

ESPELHO DE CORREÇÃO

Nível

MESTRADO

Área de Concentração

TECNOLOGIA AMBIENTAL

Prova

MEIO AMBIENTE

- 1) O (a) candidato (a) deve demonstrar capacidade de citar e explicar uma consequência de caráter físico (aspectos ligados aos parâmetros físicos da água), uma consequência de caráter químico (aspectos ligados aos parâmetros químicos da água) e uma consequência de caráter biológico (aspectos ligados aos macro e microrganismos existentes na água) resultante da poluição das águas.
- 2) O (a) candidato (a) versará sobre a capacidade do rio em recuperar suas características naturais após o lançamento de poluentes. Além disso, o candidato (a) deverá incluir os fenômenos físicos (ligados às mudanças dos parâmetros físicos da água), fenômenos químicos (dinâmica de DBO, OD e nutrientes) e biológicos (ligados à dinâmica de macro e microrganismos existentes na água) em cada uma das zonas (zona de degradação, decomposição ativa, recuperação e águas limpas).
- 3) O (a) candidato (a) deverá citar três consequências da poluição sonora sobre o organismo humano, os quais incluem transtornos mentais/psicológicos e transtornos auditivos. A resposta deve incluir ainda os métodos diretos e/ou métodos indiretos de prevenção e controle de ruídos aplicáveis às consequências citadas.
- 4) O (a) candidato (a) deverá citar três poluentes primários e/ou secundários do ar, explicando como são produzidos, suas principais características físicas e/ou químicas e seus efeitos na saúde humana e/ou no meio ambiente.
- 5) O EIA e o Rima são instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. O EIA é um documentos técnico-científico elaborados por equipe multidisciplinar com o objetivo de avaliação ampla e imparcial das consequências para o ambiente decorrentes da implantação de um determinado projeto. Nele são avaliadas as várias fases do empreendimento (planejamento, implantação, operação e desativação), onde são identificados e avaliados os impactos benéficos e ou adversos que o empreendimento poderá causar no ambiente, assim como apresentar medidas para mitigá-los e ou maximizá-los, bem como os programas de monitoramento ambiental. O RIMA consiste um documento que consubstancia o conteúdo do EIA de forma clara e concisa e em linguagem acessível à população, esclarecendo os impactos negativos e positivos causados pelo empreendimento em questão.