajustado.**

# Exercício Login/SE

* **Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e Pseudocódigo para ler um login (nome de usuário) e senha. Crie também duas constantes (loginBanco [nomesobrenome] e senhaBanco [123abc]) para realização da comparação.**

**Exiba na tela a mensagem “acesso autorizado” somente se o login/senha estiverem certos.**

**Caso contrário, mostre “acesso negado”.**

**OU**

Se o número digitado estiver entre 20 e 70, deve aparecer a mensagem:

**O número NUMERO está no intervalo indicado.**

Senão, deve aparecer a mensagem:

**O número NUMERO não está no intervalo indicado.**

# Exercício SE Média e Faltas

* **Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e Pseudocódigo para ler o nome de um aluno, duas notas que ele recebeu e a quantidade de faltas que teve.**

O aluno somente deve ser considerado aprovado se a média das notas for maior ou igual à 7 e a faltas forem abaixo de 10.

# Exercício SE OU

* **Desenvolva um Algoritmo que permita ler o código de linhas de ônibus.**

Se o ônibus informado for o “2019” ou “2203” então mostre:

**A linha CÓDIGO\_DA\_LINHA passa pelo Senac Penha.**

Senão, deve aparecer a mensagem:

**A linha CÓDIGO\_DA\_LINHA não passa pelo Senac Penha.**

# Exercício LOOP ENQUANTO

* **Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e/ou Pseudocódigo que leia e exiba o nome de um curso, a descrição dele e a unidade do Senac onde é ministrado.**

Usando a estrutura de repetição **enquanto... faça... fim-enquanto**, faça com seu algoritmo **leia** e **exiba** as informações (nome, descrição e unidade) **06 vezes**.

# Exercício LOOP REPITA

* **Usando o loop repita... até-que, monte um algoritmo que mostre uma contagem de 1 a 1000.**

# EXERCÍCIO LOOP PARA CHAVES

* **Desenvolva um Fluxograma e Pseudocódigo que exiba (usando a estrutura de repetição para...faça...fim-para) os versos abaixo 05 vezes:**

*Volta o cão arrependido...*

*Com suas orelhas tão fartas...*

*Com seu osso roído...*

*E o rabo entre as patas!*

# EXERCÍCIO LOOP PARA BANDAS

* **Desenvolva um Fluxograma e/ou Pseudocódigo que leia e exiba (usando a estrutura de repetição para...faça...fim-para) o nome de 5 bandas (ou artistas que você gosta – menos de funk/pagode).**

**Obs.: a mensagem de entrada deve exibir o número do ciclo de repetição. Exemplo:**

**“Informe a 1ª banda: ”**

**“Informe a 2ª banda: ”**

# EXERCÍCIO LOOP MÉDIA

* **Desenvolva um algoritmo que permita (usando um loop) ler 4 notas de um aluno e somar estas notas.**
* **Após o loop, calcule a média destas notas e a mostre na tela.**
* **Em seguida, verifique se a média é maior/igual a 7.**
* **Se for, informe que o aluno está aprovado.**
* **Senão, informe que o aluno está reprovado.**

# EXERCÍCIO VETOR E LOOP PARA ENTRADAS E SAÍDAS

* **Desenvolva um Algoritmo em que leia e exiba o nome de 05 filmes. Utilize um vetor para armazenar estes dados.**

A entrada dos dados deve seguir o formato:

**“Nome do filme 1:”**

**“Nome do filme 2:”**

**“Nome do filme 3:”**

**...**

A saída dos dados deve seguir o formato:

**“1º filme:”**

**“2º filme:”**

**“3º filme:”**

# EXERCÍCIO VETOR, LOOP E PROCESSOS

**Desenvolva um Algoritmo em Fluxograma e/ou Pseudocódigo que permita ler o nome de 3 produtos e seus preços. Ao final, o algoritmo deve exibir os produtos informados e cada um dos preços, além da soma e a média de todos os preços.**

**Dica: use dois vetores (um para os produtos, e outro para os preços)**