



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Empréstimo Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**

Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 7 Empréstimo Fórmulas

Empréstimo

1) EMI de empréstimo de carro

fx

Abrir Calculadora 

$$MP_{\text{loan}} = P_{\text{CL}} \cdot \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \cdot \left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^n - \frac{m}{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^n - \{m\} - 1}$$

$$\text{ex } 16730.63 = 750000 \cdot \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$

2) EMI Loan

fx

Abrir Calculadora 

$$\text{EMI} = LA \cdot R \cdot \left(\frac{(1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

$$\text{ex } 4770.455 = 20000 \cdot .2 \cdot \left(\frac{(1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$

3) Montante do empréstimo


fx

Abrir Calculadora 

$$LA = \left(\frac{PMT}{R} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + R)^{CP}} \right) \right)$$

$$\text{ex } 19704.62 = \left(\frac{4700}{.2} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + .2)^{10}} \right) \right)$$



4) Saldo restante do empréstimo 

fx

Abrir Calculadora 

$$FV_L = PV_L \cdot (1 + r_p)^n - \{PYr\} - TP \cdot \left(\frac{(1 + r_p)^n - \{PYr\} - 1}{r_p} \right)$$

$$\text{ex } 806400 = 10000 \cdot (1 + 2)^4 - 90 \cdot \left(\frac{(1 + 2)^4 - 1}{2} \right)$$

Pagamento de empréstimo 5) Amortização de empréstimos 


fx

Abrir Calculadora 

$$p = \frac{\text{roi} \cdot P}{MP_{\text{Year}} \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{\text{roi}}{MP_{\text{Year}}} \right)^{-MP_{\text{Year}} \cdot T} \right)}$$

ex

$$32267.19 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

6) Número de meses 


fx

Abrir Calculadora 

$$n = \log_{10} \frac{\frac{\frac{p}{R}}{\left(\frac{p}{R}\right) - LA}}{\log_{10} (1 + R)}$$

ex

$$0.845488 = \log_{10} \frac{\frac{\frac{28000}{.2}}{\left(\frac{28000}{.2}\right) - 20000}}{\log_{10} (1 + .2)}$$

7) Pagamento mensal 

fx

Abrir Calculadora 

$$p = LA \cdot \left(\frac{R \cdot (1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

ex

$$4770.455 = 20000 \cdot \left(\frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



Variáveis Usadas

- **CP** Períodos compostos
- **EMI** Parcela Mensal Equacionada
- **FV_L** Valor Futuro do Montante do Empréstimo
- **LA** Montante do empréstimo
- **MP_{loan}** Pagamento Mensal do Empréstimo Automóvel
- **MP_{Year}** Pagamentos mensais no ano
- **n** Número de meses
- **n_m** Meses
- **n_{PYr}** Número de pagamentos por ano
- **p** Pagamento mensal
- **P** Valor principal do empréstimo
- **P_{CL}** Valor principal do empréstimo de carro
- **PMT** Pagamento de anuidade
- **PV_L** Principal do empréstimo
- **R** Taxa de juro
- **r_p** Taxa por pagamento
- **roi** Taxa de interesse
- **T** Tempo em termos de ano
- **TP** Total de pagamentos



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** **log10**, $\log_{10}(\text{Number})$

O logaritmo comum, também conhecido como logaritmo de base 10 ou logaritmo decimal, é uma função matemática que é o inverso da função exponencial.



Verifique outras listas de fórmulas

- [Bancário Fórmulas](#) 
- [Equidade Fórmulas](#) 
- [Gestão de Instituições Financeiras Fórmulas](#) 
- [Títulos de Renda Fixa Fórmulas](#) 
- [Investimento bancário Fórmulas](#) 
- [Empréstimo Fórmulas](#) 
- [Fusões e aquisições Fórmulas](#) 
- [Finanças públicas Fórmulas](#) 
- [Imposto Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

6/11/2024 | 9:53:48 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

