

**EDITAL Nº 734, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2020  
PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ÁREAS DE CONHECIMENTO:** Diagnóstico e avaliação da poluição do solo e das águas subterrâneas; Controle da poluição do solo e das águas subterrâneas; Proteção e Controle Ambiental

**PROGRAMA**

1. Diagnóstico e avaliação da poluição do solo e das águas subterrâneas
  - 1.1. Cenários e dinâmica da água e poluentes em sistemas pedogeológicos
  - 1.2. Principais características/propriedades e fundamentos das análises químicas, físicas e biológicas de materiais constituintes do sistema pedohidrológico
  - 1.3. Características/propriedades, comportamento geral de substâncias e potencial contaminação de sistemas pedogeológicos
  - 1.4. Transporte de poluentes em meios porosos
  - 1.5. Investigação geoambiental
  - 1.6. Procedimentos de amostragem
  - 1.7. Legislação e gerenciamento de riscos ambientais
  
2. Controle da poluição do solo e das águas subterrâneas
  - 2.1. Contaminação de solos e águas subterrâneas: caracterização das fontes e dos cenários de desenvolvimento
  - 2.2. Procedimentos de prevenção da contaminação do solo
  - 2.3. Controle da expansão da pluma de contaminação das águas subterrâneas: barreiras hidráulicas
  - 2.4. Técnicas de remediação de cenários de contaminação de solos e águas subterrâneas
  
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