

**PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**Edital de nº 556, de 23 de julho de 2019, publicado no Diário Oficial da União em 02 de agosto de 2019.**

**ÁREAS DE CONHECIMENTO:**

Qualidade do Ar  
Controle da Poluição do Ar  
Proteção e Controle Ambiental

**PROGRAMA**

1. Qualidade do Ar
  - 1.1. Fundamentos de meteorologia: estrutura vertical da atmosfera; estabilidade atmosférica; camada limite atmosférica; circulação atmosférica.
  - 1.2. Poluentes atmosféricos: origens e fontes; efeitos sobre a saúde e o ambiente; legislação.
  - 1.3. Modelos de qualidade do ar: dispersão; fotoquímicos; receptores.
  - 1.4. Monitoramento de qualidade do ar.
2. Controle da Poluição do Ar
  - 2.1. Monitoramento e inventário de fontes de emissão.
  - 2.2. Sistemas de ventilação e equipamentos de controle da poluição do ar por material particulado: concepção, projeto e equipamentos.
  - 2.3. Sistemas de ventilação e equipamentos de controle da poluição do ar por gases: concepção, projeto e equipamentos.
  - 2.4. Legislação ambiental aplicada ao controle de fontes de emissão.
3. Proteção e Controle Ambiental
  - 3.1. Causas e efeitos da poluição ambiental
  - 3.2. Prevenção e controle de poluição do ar
  - 3.3. Prevenção e controle de poluição das águas
  - 3.4. Prevenção e controle de poluição do solo