

unesp♣

Algoritmo Área Triângulo

- Faça um algoritmo para ler a **base** e a **altura** de um triângulo.
- Em seguida, escreva a sua área.
- Área = (Base * Altura) / 2

unesp♣

Startup – Algoritmo Área Triângulo

```
Algoritmo Triangulo
Variaveis:
base, altura, area : real;
Inicio
Leia(Base)
Leia(Altura)
Area ← (Base * Altura)/2
Escreva (Area)
Fim
```

unesp*

Algoritmo Automóvel

- O preço de um automóvel é calculado pela soma do preço de fábrica com o preço dos impostos (45% do preço de fábrica) e a percentagem do revendedor (28% do preço de fábrica).
- Faça um algoritmo que **leia o nome do automóvel** e o **preço de fábrica** e escreva o nome do automóvel e o preço final.

unesp*

Startup – Algoritmo Automóvel

Algoritmo automovel

Variaveis

Nome: cadeia

Precofabrica, Precofinal,

Imposto : real

Inicio

Leia (Nome, Precofabrica)

Imposto ← Precofabrica *

(0.45 + 0.28)

Precofinal ← Precofabrica +

Imposto

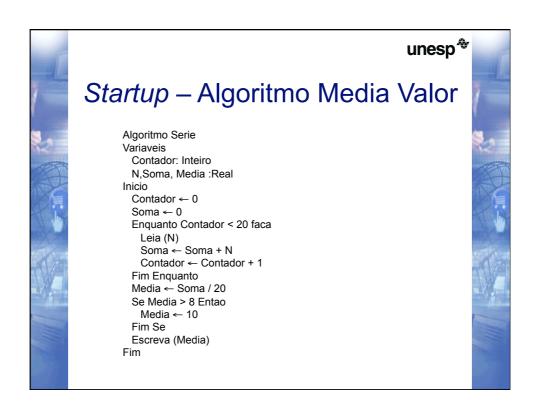
Escreva (Nome, Precofinal)

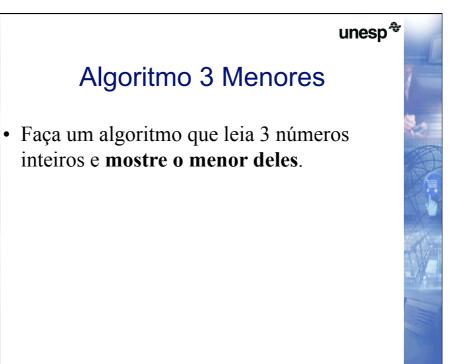
Fim

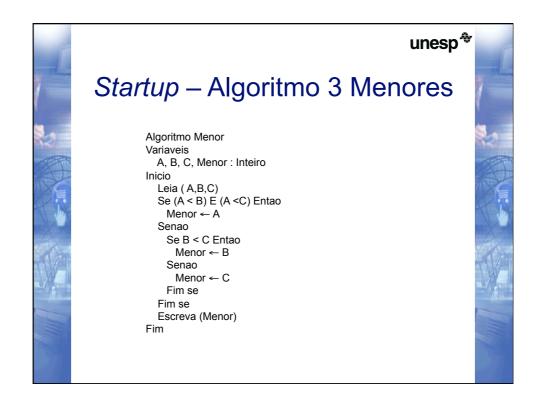
unesp*

Algoritmo Media Valor

• Dado uma série de 20 valores reais, faça uma algoritmo que calcule e escreva a média aritmética destes valores, entretanto se a média obtida for maior que 8 deverá ser atribuída 10 para a média.









Algoritmo Media Maior que 4

• Dado um conjunto de *n* registros, com cada registro contendo um valor real, faça um algoritmo que calcule a média dos valores maiores que 4.





Algoritmo Salário

- Uma empresa tem para um determinado funcionário uma ficha contendo: o nome, número de horas trabalhadas e o No. de dependentes dele.
- Considerando que:
 - A empresa paga R\$ 12 por hora e R\$ 40 por dependentes.
 - Sobre o salário são feito descontos de 8,5% para o INSS e 5% para IR.
- Faça um algoritmo para ler o Nome, número de horas trabalhadas e número de dependentes de um funcionário. Após a leitura, escreva qual o Nome, salário bruto, os valores descontados para cada tipo de imposto e finalmente qual o salário líquido do funcionário.



Startup – Algoritmo Salário

Algoritmo salario
variaveis
nome : cadeia
dependente : inteiro
horas, salariol, salariob, Descontol, DescontoR : real;
lnicio
Leia(nome,horas, dependente)
salariob ← (12 * horas) + (40 * dependente)
Descontol ← (salariob*0,085)
DescontoR ← (salariob*0,05)
salariol ← (salariob – Descontol - DescontoR)
Escreva(nome,salarioB, Descontol, DescontoR, salarioL)