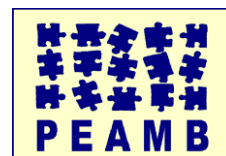




UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE ENGENHARIA
MESTRADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA AMBIENTAL
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL**

Processo de seleção – turma 2018

PROVA DE TRATAMENTO E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Início: 14 horas - Término: 17 horas

INSTRUÇÕES:

- a) Leia atentamente as questões e responda nas folhas de papel em anexo.
- b) O primeiro candidato somente poderá deixar a sala após 45 (quarenta e cinco) minutos
- c) A prova terá a duração máxima de 3(três) horas.
- d) Não é permitida a consulta a qualquer tipo de material (apontamentos, documentos ou bibliografia).
- e) Não é permitido entregar a prova a lápis! Usar caneta azul ou preta.
- f) Caso necessite de mais folhas solicite aos fiscais da prova.
- g) Coloque **apenas o seu número de inscrição** nas folhas de resposta e na folha dos enunciados.
O(A) candidato(a) que colocar o seu nome ou assinatura na prova será sumariamente eliminado(a)!

BOA PROVA!

Questão Geral: (5 pontos)

As medidas de controle da poluição e dos fatores da degradação ambiental podem ser classificadas como medidas corretivas e medidas preventivas e ainda podem ser tratadas no nível de ações estruturais e não estruturais. Discuta estes conceitos **em destaque**, no máximo em 40 linhas, relacionando-os com a questão central da sua proposta de projeto apresentada.

Questões específicas:

1. Responda de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS (vale 2,5 pontos):
 - 1.1. Qual a diferença entre resíduos sólidos e rejeitos? (vale 0,5 pontos)
 - 1.2. Responda CERTO ou ERRADO (vale 1 ponto): São INSTRUMENTOS da PNRS:
 - a) Proteção da saúde e da qualidade ambiental
 - b) Capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos
 - c) Prioridade nas aquisições e contratações governamentais para produtos recicláveis
 - d) Os Planos de Resíduos Sólidos
 - e) Os inventários e o sistema declaratório anual de resíduos sólidos
 - 1.3. Qual a classificação dos resíduos sólidos quanto à origem? (vale 1 ponto)

2. Responda de acordo com o PANORAMA 2015 da ABRELPE (vale 2,5 pontos)
 - 2.1. Qual a ordem de grandeza da quantidade (em toneladas por ano) de resíduos sólidos urbanos coletados?
 - 2.2. Quais são as duas regiões no país com menor índice de cobertura de coleta dos resíduos sólidos urbanos?
 - 2.3. Ao tratar da coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos. No país, a ABRELPE indica a presença de iniciativas em cerca de 3.800 municípios. Qual a ressalva que ela faz sobre este número?
 - 2.4. De acordo com a ABRELPE, em 2015, foram dispostos em aterros sanitários:
 - a) De 30% a 40% dos resíduos sólidos urbanos coletados
 - b) De 45% a 50% dos resíduos sólidos urbanos coletados
 - c) Mais de 55% dos resíduos sólidos urbanos coletados
 - d) Nenhuma das respostas anteriores
 - 2.5. Quais os tipos predominantes de destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde coletados nos municípios brasileiros?