EXERCÍCIOS DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

1.Determinar o valor contábil:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ativo | Custo Instalado | Tempo de depreciação | Tempo de uso |
| A | 950.000 | 5 anos | 3 anos |
| B | 40.000 | 3 anos | 1 ano |
| C | 96.000 | 5 anos | 4 anos |
| D | 350.000 | 5 anos | 2 anos |
| E | 1.500.000 | 7 anos | 5 anos |

2.Determinar o valor contábil e imposto de renda para uma Empresa que comprou uma máquina três anos atrás por R$80.000, ela está sendo depreciada em 5 anos. O IR é de 40%.Suponha valores possíveis de venda por: R$100.000; R$56.000; R$23.000 e R$15.000.

3.Determine, como no exercício2, o valor contábil e imposto de renda , supondo uma máquina comprada por R$200.000 há dois anos e está sendo depreciada em 5 anos,o IR 40% e se for vendida por: R$220.000; 150.000; 96.000 e 80.000.

4.Calcule o investimento inicial para a substituição de uma máquina, que foi comprada há 3 anos atrás por R$20.000 e está sendo depreciada em 5 anos e poderá ser vendida hoje por R$18.000. A nova máquina custará R$35.000 e exigirá R$5.000 de instalação. O IR é de 40%.

5.Como no exercício acima, a máquina a ser substituída foi comprada por R$ 10.000 há 4 anos atrás e estava sendo depreciada em 5 anos. A máquina nova custa R$24.000 e requer R$2.000 para instalação. Calcule o investimento inicial supondo que a máquina velha seja vendida por: R$11.000; R$7.000; R$2.900 ou R$1.500.

6.Calcule a despesa de depreciação para uma máquina que custa R$55.000 e terá um custo de instalação de R$5.000. Ela será depreciada em 5 anos.

7.Uma empresa está pensando em modernizar uma máquina velha para poder atender ao crescimento da demanda por seu produto. O custo de modernização é de R$1.900.000, mais R$100.000 de instalações.A modernização será depreciada em 5 anos. As receitas adicionais de venda, devem totalizar R$1.200.000 ao ano e os custos e despesas decorrentes excluindo a depreciação será de 40% das receitas adicionais. A alíquota do Imposto de renda é de 40%. Estime as entradas de caixa operacionais incrementais para os próximos 6 anos.

8.A Cia. M está analisando a possibilidade de substituir uma máquina para reduzir os custos em R$16.000 por ano antes da depreciação durante 5 anos. A máquina nova custará R$48.000 e será depreciada em 5 anos.Calcule os fluxos de caixa incrementais para os próximos 6 anos.

9-Calcule o fluxo de caixa incremental para um projeto de troca de uma máquina totalmente depreciada mas com vida útil de mais 5anos. A máquina nova exigirá um investimento inicial de R$10.000 e dará Receitas por 5 anos consecutivos no valor de R$40.000 cada e custos e despesas sem incluir a depreciação de R$30.000; 29.000; 28.000; 27.000 e 26.000. A máquina velha proporcionará receitas por 5 anos no valor de R$35.000 por ano e custos e despesas de R$25.000 por ano.O IR é de 40%.