

## **UNIDADE-13 - TEXTO COMPLEMENTAR – ADMINISTRAÇÃO DE ATIVOS IMOBILIZADOS: APRESENTAÇÃO DOS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO, AMORTIZAÇÃO, DEPRECIÇÃO E EXAUSTÃO**

### **Amortização:**

#### **Características**

- Aplicado aos bens imateriais;
- Considera-se como despesa ou custo do período uma parte do capital aplicado em bens imateriais, integrantes do intangível.
- Taxa anual de amortização poderá ser fixada de duas formas:
  - a)Tendo em vista o número de anos restantes de existência do direito, ou
  - b)O número de períodos de apuração em que deverão ser usufruídos os benefícios decorrentes do ativo intangível.
- A quota de amortização será calculada pela aplicação da taxa anual de amortização sobre o valor original do capital aplicado.

### **Exemplo:**

Calcular a taxa e o valor da amortização sobre Marcas e Patentes, sabendo-se que o seu valor em 01-01-X1 era de \$ 50.000,00 e admitindo que o prazo ou direito de exploração seja de 10 anos.

Taxa:  $100\%$  (valor correspondente ao total do valor Marcas e Patentes) / 10 anos =  $10\%$  ao ano.

$10\%$  ao ano x \$ 50.000,00 = \$ 5.000,00

Isso significa informar que no prazo de 10 anos a conta Marcas e Patentes estará totalmente amortizada, ou seja, o bem intangível – o capital aplicado em “Marcas e Patentes” foi totalmente transformado em despesa ou custo do período.

### **Exaustão:**

#### **Características**

- Redução de valor dos recursos minerais ou florestais, resultantes de sua exploração.

### **Recursos Florestais:**

- A quota de exaustão será calculada observando o seguinte critério:
  - a)Será apurado, o percentual que o volume dos recursos florestais utilizados ou a quantidade de árvores extraídas durante o período de apuração representa em relação ao volume ou à quantidade de árvores que no início do período de apuração compunham a floresta, ou seja, a relação: extração dividido pelo volume total da floresta.

b) O percentual encontrado será aplicado sobre o valor da floresta, registrado no ativo, e o resultado será considerado como custo dos recursos florestais extraídos.

### **Recursos Minerais:**

- A quota de exaustão será calculada de acordo com os princípios de depreciação, com base no custo de aquisição ou prospecção, de duas formas:

#### **a) Prazo de Concessão:**

- Autorização governamental para explorar o minério;
- A quota de exaustão é realizada sobre o valor dos gastos realizados para obter a concessão: análise de solo, medição de jazidas, taxas, encargos, levantamentos técnicos, etc

#### **Exemplo:**

Admitindo que o período de concessão de uma mina seja de 10 anos. Determine a taxa de exaustão.  $100\%$  (valor correspondente à mina) dividido por 10 anos =  $10\%$  ao ano.

Portanto - aplicaríamos  $10\%$  sobre os gastos efetuados para obtenção do direito de exploração (concessão).

#### **b) Relação entre o volume de produção do período e a possança conhecida da mina:**

- Possança: reserva potencial da mina ou capacidade estimada da jazida.
- A taxa de exaustão será obtida mediante a relação entre o volume de minério extraído e a reserva potencial da mina.

#### **Exemplo:**

Admitindo que a capacidade estimada da mina seja de 10.000 toneladas e que no período tenha extraído 700 toneladas. Calcular a taxa de exaustão.

Quantidade extraída multiplicada por 100 dividido pela possança:  $700 \times 100 / 10.000 = 7\%$ .

**Exemplo com as duas formas de cálculo:**

Valor de uma jazida de minério: R\$ 2.000.000,00

Possança da jazida: 10.000 toneladas

Extração do período em análise: 1.500 toneladas

Prazo de concessão: 20 anos

**Calcular a quota de exaustão pelas duas formas:**

**a)Prazo de Concessão:**

$100\% / 20 \text{ anos} = 5\% \text{ ao ano}$

$5\% \times 2.000.000, = 100.000,00$

**b)Relação entre o volume de produção do período e a possança conhecida da mina:**

$1.500 \times 100 / 10.000 = 15\%$

$15\% \times 2.000.000,00 = \$ 300.000,00$

**Referência**

RIBEIRO, Osni de Moura. Contabilidade Geral. São Paulo: Saraiva, 2015.