

# Questões

Depreciação,  
amortização e exaustão.

1. COPESE UFPI - ALEPI/2020) Quanto à amortização e exaustão, pode-se afirmar:

- ~~a) Exaustão~~ Amortização é a redução do valor de investimentos necessários à exploração de recursos minerais ou florestais.
- ~~b) A diminuição de recursos minerais resultante da sua exploração deverá ser computada como custo ou encargo do período.~~ Amortização
- ~~c) A base de cálculo da quota anual de exaustão é o valor justo dos investimentos realizados.~~
- ~~d) O cálculo da amortização, é realizado adicionando determinado valor residual a partir do valor base do seu ativo intangível, divido esse número pelo tempo remanescente em sua vida útil.~~
- ~~e) A amortização e a exaustão consistem no registro da redução do valor, dos bens fixos da entidade, pelo desgaste ou perda de utilidade por uso, ação da natureza ou obsolescência.~~

D- DESPESA DE AMORTIZAÇÃO

C- AMORTIZAÇÃO ACUMULADA



2. VUNESP - VALIPREV/2020) Uma entidade adquiriu, à vista, máquinas e equipamentos no dia 31/07/2019 por R\$ 120.000,00. Para que esses ativos estivessem disponíveis para uso em 01/09/2019, a entidade incorreu em gastos adicionais com instalação no valor de R\$ 10.000,00. Sabe-se que o fabricante prevê uma vida útil de 5 anos para esses equipamentos e valor residual igual a zero. A entidade optou por realizar, para fins societários, o método de depreciação linear.

Neste sentido, assinale a alternativa que contém o valor da despesa de depreciação trimestral desses equipamentos, em R\$.

- a) 2.000
- b) 2.600
- c) 6.000
- d) 6.500
- e) 26.000

1

$$\begin{array}{r} 120.000 \\ + 10.000 \\ \hline 130.000 \end{array} \div 5 \text{ Anos}$$
$$= 26.000 \text{ / Ano}$$
$$\div 4 \text{ trimestres}$$
$$= 6.500$$

1 ANO  $\rightarrow$  4 trimestres

$$\frac{26.000}{12} = \boxed{\quad} \times 3 =$$

GABARITO: D

3. FCC - Pref Recife/2019) A Cia. Produtora adquiriu, em 31/12/2015, um equipamento por R\$ 800.000,00, efetuando o pagamento à vista. Na data da aquisição, a Cia. estimou a vida útil do equipamento em 10 anos e o valor residual em R\$ 80.000,00. Em 1/1/2017, após um ano de uso, a empresa reavalhou a vida útil do equipamento e determinou que a vida útil remanescente era 15 anos e o valor residual era R\$ 8.000,00. O valor contábil do equipamento evidenciado no Balanço Patrimonial da Cia. Produtora, em 31/12/2017, foi, em reais,

- a) 680.000,00.  
b) 672.000,00.  
c) 701.000,00.  
d) 693.000,00.  
e) 694.400,00.

$$\begin{array}{l}
 \text{V.AO} \\
 + \text{ADIC} \\
 = \text{IMOB} \\
 - \text{RESID} \\
 = \text{ÁVEL} \\
 \div \text{VIDA} \\
 = \text{ADO} \\
 \times \text{ov} \div \text{período} \\
 = \text{ACUMULADA}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 800.000 \\
 (72.000) \\
 \hline
 728.000 \\
 (8.000) \\
 \hline
 720.000 \\
 \div 10 \text{ ANOS} \\
 \hline
 72.000 / \text{ANO}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 1 \text{ ANO} \\
 1 \text{ ANO} \\
 48.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 800.000 \\
 (72.000) \\
 \hline
 728.000 \\
 (8.000) \\
 \hline
 720.000 \\
 \div 15 \text{ ANOS} \\
 = 48.000
 \end{array}$$

X MUDANÇA  
DE ESTIMATIVA  
DE VIDA ÚTIL /  
VALOR RESIDUAL

A

GABARITO: A

4. CEBRASPE (CESPE) - SEFAZ RS/2019) Em 2/1/2015, determinada empresa incorporou ao seu imobilizado um equipamento industrial pelo valor de R\$ 120.000. O fornecedor informou que a vida útil do equipamento é de quinze anos, mas a empresa verificou que revistas especializadas apontam durabilidade de doze anos e, assim, pretende utilizar o equipamento por dez anos. A empresa tem por prática considerar um valor residual de 10% em todos os seus equipamentos industriais. O equipamento é destinado ao uso em dois turnos de oito horas, e a empresa aplica a depreciação contábil acelerada, pelo método da linha reta, com quotas constantes.

V.IQ 120.000

+ ADIC

= 120.000

- RESIDUAL (12.000)

= PÍVEL 108.000

÷ VIDA ÷ 10 ANOS

= ADD 10.800 / ANO

× 3 ANOS

= ACUMULADA 32.400

VALOR RESIDUAL = 12.000 (10%)

FORN. 15 ANOS

REVISTAS 12 ANOS

EMPRESA 10 ANOS

DEPRECIAÇÃO ACCELERADA

2015  
2016  
2017 } 3 ANOS

= 32.400 (3 ANOS)

× 1,5

$32.400 \times 1,5 = 48.600$

DEP. ACUMULADA

**4. CEBRASPE (CESPE) - SEFAZ RS/2019** Em 2/1/2015, determinada empresa incorporou ao seu imobilizado um equipamento industrial pelo valor de R\$ 120.000. O fornecedor informou que a vida útil do equipamento é de quinze anos, mas a empresa verificou que revistas especializadas apontam durabilidade de doze anos e, assim, pretende utilizar o equipamento por dez anos. A empresa tem por prática considerar um valor residual de 10% em todos os seus equipamentos industriais. O equipamento é destinado ao uso em dois turnos de oito horas, e a empresa aplica a depreciação contábil acelerada, pelo método da linha reta, com quotas constantes.

No encerramento do exercício de 2017, depois de contabilizada a depreciação do período, o

valor contábil líquido do bem era

a) inferior a R\$ 70.000.

b) superior a R\$ 70.000 e inferior a R\$ 74.000.

c) superior a R\$ 74.000 e inferior a R\$ 78.000.

d) superior a R\$ 78.000 e inferior a R\$ 82.000.

e) superior a R\$ 82.000.

$$\begin{array}{r} 120.000 \\ (48.600) \\ \hline 71.400 \end{array}$$

b

**GABARITO: B**

5. NC-UFPR - FPMA/2019) Uma empresa de transportes rodoviários adquiriu, no final de X0, um caminhão para uso na prestação de serviços de transportes rodoviários, à vista, por \$ 15.000. A vida útil contábil desse caminhão foi estipulada em 5 anos, com valor residual de 20% do preço de aquisição. O caminhão entrou em uso operacional em 01/01/X1. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

X1  X2  X3  X4

- ~~a) Pelo método de depreciação das Quotas Constantes, o valor contábil do caminhão em 31/12/X3 será \$ 4.800. 7.800~~
- ~~b) A depreciação acumulada pelo método de depreciação da Soma dos Dígitos até 31/12/X4 será \$ 14.000.~~
- ~~c) O valor da despesa de depreciação do caminhão para o período X2, calculado pelo método da Soma dos Dígitos, será \$ 4.000. 3.200~~
- ~~d) A diferença entre o valor contábil do caminhão, calculado pelo método de depreciação das Quotas Constantes, e o valor contábil do caminhão, calculado pelo método de depreciação da Soma dos Dígitos, em 31/12/X3 será \$ 2.400.~~
- ~~e) Caso não houvesse valor residual, o valor contábil do caminhão, calculado pelo método de depreciação das Quotas Constantes, e o valor contábil do caminhão, calculado pelo método de depreciação da Soma dos Dígitos, em 31/12/X4 seria o mesmo.~~

**GABARITO: D**



## Depreciação, amortização e exaustão.

V.AQ 15.000  
 + ADIC  
 = IMOB 15000  
 - MSA (3000) (20%)  
 = ÁVEL 12.000  
 : VIDA ÷ 5 AÑOS 2.400 AÑO  
 = ADO  $\times 3$  AÑOS  
 x on ÷ periodos 7.200 a  
 = Acumulada

$$\textcircled{A} \quad \begin{array}{r} 15.000 \\ (7.200) \\ \hline 7800 \end{array}$$

$$\textcircled{C} \frac{4}{15} \times 12000 = 3200$$

(x1) (x2) (x3)

D LINEAR  
V. CONTÁBIL 15.000  
( 7.200 )

$$SD = \frac{12}{15} \times V. DEPRECIACI\acute{E}L$$

9.600 DEP. ACUMULADA

V.B.A 15.000  
(9.600)

$$\begin{array}{r} 7.800 \\ - 5.400 \\ \hline 2400 \end{array}$$

$$\text{v. depreciable} = \frac{14}{15} \times \boxed{12000}$$

$$\frac{14}{25} \times 12000 = \boxed{16800}$$

SD

Hand-drawn diagram of a branched organic molecule with four substituents labeled 1°, 2°, 3°, and 4° KNO. The substituents are circled in blue and labeled with their degree and 'KNO'.

1

6. FUNDATEC - CM Ituporanga/2019) De acordo com os conceitos relacionados à depreciação definidos no CPC 27, analise as seguintes assertivas:

- I. O valor depreciável de um ativo deve ser apropriado de forma sistemática ao longo da sua vida útil estimada.
- II. O valor residual e a vida útil de um ativo são revisados pelo menos ao final de cada exercício, e, se as expectativas diferirem das estimativas anteriores, a mudança deve ser contabilizada como mudança de estimativa contábil.
- III. Vários métodos de depreciação podem ser utilizados para apropriar de forma sistemática o valor depreciável de um ativo ao longo da sua vida útil. Tais métodos incluem o método da linha reta, o método dos saldos decrescentes e o método de unidades produzidas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e II.
- e) I, II e III.

I

II

III

E

7. VUNESP - CM Orlândia/2019) A companhia Compra e Vende Tudo Ltda comprou um equipamento pelo valor de R\$ 180.000,00 que, acrescido de despesas de frete, seguro e instalação, totaliza R\$ 215.000,00. A vida útil calculada para esse maquinário foi de 15 anos, e o valor residual do bem foi estimado em R\$ 15.000,00. A data da aquisição e instalação do equipamento foi em 10 de abril de 2018. Independentemente das taxas fiscais estabelecidas pela legislação do imposto de renda, a despesa de depreciação calculada e contabilizada, para efeito societário, no ano de 2018, considerando hipoteticamente a data de encerramento do exercício em 31/12/2018, em Reais, foi de:

- a) 16.125
- b) 15.800
- c) 10.750
- d) 10.000
- e) 9.005

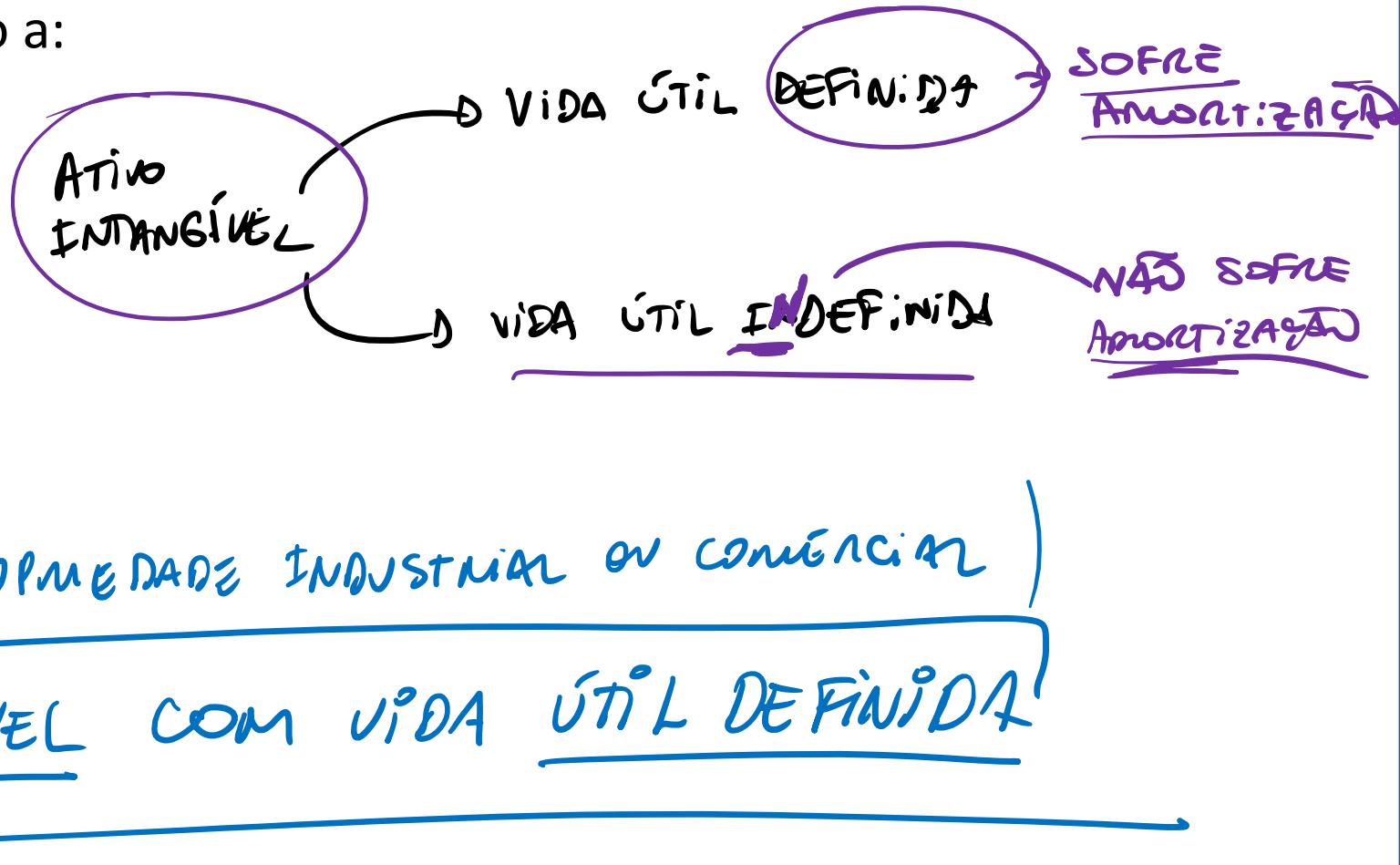
$$\begin{aligned}
 & \text{V.AQ} & 180.000 \\
 & + \text{ADIC} & \oplus \\
 & = \text{IMOB} & 215.000 \\
 & - \text{RESIDUAL} & (15.000) \\
 & = \text{DEPRECIAVEL} & 200.000 \\
 & \div \text{VIDA} & \div 15 \text{ ANOS} \\
 & = \text{ADO} & 13.333,33 / \text{ANO} \\
 & \times \text{ou} \div \text{PERÍODO} & \div 12 \text{ MÊS} \\
 & = \text{ACUMULADA} & 1.111,11 / \text{mês} \times 9 \text{ meses} = 10.000
 \end{aligned}$$

10/04/18  $\rightarrow$  9 MESES DEPRECIAÇÃO

GABARITO: D

8. VUNESP - CM Orlândia/2019) O conceito da perda do valor do capital aplicado na aquisição de direitos de propriedade industrial ou comercial e quaisquer outros com existência ou exercício de duração limitada, ou cujo objeto sejam bens de utilização por prazo legal ou contratualmente limitado, é aplicado a:

- a) amortização.
- b) valor justo de ativos.
- c) ajuste patrimonial.
- d) ajuste de ativos por depreciação.
- e) prejuízo na realização de ativos.



9. VUNESP - UNIFAI/2019) O método de depreciação deve refletir o padrão esperado no qual os benefícios econômicos futuros ou potencial de serviços do ativo são consumidos pela entidade. Vários métodos de depreciação podem ser utilizados para alocar, de forma sistemática, o valor depreciável do ativo ao longo da sua vida útil. Tais métodos incluem

- a) dos saldos crescente, dos valores decrescentes e o ~~direto~~.
- b) o ~~indireto~~, o ~~indireto~~ e o linear.
- c) o linear, dos saldos decrescentes e o de unidades produzidas.
- d) dos valores crescentes, por unidades fabricadas e a variável.
- e) o linear, o ~~direto~~ e dos saldos decrescentes.

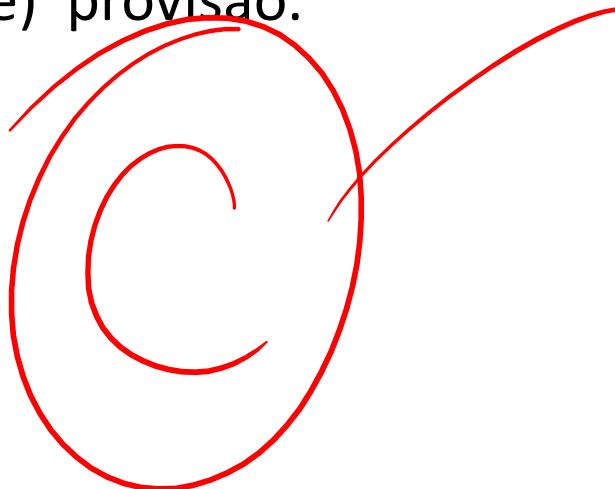
C

GABARITO: C



**10. Instituto AOCP - PC ES/2019)** A perda do valor de um ativo, decorrente da sua exploração, de direitos cujo objeto sejam recursos minerais ou florestais, ou bens aplicados nessa exploração, denominar-se-á

- a) amortização.
- b) depreciação.
- c) exaustão.**
- d) avaliação.
- e) provisão.

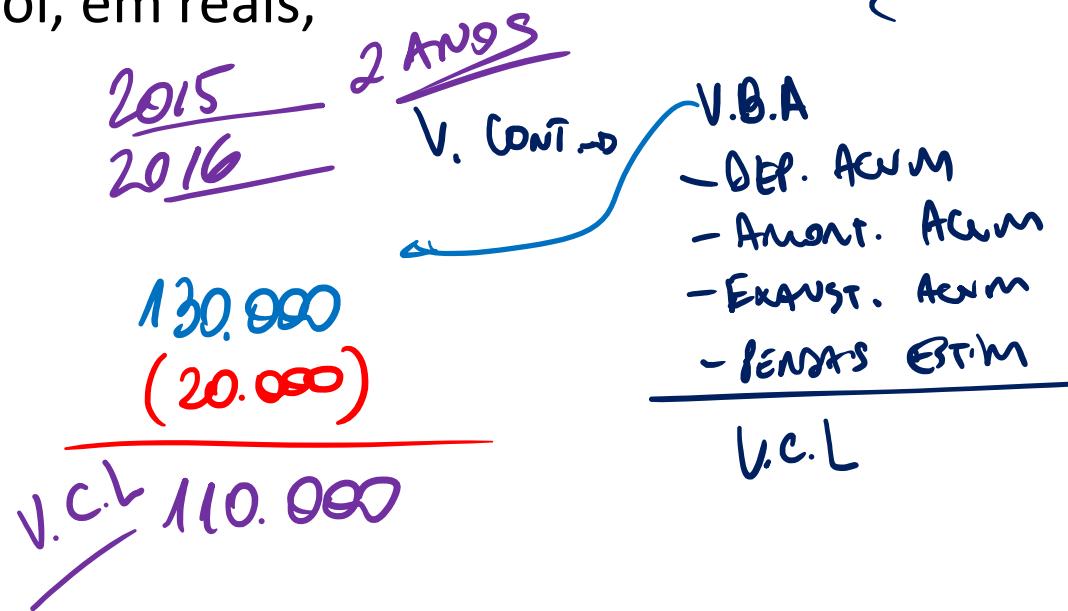


11. Instituto AOCP - PC ES/2019) Determinada empresa adquiriu, em 31/12/2014, uma máquina no valor de R\$ 130.000,00 a prazo, sendo esse valor registrado no seu ativo immobilizado. Na data da aquisição, o bem foi colocado em uso e a empresa estimou que a vida útil será de 10 anos e o seu valor residual de R\$ 30.000,00. Sabendo-se que a empresa utiliza o método linear para o cálculo da depreciação. Com base nessas informações, o valor contábil apresentado no Balanço Patrimonial de 31/12/2016 foi, em reais,

- a) 130.000,00.
- b) 120.000,00.
- c) 110.000,00.
- d) 100.000,00.
- e) 90.000,00.

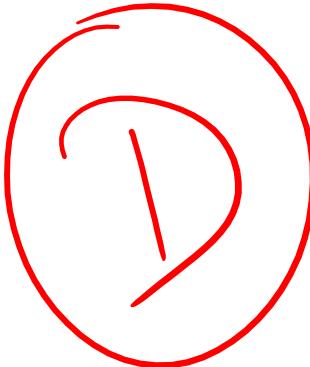
C

$$\begin{aligned}
 & \text{V. Aq} \quad 130.000 \\
 & + \text{ADIC} \quad \underline{130.000} \\
 & = \text{IMOB.} \quad 130.000 \\
 & - \text{RESIDUAL} \quad (30.000) \\
 & = \text{ÁVEL} \quad 100.000 \\
 & \div \text{VIDA ÚTIL} \quad 10 \text{ ANOS} \\
 & = \text{ADO} \quad 10.000 / \text{ANO} \\
 & \times \text{OJ} \div \text{PERÍODO} \quad \times 2 \text{ ANOS} \\
 & = \text{ACUMULADA} \quad 20.000
 \end{aligned}$$



**12. VUNESP - TRANSERP/2019)** De acordo com as definições técnicas internacionais, depreciação é a alocação sistemática do valor depreciável de um ativo ao longo da sua vida útil econômica para a entidade. Com base nessa definição, quais bens a seguir não são depreciáveis?

- a) Veículos do tipo caminhão, utilizados na entrega de mercadorias. ✓
- b) Bens imóveis, utilizados como estabelecimento da administração. ✓
- c) Bens móveis, utilizados em pesquisa e desenvolvimento de produtos. ✓
- d) Prédios ou construções não alugadas.** ✓
- e) Fazendas de café, altamente produtivas



**GABARITO: D**

A questão trouxe as disposições do novo RIR, acerca dos bens sujeitos à depreciação, vejamos:

Art. 318. **Podem ser objeto de depreciação** todos os bens sujeitos a desgaste por uso, causas naturais ou obsolescência normal, inclusive:

I - edifícios e construções, observado o seguinte:

- a) a quota de depreciação é dedutível a partir da época da conclusão e do início da utilização; e
- b) o valor das edificações deve estar destacado do valor do custo de aquisição do terreno, admitido o destaque com base em laudo pericial; e

II - projetos florestais destinados à exploração de frutos.

Parágrafo único. **Não será admitida quota de depreciação** referente a:

- I - terrenos, exceto em relação aos melhoramentos ou às construções;
- II - **prédios ou construções não alugados** nem utilizados pelo proprietário na produção dos seus rendimentos ou destinados à revenda;
- III - bens que normalmente aumentam de valor com o tempo, como obras de arte ou antiguidades; e
- IV - bens para os quais seja registrada quota de exaustão.

Analizando a passagem legal acima, podemos afirmar que as **alternativas "A" até "C"**, e "E" se enquadram nas definições do art.318 acima.

Contudo, **Prédios ou construções não alugadas**, conforme o parágrafo único em seguida, não permite a depreciação, sendo este o nosso gabarito.

13. VUNESP - Pref Itapevi/2019) A Empresa ABCD Ltda. adquiriu em 10 de julho de 2018 um caminhão que será adicionado à sua frota de veículos. O preço pago pela empresa foi de R\$ 300.000,00. Os impostos recuperáveis desse valor foram de R\$ 80.000,00. A vida útil estabelecida para o bem, uma vez que transportará cargas pesadas foi de 3 anos e seu valor de realização será de R\$ 70.000,00 ao final de sua vida útil. O método adotado pela ABCD para depreciar seus bens é o linear. Considerando essas informações, qual o valor da depreciação acumulada, em Reais, desse bem em 31 de dezembro de 2018?

- a) 15.000,00.
- b) 18.000,00.
- c) 25.000,00.
- d) 36.666,67.
- e) 50.000,00.

C

$$\begin{aligned}
 & V. Aq & 300.000 - 80.000 \\
 & + ADIC & \hline \\
 & = 1M0B & 220.000 \\
 & - RESIQUA & (70.000) \\
 & = ÁVEL & 150.000 \\
 & \div VIDA & 3 ANOS \\
 & = R$00 & 50.000 / AND
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \times 0,5 \div PÉRIODOS \\
 & = ANNUALIZADA
 \end{aligned}$$

$$300.000 - 80.000$$

$$+ ADIC$$

$$= 1M0B$$

$$- RESIQUA$$

$$= ÁVEL$$

$$\div VIDA$$

$$= R$00$$

$$\times 0,5 \div PÉRIODOS$$

$$= ANNUALIZADA$$

$$\frac{1}{2} R \bar{N} ESTAQUE$$

1.7.18

31.12.18

6 MESES

$$50.000 / AND$$

$$50.000 \div 12 = \boxed{5.000} \times 6 = \boxed{25.000}$$

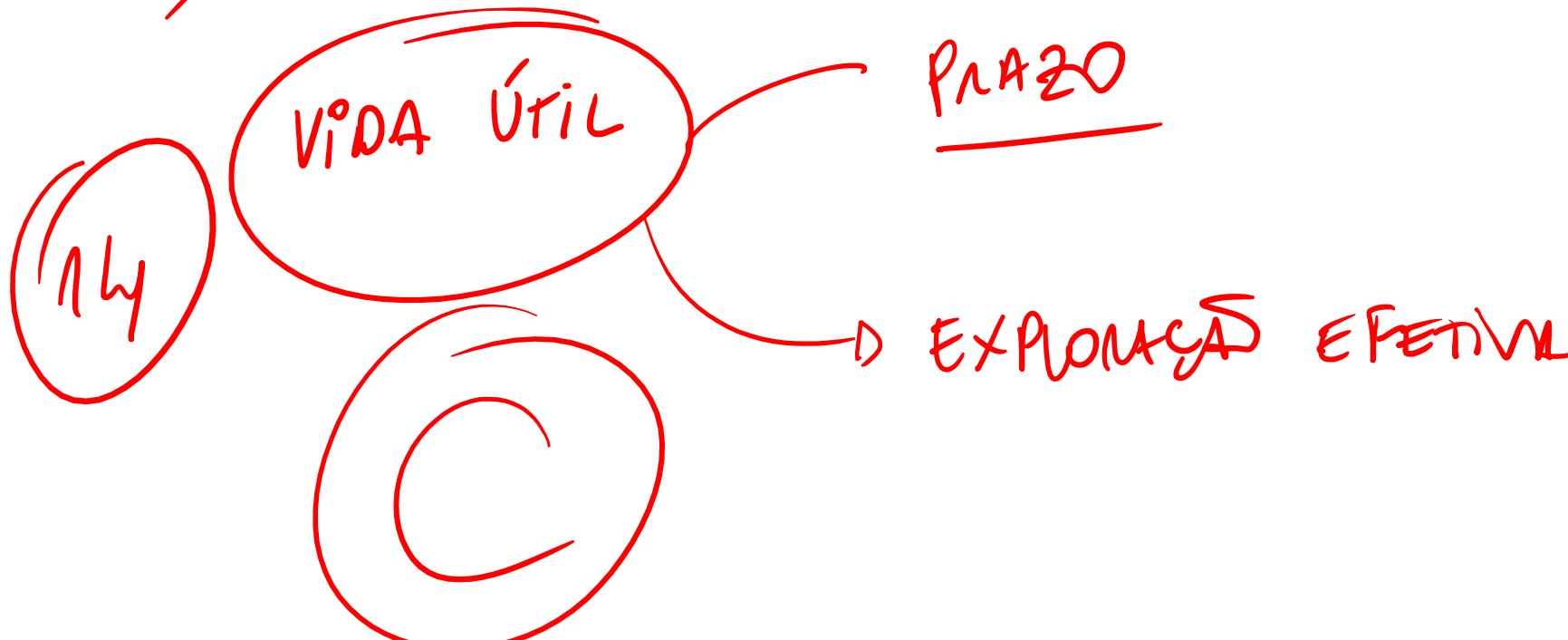
$$50.000 \div 2 = \boxed{25.000}$$

GABARITO: C



14. Instituto AOCP - UFPB/2019) Assinale a alternativa que apresenta as duas formas de se calcular a quota de exaustão no caso de recursos minerais.

- ~~a) Exaustão acelerada e exaustão de bens usados.~~
- ~~b) Taxa maior que a permitida e taxa menor que a permitida.~~
- ~~c) Em função do prazo (por estimativa) e em função da exploração efetiva.~~
- d) Métodos de quotas decrescente e método não linear.
- ~~e) Linha reta e unidades produzidas.~~

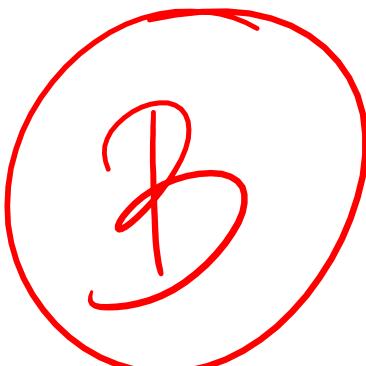


GABARITO: C



15. Instituto AOCP - UFPB/2019) Assinale a alternativa que apresenta os tipos de bens que NÃO podem ser depreciados, de acordo com a Receita Federal.

- a) Veículos tipo caminhão, como caminhoneta de cabine simples ou utilitário, as bicicletas e motocicletas.
- b) Imóveis não alugados ou destinados à revenda e bens que não perdem valor (obra de arte e antiguidades).
- c) Os bens móveis utilizados nas atividades operacionais instalados em estabelecimento da empresa.
- d) Os bens móveis e imóveis próprios, locados pela pessoa jurídica que tenha a locação como objeto de sua atividade.
- e) Os bens móveis utilizados em pesquisa e desenvolvimento de produtos ou processo.



**GABARITO: B**

