

* Considerando a data focal "2", e que a soma dos pagamentos ^{propostos} deverá ser igual a dívida naquela data:

$$2000000 = x(1+0,05) + x + \frac{x}{(1+0,05)^3} + \frac{x}{(1+0,05)^4} + \frac{x}{(1+0,05)^5}$$

$$2000000 = 1,05x + x + \frac{x}{1,16} + \frac{x}{1,22} + \frac{x}{1,28}$$

$$2000000 = \cancel{2,05x} + \frac{x}{1,16} + \frac{x}{1,22} + \frac{x}{1,28}$$

$$2000000 = \frac{3,71x + 1,56x + 1,48x + 1,41x}{1,81}$$

$$x = \frac{2000000 * 1,81}{8,16}$$

$$\boxed{x = 443627,45 \text{ R\$}}$$

$x \rightarrow$ Valor dos pagamentos mensais propostos.

Fonte: módulos estudados na Unidade I