

DESCONTO (D): é o valor que se deduz do título pela antecipação do seu vencimento. Em outras palavras, é a diferença entre o valor nominal e o valor atual (associamos aos juros).

Fórmula fundamental dos descontos:

$$D = N - A$$

Observação: O DESCONTO é análogo ao JURO (J)

DESCONTOS: DEFINIÇÃO E CONCEITOS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

MODALIDADES DE DESCONTOS: RACIONAIS E COMERCIAIS

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

MODALIDADES DE DESCONTOS

Existem dois tipos de desconto: o racional e o comercial.

- Desconto racional; “por dentro”.
- Desconto comercial; “por fora”.

MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

MODALIDADES DE DESCONTOS: DESCONTO RACIONAL SIMPLES

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

DESCONTO RACIONAL SIMPLES:

$$D_{RS} = A \cdot i \cdot t$$

$$N = A(1 + i \cdot t)$$

$$A = \frac{N}{1 + i \cdot t}$$

MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

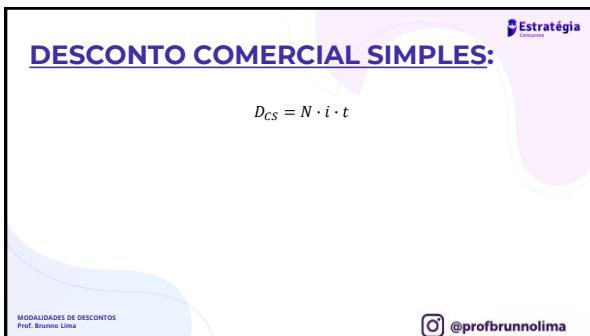
MODALIDADES DE DESCONTOS: DESCONTO COMERCIAL SIMPLES

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

DESCONTO COMERCIAL SIMPLES:

$$D_{CS} = N \cdot i \cdot t$$



MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima





**MODALIDADES DE DESCONTOS:
RELAÇÃO ENTRE OS DESCONTOS SIMPLES**

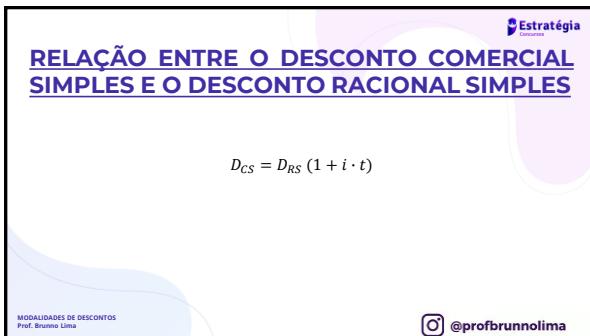
Prof. Bruno Lima





RELAÇÃO ENTRE O DESCONTO COMERCIAL SIMPLES E O DESCONTO RACIONAL SIMPLES

$$D_{CS} = D_{RS} (1 + i \cdot t)$$



MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima





**MODALIDADES DE DESCONTOS:
DESCONTO RACIONAL COMPOSTO**

Prof. Bruno Lima

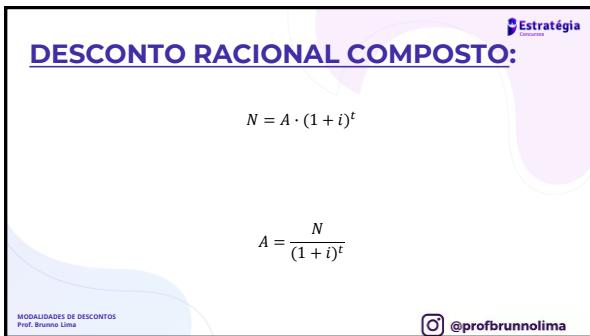




DESCONTO RACIONAL COMPOSTO:

$$N = A \cdot (1 + i)^t$$

$$A = \frac{N}{(1 + i)^t}$$



MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima





**MODALIDADES DE DESCONTOS:
DESCONTO COMERCIAL COMPOSTO**

Prof. Bruno Lima





DESCONTO COMERCIAL COMPOSTO:

$$A = N(1 - i)^t$$

MODALIDADES DE DESCONTOS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

TAXA EFETIVA NOS DESCONTOS COMERCIAIS

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

TAXAS EFETIVAS DOS DESCONTOS

TAXA DO DESCONTO RACIONAL

No desconto racional a taxa incide sobre o valor atual. Por esse motivo, dizemos que essa é a taxa efetiva do desconto.

TAXA EFETIVA NOS DESCONTOS COMERCIAIS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

O que é a taxa efetiva do desconto?

A taxa de juros efetiva de qualquer operação financeira é aquela que é aplicada sobre o capital (valor atual) e resulta no montante (valor nominal).

Fórmula para o cálculo da taxa efetiva do desconto comercial simples.

$$i_{ef} = \frac{i_c}{1 - i_c \times t}$$

TAXA EFETIVA NOS DESCONTOS COMERCIAIS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Fórmula para o cálculo da taxa efetiva do desconto comercial composto:

$$i_{ef} = \frac{i_c}{1 - i_c}$$

TAXA EFETIVA NOS DESCONTOS COMERCIAIS
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

ASPECTOS CONCEITUAIS SOBRE DESCONTOS

Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

