



ETE PORTO DIGITAL LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Profª Msc. Aline Chagas

Aula prática

Vamos praticar!

- Abra o Portugol...



Aula prática

Vamos praticar!

- Escreva um programa para informar se um número informado pelo usuário é divisível por 3.



Aula prática

Vamos praticar!

Escreva um programa que calcule a idade de uma pessoa a partir do seu ano de nascimento. O programa deve mostrar na tela a idade e também as seguintes mensagens, quando for o caso:

- ☐ **Já pode votar** (se tiver 16 anos ou mais)
- ☐ **Já pode solicitar a Carteira de Habilitação** (se tiver 18 anos ou mais)

Aula prática

Vamos praticar!

Escreva um programa que calcule o valor que deve ser pago por um produto considerando o seu preço normal de etiqueta e a escolha de condição de pagamento de acordo com um dos seguintes códigos:

| CÓDIGO | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO | DESCONTO |
|--------|-----------------------|--------------|
| 1 | A VISTA | 10% |
| outro | OUTRA | Sem desconto |

Se o comprador tiver mais que 60 anos, deve-se conceder mais 5% de desconto, independente da condição de pagamento

Aula prática

Vamos praticar!

Escreva um algoritmo que solicite a digitação das medidas dos 3 lados de um suposto triângulo (A, B, C) e informe se esses 3 lados formam ou não um triângulo

- **TRIÂNGULO:** É uma figura geométrica de 3 lados, em que cada lado é menor do que a soma dos outros dois



Aula prática

Vamos praticar!

Problema "notas"

Fazer um programa para ler as duas notas que um aluno obteve no primeiro e segundo semestres de uma disciplina anual. Em seguida, mostrar a nota final que o aluno obteve (com uma casa decimal) no ano juntamente com um texto explicativo. Caso a nota final do aluno seja inferior a 60.00, mostrar a mensagem "REPROVADO", conforme exemplos.

Exemplo 1:

```
Digite a primeira nota: 45.5  
Digite a segunda nota: 31.3  
NOTA FINAL = 76.8
```

Exemplo 2:

```
Digite a primeira nota: 34.0  
Digite a segunda nota: 23.5  
NOTA FINAL = 57.5  
REPROVADO
```