

# AUXILIAR ADMINISTRATIVO

MÓDULO 01 – AUXILIAR ADMINISTRATIVO  
RESUMO – AULA 04 & 05



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO

## EMENTA – MÓDULO 01

### Ementa - Auxiliar Administrativo

Aula 01	Auxiliar Administrativo – Parte I
Aula 02	Auxiliar Administrativo – Parte II
Aula 03	Planejamento Financeiro - Parte I
AULA 03	Planejamento Financeiro - Parte III
Aula 05	Planejamento Financeiro - Parte III
Aula 06	TRABALHO PARCIAL
Aula 07	Impostos e Notas Fiscais
Aula 08	Comunicação, Redação e Empreendedorismo
Aula 09	Revisão + Exercícios
Aula 10	PROVA FINAL



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO

## DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

### DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

Correção da(s) prova	05 pontos
Caderno + Exercícios	10 pontos
Lista de Exercícios	15 pontos
Trabalho em Grupo	20 pontos
Prova Parcial	20 pontos
Prova Final	30 pontos
<b>TOTAL</b>	100 pontos



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO

## AULA 04 & 05 - RESUMO



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS

- É uma remuneração dada a alguém pela aplicação de seu **capital** em um determinado **período**. Esse regime de juros é calculado aplicando uma **taxa** em relação ao capital aplicado inicialmente.



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS

- **Capital (C):** é o valor original da transação;
- **Juros (J):** é o acréscimo que recebe pelo valor aplicado;
- **Tempo (t):** o tempo que é dado para receber o valor aplicado de volta mais os juros;
- **Taxa (i):** taxa aplicada, em porcentagem, que determina a quantidade de juros incidente sobre o capital inicial. O símbolo  $i$  utilizado vem do inglês *in-rate*
- **Montante:** é o valor total pago no final da aplicação



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES

- Neste sistema os juros gerados por período de tempo são sempre iguais.

$$J = \frac{C * i * t}{100}$$

$$M = J + C$$



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS COMPOSTOS

- Neste sistema, utilizado por aplicações financeiras e bancos, os juros gerados são acumulados a cada período. O montante, de modo geral, é maior que o produzido a juros simples;

- $M = C * (1 + i)^t$

A taxa  $i$  deve ser dada em **números decimais!**

- $M = J + C$

- $J = M - C$





# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## EXEMPLO

- **Exemplo 01:** Um celular, cujo preço à vista é de R\$ 1.700,00, é vendido a prazo em 2 lojas diferentes nas condições descritas abaixo:

LOJA 01: taxa de 1,25% a.m. no regime de capitalização simples

LOJA 02: taxa de 1,25% am. No regime de capitalização composto

Calcule o preço a prazo deste celular quando parcelado em 6 meses nas lojas 01 e 02.



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## EXEMPLO

- Capital R\$ 1.700,00
- Prazo 6 meses
- Taxa 1,25% a.m.

- Loja 01 (Juros Simples)  $\rightarrow J = \frac{C * i * t}{100} = \frac{1.700 * 1.25 * 6}{100} = 127,50$

- Montante = 1.700 + 127,50 = **1827,50**



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## EXEMPLO

- Capital R\$ 1.700,00
- Prazo 6 meses
- Taxa 1,25% a.m. = 0,0125
- **$1,0125^6 = 1,08$ .**

Este número será informado nos exercícios!!!

- Loja 02 (Juros Simples) →  $M = C * (1 + i)^t$   
 $M = 1700 * (1,0125)^6$   
 $M = 1700 * 1,08$   
 $M = 1836,00$



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

- Repare que para um mesmo capital e uma mesma taxa, o **montante** dos **juros compostos** será sempre **maior**.
- Para o exemplo anterior, após 60 meses (5 anos), a diferença entre os juros composto (R\$1.882,21) e simples (R\$ 1.275,00) é de **R\$ 607,21!**
- Após 10 anos (120 meses) a diferença dos juros será de **R\$ 3298,00!**



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

- Para entender a diferença entre os juros simples e composto, vamos analisar os dados da tabela abaixo. Considere o capital de **R\$ 1.500,00** e a taxa de **1,5% a.m.**

### JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

	1 mês	2 meses	3 meses	4 meses
<b>Juros Simples</b>	22,50	45,00	67,50	90,00
<b>Montante Simples</b>	1.522,50	1.545,00	1.567,50	1.590,00
<b>Juros Compostos</b>	22,50	45,34	68,52	92,05
<b>Montante Composto</b>	1.522,50	1.545,34	1.568,52	1.592,05

# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

- Calcule a diferença dos juros simples e composto entre:  
**a)** O 1º e o 2º mês      **b)** O 2º e o 3º mês      **c)** O 3º e o 4º mês

### JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

	1 mês	2 meses	3 meses	4 meses
<b>Juros Simples</b>	22,50	45,00	67,50	90,00
<b>Montante Simples</b>	1.522,50	1.545,00	1.567,50	1.590,00
<b>Juros Compostos</b>	22,50	45,34	68,52	92,05
<b>Montante Composto</b>	1.522,50	1.545,34	1.568,52	1.592,05

# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

- Calcule a diferença dos juros simples e composto entre:  
**a)** O 1º e o 2º mês      **b)** O 2º e o 3º mês      **c)** O 3º e o 4º mês

### JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

	2º mês – 1ºmês	3º mês – 2ºmês	4º mês – 3ºmês
<b>Juros Simples</b>	22,50	22,50	22,50
<b>Juros Compostos</b>	22,84	23,18	23,53



# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

---

## JUROS SIMPLES X JUROS COMPOSTOS

- Repare que a **variação dos juros simples**, mês a mês, e sempre a **mesma**.
- No entanto, a **variação dos juros compostos**, mês a mês, é **crescente, cada vez maior!**
- Por esta razão os juros compostos rendem mais, pois os juros acumulados mês a mês são cada vez maiores (**juros sobre juros**)!

# AUXILIAR ADMINISTRATIVO – AULA 04

## LISTA DE EXERCÍCIOS

NÃO DEIXE DE FAZER OS **EXERCÍCIOS** DA LISTA!



**CNI** CENTRO  
DE FORMAÇÃO  
PROFISSIONAL

