

EXAUSTÃO E AMORTIZAÇÃO - QUESTÕES

DIRETO DO CONCURSO

1. (QUADRIX/CONTADOR/CRA-PE/2023) Uma das técnicas de que a contabilidade se utiliza para organizar as informações, segregando em contas específicas as transações de natureza semelhante, é a escrituração, por meio da qual os fatos são registrados de maneira ordenada e padronizada. Considerando essa informação, julgue os itens.

É admitida a utilização de métodos distintos de depreciação para ativos utilizados com diferentes finalidades.



Na contabilidade são admitidos três métodos:

- 1 – Método linear – Depreciação constante, se não houver alteração do valor residual ou da vida útil.
- 2 – Método dos dígitos decrescentes – Maior depreciação no início e posterior diminuição do valor da depreciação.
- 3 – Quantidade produzida – Estabelecimento da possança (total de unidades a serem produzidas) e depreciação conforme a realização da produção.

2. (CESPE/CONTADOR/TJ-ES/2023) Julgue os itens subsequentes, acerca do tratamento contábil de elementos patrimoniais ativos.

Considere que determinada indústria tenha adquirido um equipamento industrial pelo valor de R\$1,0 milhão e que sua vida útil tenha sido estimada em 10 anos. Considere ainda que essa indústria trabalhe com uma expectativa de valor residual de 10% do valor original e adote o método da soma dos dígitos decrescente para o cálculo da depreciação.

Nessa situação, o valor contábil líquido do bem, ao final do quarto ano integral de depreciação, será superior a R\$450 mil.



Valor do bem (VB) = 1.000.000

Valor residual (VR) = 100.000

Vida útil (VÚTIL) = 10 anos

Valor Depreciável (VD) = 900.000

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

Método linear

$$\text{Depreciação anual (DA)} = \frac{\text{Valor do bem} - \text{Valor residual}}{\text{Vida útil}}$$

Método da soma dos dígitos decrescentes

Neste caso, a vida útil se dará pelo cálculo do valor depreciável pelos dígitos.

$$\text{Vida útil (VÚTIL)} = 10 \text{ anos} = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$$

$$\text{Valor do bem (VB)} = 1.000.000$$

Depreciação acumulada = ?

$$1^\circ \text{ ano de uso} = 10/55$$

$$2^\circ \text{ ano de uso} = 9/55$$

$$3^\circ \text{ ano de uso} = 8/55$$

$$4^\circ \text{ ano de uso} = 7/55$$

Valor de uma cota

Para calcular o valor de uma cota, basta dividir o valor depreciável (900.000) por 55.

$$1 \text{ cota} = 900.000/55$$

$$1 \text{ cota} = 16.363,64$$

$$1^\circ \text{ ano de uso} = 10/55$$

$$2^\circ \text{ ano de uso} = 9/55$$

$$3^\circ \text{ ano de uso} = 8/55$$

$$4^\circ \text{ ano de uso} = 7/55$$

$$10 + 9 + 8 + 7 = 34$$

Foram depreciadas 34 cotas

$$\text{Depreciação acumulada} = 34 \times 16.363,64$$

$$\text{Depreciação acumulada} = 556.363,64$$

$$\text{Valor contábil do bem} = 1.000.000 - 556.363,64 = 443.636,34$$

3. (QUADRIX/CONTADOR/CRC-PR/2022) Quanto à elaboração de demonstrações contábeis, de acordo com os princípios de contabilidade e a legislação societária (Lei n.º 6.404/1976), julgue o item.

É correto afirmar que os terrenos não são objeto de depreciação mensal, salvo em relação a melhoramentos e construções.



O terreno, por não ter uma vida útil estabelecida, não deprecia.

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

4. (QUADRIX/CONTADOR/CRMV-SP/2022) A respeito da contabilidade geral, julgue o item.

Suponha-se que uma empresa tenha adquirido os direitos relativos à exploração de uma mina por R\$160.000,00 e que a estimativa seja de uma possança de 20.000 toneladas de minério. Nesse caso, considerando-se que a extração no período tenha alcançado 3.000 toneladas, é correto concluir que o encargo de exaustão foi de R\$19.200,00.



Os direitos citados no comando da questão são direitos intangíveis. Se a empresa em questão tivesse adquirido a mina, poder-se-ia falar em direito imobilizado.

Valor do bem (VB) = 160.000

Vida útil = 20.000 toneladas.

1º ano = Amortização de 15%

15% de 160.000 = 24.000

Direito de exploração

Há um erro no enunciado da questão, pois, quando há direito de exploração, não há exaustão, e sim amortização. Neste caso, deve-se amortizar 15% do valor que a mina possui.

5. (CESPE/ASSISTENTE CONTADOR/PGE-PE/2020) Julgue o item seguinte, relativo à gestão patrimonial.

Situação hipotética: Em janeiro de 2016, uma empresa adquiriu por R\$1 milhão determinado equipamento, que tem tempo de vida útil de 5 anos, período após o qual não haverá valor residual. Assertiva: Nesse caso, a depreciação acumulada do referido bem até janeiro de 2019 é de R\$600 mil.



Valor do bem (VB) = 1.000.000

Vida útil (VÚTIL) = 5 anos

Valor residual (VR) = Ø

2016/2017/2018

Cálculo da depreciação anual

Depreciação anual = $\frac{\text{Valor do bem} - \text{Valor residual}}{\text{Vida útil}}$

Depreciação anual = $\frac{1.000.000 - \text{Ø}}{5 \text{ anos}}$

Depreciação anual = 200.000 a/a (ao ano).

Depreciação acumulada = 200.000 x 3 = 600.000

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

6. (CESPE/CONTADOR/PGE-RJ/2022) Julgue os itens subsequentes, referentes à mensuração e à avaliação de itens patrimoniais diversos.

Um ativo imobilizado reconhecido inicialmente pelo valor de R\$ 100 mil, com vida útil estimada de 80 meses e valor residual de 20%, terá um valor contábil líquido superior a R\$ 50 mil logo após o decurso de 50% de sua vida útil.



Valor do bem (VB) = 100.000

Vida útil (VÚTIL) = 80 meses

Valor residual (VR) = 20.000

Valor Depreciável (VD) = Valor do bem (VB) – Valor residual (VR)

Valor Depreciável = 100.000 – 20.000

Valor Depreciável = 80.000

Depreciação acumulada

A depreciação acumulada é a metade do valor depreciável.

Depreciação acumulada = 80.000 ÷ 2 = 40.000

Valor contábil do bem

Valor contábil do bem = Imobilizado – Depreciação acumulada

Valor contábil do bem = 100.000 – 40.000

Valor contábil = 60.000



15m

7. (AMOESC/TÉCNICO CONTÁBIL/TUNALÓPOLIS-SC/2023) Podemos afirmar a respeito da depreciação, exaustão e amortização.

- a. A depreciação, a amortização e a exaustão devem ser reconhecidas até que o valor líquido contábil do ativo seja igual ao valor residual.
- b. A depreciação, a amortização ou a exaustão de um ativo começa quando o item não estiver mais em condições de uso.
- c. A depreciação e a amortização cessam quando o ativo torna-se obsoleto ou é retirado temporariamente de operação.
- d. A obsolescência tecnológica deve ser desconsiderada ao se estimar a vida útil econômica de um ativo.



Depreciação, amortização e exaustão de um ativo – Características

- A depreciação, a amortização e a exaustão devem ser reconhecidas até que o valor líquido contábil do ativo seja igual ao valor residual.

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- A depreciação, a amortização ou a exaustão de um ativo começa quando o item estiver em condições de uso.
 - A depreciação e a amortização cessam quando o ativo torna-se obsoleto. Quando retirados temporariamente de operação, terá continuidade a depreciação.
 - A obsolescência tecnológica deve ser considerada ao se estimar a vida útil econômica de um ativo.
- A depreciação é a diminuição do valor de um bem pelo seu uso, ação da natureza ou obsolescência.

8. (UFG/TÉCNICO CONTÁBIL/UFG/2023) Leia o caso a seguir.

A empresa P. comprou uma máquina em 01/02/2021 por R\$200.000,00, com valor residual de R\$20.000,00. A máquina ficou pronta para uso em 01/05/2021 e entrou em uso em 01/07/2021. A vida útil da máquina conforme a receita federal é de 10 anos. A empresa espera usar a máquina por 5 anos.

Qual é o valor da depreciação acumulada em 31/03/2023?

- a. R\$66.000,00.
- b. R\$69.000,00.
- c. R\$76.666,67.
- d. R\$70.000,00.



Valor do bem (VB) = 200.000

Valor residual (VR) = 20.000

Vida útil (VUT) = 5 anos

Cálculo da depreciação em 2021 = 8 meses

Cálculo da depreciação em 2022 = 12 meses

Cálculo da depreciação em 2023 = 3 meses

Depreciação anual = $\frac{\text{Valor do bem} - \text{Valor residual}}{\text{Vida útil}}$

Depreciação anual = $\frac{200.000 - 20.000}{5 \text{ anos}}$

Depreciação anual = $\frac{180.000}{5 \text{ anos}}$

Depreciação anual = 36.000

Cálculo da depreciação em 2021 = 8 meses

Cálculo da depreciação em 2022 = 12 meses

Cálculo da depreciação em 2023 = 3 meses



20m

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

Total = 23 meses

Depreciação mensal

Depreciação mensal = Depreciação anual ÷ 12 meses = 36.000 ÷ 12

Depreciação mensal = 3.000

Cálculo da depreciação em 2021 = 8 meses = x 3.000 = 24.000

Cálculo da depreciação em 2022 = 12 meses = x 3.000 = 36.000

Cálculo da depreciação em 2023 = 3 meses = x 3.000 = 9.000

Total = 23 meses x 3.000 = 69.000

ATENÇÃO



Segundo as normas, a depreciação começa quando o bem estiver à disposição, pois é neste momento em que ele começa a sofrer a obsolescência e a ação da natureza.

9. (UFMA/CONTADOR/UFMA/2023) A empresa Delta Ltda. fez aquisição de uma patente de invenção em 13/10/2022 por R\$48.000 com duração de 10 anos. Assine a afirmativa correta para quota mensal e amortização.

- a. R\$400,00
- b. R\$4.800,00
- c. R\$480,00
- d. R\$120,00
- e. R\$180,00



Patente

A patente é o intangível.

Valor do bem (VB) = 48.000

Vida útil (VÚTIL) = 10 anos

Amortização anual = $\frac{\text{Valor do bem} - \text{Valor residual}}{\text{Vida útil}}$

Amortização anual = $\frac{48.000 - 0}{10 \text{ anos}}$

Amortização anual = 4.800

Amortização mensal = Amortização anual ÷ 12

Amortização mensal = 4.800 ÷ 12

Amortização mensal = 400

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

10. (VUNESP/TÉCNICO CONTÁBIL/IF FARROUPILHA/2023) Para responder à questão, considere as informações a seguir, relativas à compra de um ativo imobilizado pela Entidade XYZ.

A entidade adquiriu e já iniciou o uso de um veículo em 01/10/2020. O valor desembolsado foi de R\$120.000,00.

Foram desembolsados R\$10.000,00 para adaptações e outros gastos para colocar o veículo em plenas condições de utilização nas atividades operacionais.

O valor residual foi estimado em R\$20.000,00 e a vida útil, em 10 anos.

Considerando a utilização do método linear de depreciação, assinale a alternativa que apresenta o saldo da Depreciação Acumulada do veículo em 31/01/2022, em reais.

- a. 11.000,00.
- b. 13.333,32.
- c. 14.666,67.
- d. 17.333,32.
- e. 20.000,00.



Valor do bem (VB) = 120.000 + 10.000 = 130.000

Valor residual (VR) = 20.000

Vida útil (VÚTIL) = 10 anos

Depreciação em 2020 = 3 meses

Depreciação em 2021 = 12 meses

Depreciação em 2022 = 1 mês

Total = 16 meses

Depreciação anual

Depreciação anual = $\frac{\text{Valor do bem} - \text{Valor residual}}{\text{Vida útil}}$

Depreciação anual = $\frac{130.000 - 20.000}{10 \text{ anos}}$

Depreciação anual = $\frac{110.000}{10 \text{ anos}}$

Depreciação anual = 11.000

Depreciação mensal = Depreciação anual ÷ 12

Depreciação mensal = 11.000 ÷ 12

Depreciação mensal = 916,66

Depreciação acumulada = 16 meses x 916,66

Depreciação acumulada = 14.666,67

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

Resolvendo de outra forma:

Depreciação em 2020 = 3 meses x 916,66 =

Depreciação em 2021 = 12 meses x 916,66 = 11.000

Depreciação em 2022 = 1 mês x 916,66 = 916,66

11. (FUNDATEC/TÉCNICO CONTÁBIL/PROCERGS/2023) Em relação ao valor depreciável e ao período de depreciação dos bens pertencentes ao ativo imobilizado, assinale a alternativa correta.

- a. O valor depreciável de um ativo deve ser apropriado de forma sistemática ao longo da sua vida útil estimada.
- b. O valor residual e a vida útil de um ativo são revisados pelo menos a cada dois exercícios financeiros.
- c. O valor depreciável de um ativo é determinado antes da dedução de seu valor residual.
- d. O valor residual de um ativo não pode aumentar.
- e. Os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo são consumidos pela entidade unicamente por meio do seu uso.



Valor depreciável e período de depreciação dos bens pertencentes ao ativo imobilizado – Características:

- O valor depreciável de um ativo deve ser apropriado de forma sistemática ao longo da sua vida útil estimada.
- O valor residual e a vida útil de um ativo são revisados pelo menos a cada exercício financeiro (no final do ano).
- Valor depreciável de um ativo = Valor do bem – Valor residual (VD = VB – VR).
- O valor residual de um ativo pode aumentar ou diminuir, a depender dos critérios da Administração.
- Os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo são consumidos pela entidade por meio do seu uso, da ação da natureza ou da obsolescência.

12. (CESPE/CONTROLE INTERNO/CGDF/2023) O período e o método de amortização de um ativo intangível com vida útil definida

- a. devem ser revisados pelo menos ao final de cada exercício.
- b. devem ser revisados pelo menos a cada dois anos.
- c. devem ser revisados pelo menos a cada quatro anos.
- d. não precisam ser revisados.



O período e o método de amortização de um ativo intangível com vida útil definida devem ser revisados pelo menos ao final de cada exercício.

13. (FGV/CONTADOR/AGENERSA/2023) A amortização de um ativo intangível deve ser, normalmente, reconhecida no resultado do período.



Assinale a opção que indica quando a contabilização tem um tratamento diferenciado.

- a. Há mudança na estimativa da vida útil.
- b. Há mudança na estimativa do valor residual.
- c. Há mudança na estimativa do método de depreciação.
- d. Os benefícios econômicos futuros esperados apresentam aumento.
- e. Os benefícios econômicos futuros ou o potencial de serviços incorporados no ativo são absorvidos para a produção de outros ativos.



A amortização de um ativo intangível pode ser reconhecida também como encargo e ser contabilizada como custo da produção do período

Tratamento diferenciado da despesa

O custo da produção do período (CPP) pode ser calculado da seguinte maneira:

$CPP = \text{Material Direto (MD)} + \text{Mão de obra direta (MOD)} + \text{Gastos Gerais de Fabricação (GGF)}$

Obs.: Nos gastos gerais de fabricação são consideradas a depreciação das máquinas e a amortização.

14. (FGV/CONTADOR/BANESTES/2023) Assinale a opção que indica um ativo imobilizado que, de forma geral, não é depreciado.

- a. Marca.
- b. Edifício.
- c. Terreno.
- d. Máquina.
- e. Direitos autorais.



Marca

A marca não é um ativo depreciado. Porém, não é também um ativo imobilizado, mas sim intangível. Assim, a marca sofre amortização.

Edifício

O edifício é um ativo depreciado.

Máquina

A máquina é um ativo depreciado.

Direitos autorais

Os direitos autorais são amortizados.

GABARITO

1. C
2. E
3. C
4. E
5. C
6. C
7. a
8. b
9. a
10. c
11. a
12. a
13. e
14. c

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Cláudio Zorzo.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.
