

Breve explicação dos métodos:

O método de depreciação deve ser aplicado consistentemente de período para período. Deve refletir a forma como os futuros benefícios económicos incorporados no ativo são consumidos pela entidade. O SNC permite a utilização de três métodos de depreciação (NCRF 7, §. 62):

- Método da linha reta;
- Método do saldo decrescente;
- Método das unidades de produção.

2.4.6 Exercícios de Aplicação

Caso Prático I

Uma empresa de cerâmica adquiriu em janeiro do ano N um forno pelo montante de 200.000 €. O período de vida útil estimado foi de 5 anos e estimou-se um total de produção, ao longo dos 5 anos, de 800.000 unidades. Sabe-se que as quantidades de produção anual do forno, ao longo dos 5 anos, foram as seguintes:

N	N+1	N+2	N+3	N+4
200.000 un.	150.000 un.	200.000 un.	100.000 un.	160.000 un.

Pretende-se que calcule o valor das depreciações de acordo com os 3 métodos.

Resolução

Método da linha reta:

Quota de depreciação anual: $200.000 \text{ €} / 5 \text{ anos} = 40.000 \text{ €}$

Ano	Q. escriturada	Depreciação do período	Depreciação acumulada
N	200.000 €	40.000 €	40.000 €
N+1	160.000 €	40.000 €	80.000 €
N+2	120.000 €	40.000 €	120.000 €
N+3	80.000 €	40.000 €	160.000 €
N+4	40.000 €	40.000 €	200.000 €

Método do saldo decrescente:

Para um período de vida útil de 5 anos temos: $1+2+3+4+5 = 15$

Ano	Q. escriturada	Quociente	Depreciação do período	Depreciação acumulada
N	200.000 €	5/15	66.667 €	66.667 €
N+1	133.333 €	4/15	53.333 €	120.000 €
N+2	80.000 €	3/15	40.000 €	160.000 €
N+3	40.000 €	2/15	26.667 €	186.667 €
N+4	13.333 €	1/15	13.333 €	200.000 €

Método das unidades de produção:

Ano	Quantia escriturada	Quociente	Depreciação do período	Depreciação acumulada
N	200.000 €	200.000 / 800.000	50.000 €	50.000 €
N+1	150.000 €	150.000 / 800.000	37.500 €	87.500 €
N+2	112.500 €	200.000 / 800.000	50.000 €	137.500 €
N+3	62.500 €	100.000 / 800.000	25.000 €	162.500 €
N+4	37.500 €	160.000 / 800.000	37.500 € (*)	200.000 €

(*) Note-se que no quinto ano a quantia depreciável, no montante de 37.500 €, é inferior à quota de depreciação calculada pelo método das unidades de produção. O valor da depreciação corresponde ao valor da quantia depreciável.