

ESPELHO DA PROVA DISCURSIVA

Prof. Rafael Oliveira Batista – UFERSA

Elaborado em 31 de outubro de 2017

Diante do tema sorteado **“Impactos ambientais causados pelos resíduos sólidos e líquidos”** no processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água realizado no semestre 2017.2, os principais pontos a constarem nas redações dos candidatos são os seguintes:

1) Relatar e explicar os principais impactos ambientais negativos e, ou positivos que ocorrem no solo e subsolo, nos recursos hídricos e na atmosfera em detrimento do lançamento de resíduos líquidos e sólidos no ambiente sem o devido tratamento ou sem tratamento algum (eutrofização, assoreamento, mortalidade e redução da biodiversidade no ecossistema aquático em corpos hídricos, poluição visual e odores, bioacumulação de elementos químicos presentes nos resíduos, liberação de gases que acarretam aquecimento global são aspectos essenciais a constarem nas redações).

2) Relatar e explicar as principais medidas mitigadoras para os impactos ambientais negativos decorrentes do lançamento de resíduos líquidos e sólidos no ambiente, destacando a importância do tratamento dos resíduos (para resíduo líquido abordar as técnicas básicas que envolvem o sistema de tratamento pré-liminar, primário, secundário e terciário; para resíduos sólidos abordar a técnica de destinação final mais adequada no Brasil – aterro sanitário e as técnicas de tratamento básicas – compostagem, incineração e reciclagem; e neste item pode ser abordado, também, o reúso e aproveitamento dos resíduos).

3) Relatar e apresentar a temática principal de alguma das principais legislações para resíduos líquidos e sólidos no Brasil tais como a Resolução CONAMA 430/2011, a Resolução CONAMA 420/2009, a Política Nacional de Resíduos Sólidos instituída pela Lei nº 12.305/10 e a Resolução COEMA 02/2017 sobre reúso da água.