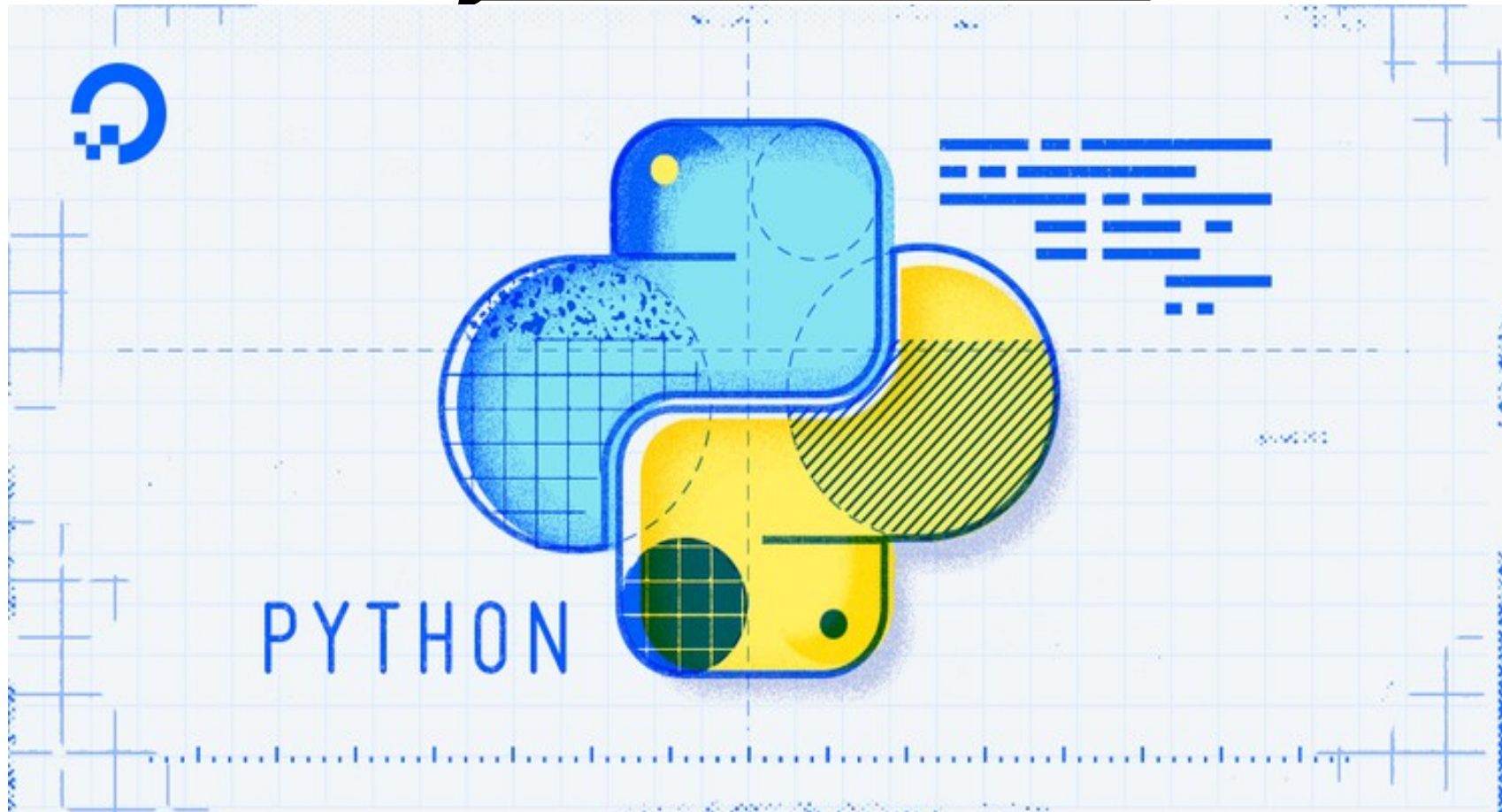


CURSO BÁSICO DE PROGRAMAÇÃO PYTHON

EXERCÍCIO 05

JUROS SIMPLES



CURSO BÁSICO PROGRAMAÇÃO PYTHON

*Lúcia emprestou R\$ 1000,00 reais para sua amiga Márcia mediante uma taxa de 10% ao mês, que por sua vez, se comprometeu em pagar a dívida num período de 1 ano.
Calcule o valor que Márcia no final pagará para a Lúcia*

$$J = C * i * t \text{ (juros = capital * taxa * tempo)}$$

$$C = 1000$$

$$I = 10\% \text{ ou } 0.10$$

$$T = 12$$

$$M = C + J \text{ (capital + Juros)}$$

$$J = 1000 * 0.10 * 12$$

$$J = 1200$$

$$M = 1000 + 1200$$

$$M = 2200$$

CURSO BÁSICO PROGRAMAÇÃO PYTHON

*Lúcia emprestou R\$ 1000,00 reais para sua amiga Márcia mediante uma taxa de 10% ao mês, que por sua vez, se comprometeu em pagar a dívida num período de 3 anos.
Calcule o valor que Márcia no final pagará para a Lúcia.*

```
c = int(input('Digite o valor referente ao capital :'))  
i = int(input('Digite a taxa referente ao juros :'))  
t = int(input('Digite o tempo :'))
```

```
m = c *(1+(i/100*t))
```

```
print('O valor total do montante será de R${:.0f}'.format(m))
```