



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 SAÚDE AMBIENTAL E TRABALHO**

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 da Linha de Pesquisa – 5 pontos

**(2,5pontos)**

- 1) De acordo com os autores do artigo *FREITAS, Carlos Machado de; da SILVA, Mariano Andrade and MENEZES, Fernanda Carvalho de. O desastre na barragem de mineração da Samarco: fratura exposta dos limites do Brasil na redução de risco de desastres. “Uma compreensão sistêmica das causas e impactos desse desastre aponta diretamente para os desafios que estão colocados em termos da governança para a redução de risco de desastres.”* Comente sobre os desafios apontados pelos autores acima.

**(2,5pontos)**

- 2) Para os autores do artigo *FERNANDES, Lúcia de Oliveira; NUNES, João Arriscado; PORTO, Marcelo Firpo De Souza. A Contaminação química: respostas das instituições responsáveis e ações das populações atingidas no Brasil e em Portugal. A vulnerabilidade social é um “conceito-chave para as discussões dos casos de contaminação química” das áreas contaminadas e o divide em dois subconceitos: Vulnerabilidade populacional e vulnerabilidade institucional.* Explique esses dois subconceitos.