





PORCENTAGEM

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

PORCENTAGEM
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(TÉCNICO DO SEGURO SOCIAL-INSS/MAIO DE 2016-CESPE)

Art. 21. A alíquota de contribuição dos segurados contribuinte individual e facultativo será de vinte por cento sobre o respectivo salário-de-contribuição. Considerando o art. 21 da Lei n.º 8.212/1991, acima reproduzido, julgue o item seguinte.

Se o valor da contribuição de um segurado contribuinte individual for superior a R\$ 700,00, então o salário-de-contribuição desse indivíduo é superior a R\$ 3.500,00.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS – HIDROLOGIA – CPRM/ ABRIL DE 2016 – CESPE)

A represa X, que abastece de água determinada cidade, tem capacidade para 480 milhões de metros cúbicos de água.

Se, em determinado dia, a água contida na represa X representava 35% de sua capacidade máxima, então, nesse dia, havia na represa

- (A) 168 milhões de litros de água.
- (B) 312 milhões de litros de água.
- (C) 384 mil litros de água.
- (D) 312 mil litros de água.
- (E) 168 bilhões de litros de água.

GABARITO: E

(TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS – HIDROLOGIA – CPRM/ ABRIL DE 2016 – CESPE)

A represa X, que abastece de água determinada cidade, tem capacidade para 480 milhões de metros cúbicos de água.

Considere que trinta anos após o início de operação da represa X, a quantidade de usuários dos recursos hídricos dessa represa tenha quadruplicado, enquanto a quantidade de água retirada diariamente tenha triplicado. Nessa situação, sabendo-se que, em determinado dia, o

quociente [quantidade de água retirada da represa]/[quantidade de usuários] dá o consumo médio de água de cada usuário nesse dia, é correto afirmar que, trinta anos depois do início de operação da represa, o consumo médio diário

- (A) caiu em 25%.
- (B) aumentou em 75%.
- (C) aumentou em 33%.
- (D) aumentou em 25%.
- (E) caiu em 75%.

GABARITO: A

(TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS – HIDROLOGIA – CPRM/ ABRIL DE 2016 – CESPE)

Considere que 85% das residências de determinado município estão ligadas à rede de abastecimento de água tratada e que 60% dessas residências estão ligadas à rede de esgotamento sanitário. Nessa situação, a percentagem de residências do município que são servidas de água tratada e estão ligadas à rede de esgotamento sanitário é igual a

- (A) 40%.
- (B) 25%.
- (C) 15%.
- (D) 60%.
- (E) 51%.

GABARITO: E