

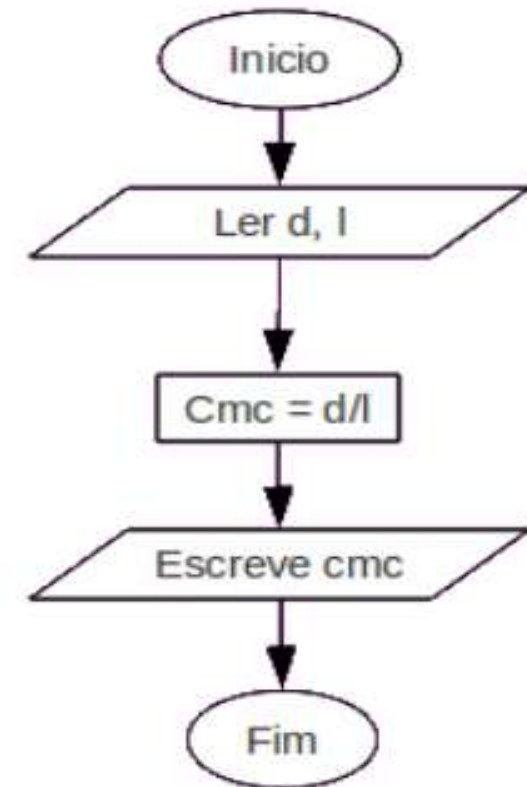


ETE PORTO DIGITAL LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Profª Msc. Aline Chagas

Exercícios

- Tendo como dados de entrada a **distância** total (em km) percorrida por um automóvel e a quantidade de combustível (em litros) consumida para percorrê-la, calcule e imprima o consumo médio de combustível analisando o fluxograma abaixo.



Aula Prática

Exercícios

- Crie um programa chamado teste_logico que fará a comparação de dois números inteiros digitados pelo usuário. Você fará seis testes com estes números e a saída do programa será:

```
Olá usuário!  
Digite um número:  
  
Digite outro número:  
  
*****  
**** Agora vamos comparar os números digitados ****  
*****  
  
5 é igual a 6?  
Resposta: FALSO  
  
5 é menor que 6?  
Resposta: VERDADEIRO  
  
5 é maior que 6?  
Resposta: FALSO  
  
5 é menor ou igual que 6?  
Resposta: VERDADEIRO  
  
5 é maior ou igual que 6?  
Resposta: FALSO  
  
5 é diferente de 6?  
Resposta: VERDADEIRO  
  
>>> Fim da execução do programa !
```

Aula Prática

Exercícios

- Crie um programa chamado `resultado_expressões` que preencherá com o resultado de cada expressão booleana da tabela abaixo que A, B e C são variáveis do tipo inteiro, com valores iguais a 5, 10 e -8, respectivamente, e uma variável D com valor de 1.5:

Expressão	Resultado na tela
$2 * (A \% 3) - C$	O resultado é:
$-2 * C / 4$	O resultado é:
$(20 / 3) / 3$	O resultado é:
$((20 / 3) / 3) + 256 / 2$	O resultado é:
$(30 \% 4 * 27) * -1$	O resultado é:
$64 + (D * B) / A$	O resultado é:
$((A * B / A)) + C * D$	O resultado é: