

**Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de vagas de Professor do Ensino Superior da Fundação Universidade do Estado do Rio Grande do Norte**  
**Editais nº 001/2025 – FUERN**

**FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA – PROVA ESCRITA**

**Área/Componente Curricular:** Geografia Física

**Tema Sorteado:** O ciclo da Água e Suas Abordagens na Unidade da Bacia Hidrográfica

**Pontuação Total da Prova:** 10,0 pontos.

Clareza e propriedade no uso da linguagem.	0,5 ponto	Texto claro, objetivo, com vocabulário adequado à área, evitando ambiguidades e impropriedades linguísticas.
Coerência e coesão textuais, com uso correto da Língua Portuguesa.	0,5 ponto	Organização lógica das ideias, uso adequado de conectivos, progressão textual e respeito às normas da Língua Portuguesa.
Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova, bem como domínio e precisão no uso de conceitos.	7,0 pontos	<p>Demonstra compreensão consistente do tema proposto, articulando conceitos e abordagens pertinentes à área de atuação.</p> <p>Uso correto, preciso e contextualizado de conceitos, categorias analíticas e terminologia técnica da área.</p> <p><b>Critérios específicos relacionados ao tema sorteado que serão considerados na correção das dissertações:</b></p> <p><b>1. Introdução e conceitos fundamentais do ciclo da água (até 0,5 ponto)</b></p> <p>Apresentação do ciclo da água como um processo natural contínuo de circulação da água entre atmosfera, superfície e subsuperfície terrestre.</p> <p><b>2. Principais componentes e variáveis do ciclo hidrológico (até 1,0 ponto)</b></p> <p>Identificação e descrição dos principais processos (precipitação, interceptação vegetal, Infiltração, escoamento superficial, escoamento subsuperficial,</p>

evaporação e evapotranspiração, armazenamento (solo, aquíferos, rios, lagos e reservatórios) e inter-relações entre clima, relevo, solo, vegetação e hidrologia.

**3. Dinâmica do ciclo hidrológico na escala da bacia hidrográfica (até 1,0 ponto)**

Conceituação da bacia hidrográfica como sistema aberto e dinâmico, funcionamento hidrológico integrado da bacia (relação montante–jusante, conectividade entre encostas, canais e áreas de várzea). Índices morfométricos da bacia (área, forma, declividade, densidade de drenagem, etc) no comportamento hidrológico. Importância da escala espacial e temporal na análise dos processos hidrológicos.

**4. Instrumentos, técnicas e métodos de análise do ciclo da água (até 1,0 ponto)**

Métodos de monitoramento hidrometeorológico (pluviometria e estações meteorológicas, fluviometria e análises de vazões, vazões de poços, etc). Técnicas de análise (balanço hídrico, modelagem hidrológica - conceitual, empírica e aplicada). Uso de geotecnologias aplicadas (Sensoriamento remoto, Sistemas de Informações Geográficas - SIG). Aplicações de séries históricas e análises estatísticas para identificação de tendências hidrológicas.

**5. Interferências antropogênicas e mudanças ambientais (até 1,0 ponto)**

Impactos das ações humanas no ciclo da água (desmatamento, urbanização, agricultura intensiva, construção de barragens e reservatórios, etc). Alterações nos processos hidrológicos (redução do potencial de infiltração, aumento do escoamento superficial, modificação do percurso e regime de vazões). Influência das mudanças climáticas (alterações nos padrões de precipitação e evapotranspiração, aumento da frequência de eventos extremos [secas e cheias]). Discussão sobre susceptibilidade hídrica, desabastecimento e segurança hídrica.

		<p><b>6. Exemplificação no contexto de bacias hidrográficas (até 1,0 ponto)</b></p> <p>Bacias de regiões semiáridas, úmidas ou de transição climática, enchentes, assoreamento, escassez hídrica, poluição e contaminação dos hidrossistemas, relação entre água e saúde, uso do solo e resposta hidrológica da bacia.</p> <p><b>7. Manejo da bacia hidrográfica para o desenvolvimento sustentável (até 1,0 ponto)</b></p> <p>Importância da gestão integrada dos recursos hídricos; estratégias de manejo sustentável, instrumentos de gestão (comitês de bacias hidrográficas, planos de recursos hídricos, enquadramento dos corpos d'águas superficial e subterrâneo). Articulação entre ciência, políticas públicas e sociedade para a sustentabilidade hídrica.</p> <p><b>8. Considerações finais (até 0,5 ponto)</b></p> <p>Síntese da importância da bacia hidrográfica como unidade de análise do ciclo da água. Ênfase na necessidade de abordagens interdisciplinares. Reflexão sobre os desafios contemporâneos para a gestão sustentável da água.</p>
<p>Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa.</p>	<p>2,0 pontos</p>	<p>Desenvolvimento consistente das ideias, capacidade de análise crítica, argumentação fundamentada e bem estruturada.</p>

Será atribuída nota 0,0 (zero) às dissertações que:

- abordarem tema diferente do proposto;
- forem deixadas em branco;
- apresentarem texto escrito com letra ilegível;
- não atenderem aos limites para o número de laudas (de no mínimo 5 e no máximo 10 laudas);
- inserir elementos que permitam sua identificação no caderno de prova (nome, assinatura ou pseudônimo);
- utilizar caneta de tinta que não seja de cor preta;
- utilizar corretivo líquido.