



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

| COMISSÃO EXAMINADORA | | INSTITUIÇÃO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PRESIDENTE | Prof. Dr. Odair Barbosa De Moraes | UFAL |
| ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA | | |
| PONTO SORTEADO | | |
| 2. Recarga de aquíferos, escoamento subterrâneo, superficial e subsuperficial, e fluvial; | | |
| CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO | | |
| 1. Domínio do tema | O candidato deve apresentar e situar o processo de infiltração no ciclo hidrológico relacionando-o aos demais elementos e a recarga de aquíferos. Elencar os principais fatores intervenientes no processo de infiltração. Descrever os métodos e modelos relacionados à infiltração. Apresentar o fluxo da água subterrânea. Apresentar e relacionar os escoamentos subterrâneo, superficial, subsuperficial e fluvial. Discutir a interação rio-aquífero. | |
| 2. Contextualização | O candidato deverá ser capaz de estabelecer relações entre a hidrologia e as questões ligadas às engenharias, especificamente no que diz respeito às águas subterrâneas. | |
| 3. Sequência lógica | O candidato deve apresentar os conteúdos de forma lógica e encadeada, estabelecendo conexões com os demais conteúdos e possíveis aplicações. | |
| 4. Linguagem adequada ao nível do grupo | O candidato deve apresentar vocabulário técnico compatível com a disciplina, sempre que possível introduzindo e definindo novos termos. | |



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

| COMISSÃO EXAMINADORA | | INSTITUIÇÃO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2º Examinador (a) | Prof. Dr. Luis Gustavo de Moura Reis | CONSULTOR |
| ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA | | |
| PONTO SORTEADO | | |
| Recarga de aquífero, escoamento subterrâneo, superficial e subsuperficial e fluvial | | |
| CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO | | |
| 1. Domínio do tema | Espera-se que o candidato apresente domínio dos conceitos e terminologias básicas dos processos hidrológicos relativos à hidrologia de águas subterrâneas. Não será exigido que o candidato se adentre no campo da hidrogeologia nem se fixar excessivamente em aspectos da engenharia de poços. O candidato deve apresentar domínio conceitual dos processos de infiltração, percolação, armazenamento, escoamento, interconexão com águas superficiais. O candidato deve equilibrar a apresentação de conceitos, exemplos e casos. O uso de exemplos e aplicações numéricas simplificadas será considerado um diferencial. | |
| 2. Contextualização | A contextualização deve ser breve, destacar a relevância do tema evitando frases clichês genéricas sem referências atuais e concretas. | |
| 3. Sequência lógica | 1) Contextualização; 2) origem das águas subterrâneas e da recarga, formações geológicas; 3) classificação das zonas de ocorrência água na subsuperfície; 4) Infiltração, Percolação, Capacidade de campo e ponto de murcha; 5) tipos de sistemas aquíferos; 6) lençol freático e sua relação com o nível dos rios e águas superficiais; 7) hidrogramas e escoamento de base; 8) Métodos de separação de escoamento e suas utilidades para fins de engenharia; 9) propriedades dos aquíferos; 10) Lei de Darcy; 11) Porosidade, Permeabilidade e Transmissividade; 12) Fluxo de água pelo gradiente hidráulico em aquífero livre; 13) conceitos gerais da hidráulica de poços; 14) Recarga de um aquífero: conceito de reserva permanente, reserva reguladora, reserva explotável (safe yield); 15) exemplo de cálculo de para uma bacia hidrográfica com qualquer método, critérios e ferramentas que o candidato escolha, contanto que exemplifique sua importância. | |
| 4. Linguagem adequada ao nível do grupo | 1) não usar gírias; 2) ser assertivo; 3) não ser genérico demais; 4) zelar pela terminologia técnica básica | |

ASSINATURAS:


2º Examinador

Maceió – AL, 19 de março de 2024.



CTEC

50 - Recursos Hídricos e Águas Subterrâneas

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

| | NOME DO CANDIDATO | EXAM.1 | EXAM. 2 | MÉDIA FINAL |
|----|------------------------------|--------|---------|-------------|
| 01 | ANAMÁLIA FERREIRA DA SILVA | 72,00 | 72,20 | 72,10 |
| 02 | GEIZA THAMIRYS CORREIA GOMES | 77,00 | 85,80 | 81,40 |
| 03 | JOSÉ RANIERY RODRIGUES CIRNE | - | - | - |
| 04 | RAFAEL SANTOS CARVALHO | - | - | - |
| 05 | | - | - | - |
| 06 | | - | - | - |
| 07 | | - | - | - |
| 08 | | - | - | - |
| 09 | | - | - | - |
| 10 | | - | - | - |
| 11 | | - | - | - |
| 12 | | - | - | - |
| 13 | | - | - | - |
| 14 | | - | - | - |
| 15 | | - | - | - |
| 16 | | - | - | - |
| 17 | | - | - | - |
| 18 | | - | - | - |
| 19 | | - | - | - |
| 20 | | - | - | - |

Maceió - AL, 19 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIS GUSTAVO DE MOURA REIS
Data: 19/03/2024 15:20:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente:

Documento assinado digitalmente
gov.br ODAIR BARBOSA DE MORAES
Data: 19/03/2024 14:53:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Odair Barboza De Moraes - UFAL

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Luiz Gustavo de Moura Reis - CONSULTOR

Supervisor(a):

Jamile Pinheiro Nascimento Amoah - UFAL

Documento assinado digitalmente
gov.br JAMILE PINHEIRO NASCIMENTO AMOAH
Data: 19/03/2024 15:32:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>