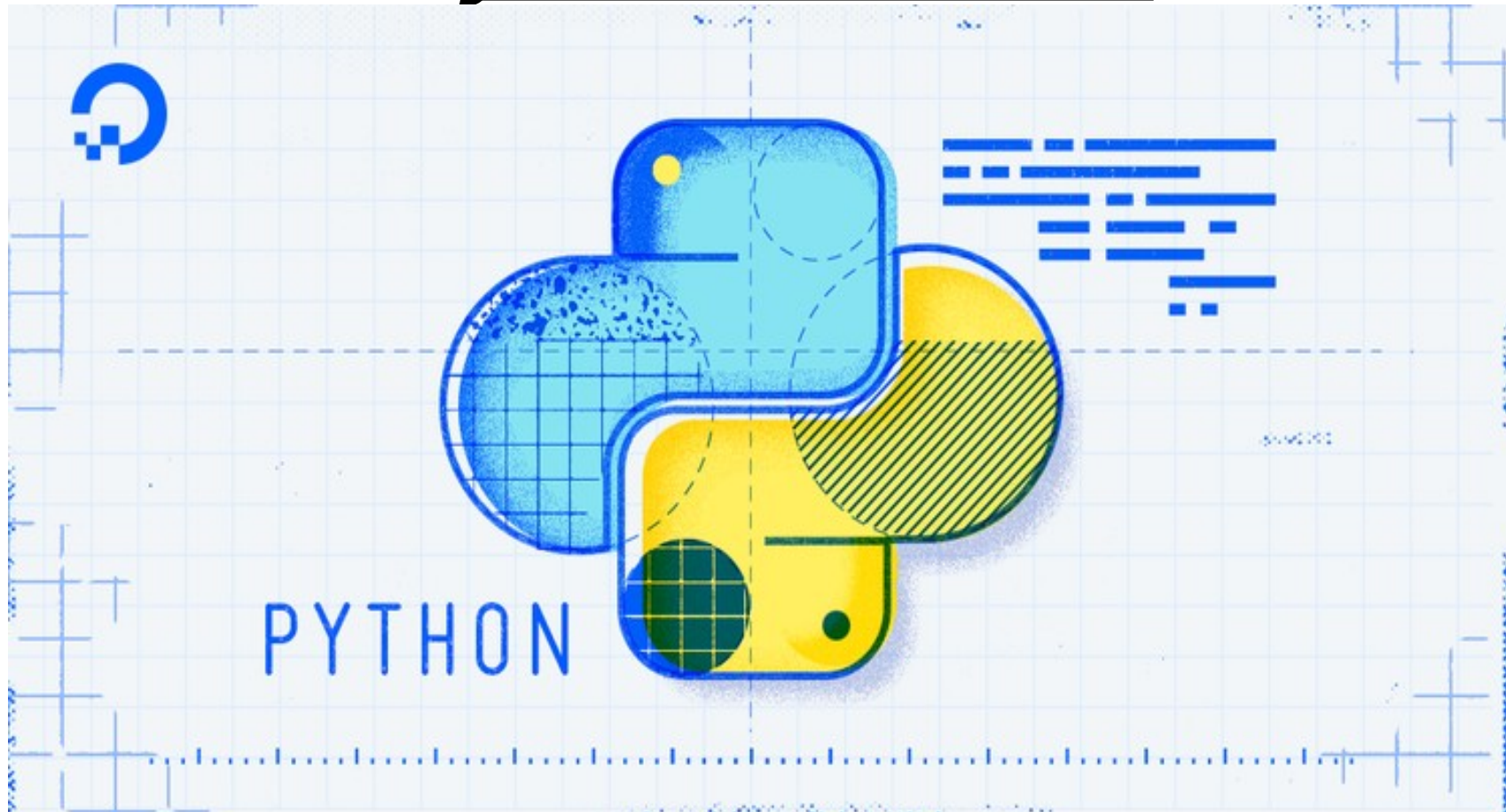


CURSO BÁSICO DE PROGRAMAÇÃO PYTHON

EXERCÍCIO 05

JUROS SIMPLES



CURSO BÁSICO

PROGRAMAÇÃO PYTHON

Uma pessoa empresta R\$3000,00 a uma taxa de juros simples de 03% ao mês num período de 05 meses. Quanto receberá ao final desse período?

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

$$C = 3000$$

$$I = 3\% \text{ ou } 0.03$$

$$T = 5$$

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

$$J = 3000 * 0.03 * 5$$

$$J = 450$$

$$M = 3000 + 450$$

$$M = 3450$$

CURSO BÁSICO

PROGRAMAÇÃO PYTHON

Uma pessoa empresta R\$3000,00 a uma taxa de juros simples de 03% ao mês num período de 05 meses. Quanto receberá ao final desse período?

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

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

```
# m = c *(1+(i/100*t)) tambem poderia ser utilizado
```

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