

FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA - 1ª RETIFICAÇÃO

CONCURSO	
Edital:	019/2021 (17/03/2021)
Carreira:	PROFESSOR DO ENSINO BASICO, TECNICO E TECNOLÓGICO
Unidade Acadêmica:	ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ
Área de Conhecimento:	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

GABARITO DAS QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA	
1	C
2	C
3	A
4	D
5	A
6	D
7	Anulada
8	Anulada
9	C
10	Anulada
11	Anulada
12	Anulada
13	B
14	D
15	B
16	C
17	A
18	A
19	D
20	Anulada

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA TODAS AS QUESTÕES DISCURSIVAS
Clareza e propriedade no uso da linguagem
Coerência e coesão textual
Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova
Domínio e precisão no uso de conceitos
Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa

Questão 1: Valor (0,00 a 0,00)

~~Você foi chamado para fazer um anteprojeto de uma barragem que irá abastecer uma cidade de 100.000 hab. e uma área a ser irrigada de 5000 ha. Considere os seguintes dados:~~

~~Área da bacia hidrográfica delimitada pela barragem = 300 km²;~~

~~Precipitação média anual na bacia = 1.300 mm;~~

~~Evapotranspiração anual na bacia = 1.000 mm;~~

~~Evaporação anual de superfícies líquidas = 1.500 mm;~~

~~Área média do espelho d'água do reservatório = 18 km²;~~

~~Demanda do abastecimento = 150 l/hab/dia;~~

~~Demanda anual de irrigação = 9.000 m³/hectare.~~

~~Através do balanço hídrico da bacia e com base nos dados fornecidos, determinar:~~

~~A) A demanda total anual;~~

~~B) O volume evaporado total anual;~~

~~C) A vazão anual;~~

~~D) Se a barragem terá ou não condições de atender a demanda total.~~

Resposta Esperada:

1. ~~1. Cálculo da demanda de irrigação (0,62) = 45.000.000 m³/ano~~
2. ~~2. Cálculo da demanda da população (0,62) = 5.475.000 m³/ano~~
3. ~~3. Somatório das demandas (0,51) = 50.475.000 m³/ano~~
4. ~~4. Cálculo do volume evaporado na bacia (0,62) = 292.000.000 m³/ano~~
5. ~~5. Cálculo do volume evaporado no lago (0,62) = 27.000.000 m³/ano~~
6. ~~6. Somatório dos volumes evaporados (0,51) = 309.000.000 m³/ano~~
7. ~~7. Cálculo do volume precipitado anual (0,62) = 390.000.000 m³/ano~~
8. ~~8. Cálculo da vazão anual utilizando o balanço hídrico (0,62) = 81.000.000 m³/ano~~

~~Se a vazão anual for maior do que a demanda anual, a barragem atende (0,26) = A BARRAGEM ATENDE A DEMANDA TOTAL~~

Questão 2: Valor (0,00 a 10,00)

Disserte sobre os métodos de determinação de vazão para uma bacia hidrográfica

Resposta Esperada:

Necessidade de se conhecer a vazão em uma seção de um curso d'água (1,0)

2) Métodos de campo (3,0):

2.1 Medição volumétrica

2.2 Curva chave de uma seção

2.3 Conhecimento da velocidade através de flutuadores

3) Métodos empíricos (3,0)

3.1 Método racional

3.2 Método Curva-Número

3.3 Através do balanço hídrico

4) Modelos conceituais computacionais (3,0)

NATAL, 21 de Julho de 2021 às 16:52.

Assinado digitalmente em
21/07/2021 12:33

RICARDO DE ARAGÃO
PRESIDENTE

Assinado digitalmente em
21/07/2021 13:50

MARCELLA DE SA LEITAO ASSUNCAO
1º EXAMINADOR

Assinado digitalmente em
21/07/2021 12:36

UDINART PRATA RABELO
2º EXAMINADOR