

# Ambiente

O Departamento de Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu desenvolve as suas atividades no âmbito das ciências e tecnologias do ambiente, da Terra e da energética, competindo-lhe designadamente:

- Fomentar o desenvolvimento e a divulgação das ciências e tecnologias do ambiente, da Terra e da energética e de áreas interdisciplinares ou pluridisciplinares que as envolvam no todo ou em parte, tanto nos seus aspetos de ciências fundamentais, como nos de ciências aplicadas e de desenvolvimento experimental.
- Promover o estudo e a investigação nas suas áreas científicas, bem como em áreas interdisciplinares ou pluridisciplinares que envolvam as ciências do ambiente, da Terra e da energética, designadamente a das ciências e engenharia, da avaliação, valorização e a gestão da qualidade do ambiente nos seus componentes naturais- ar, luz, água, solo vivo e subsolo, flora e fauna; e antrópicos-paisagem, património natural e construído e poluição.
- Investigar as componentes físicas do ambiente visando a otimização das condições da sua exploração e utilização, e a diminuição da poluição, através de:
  - valorização e gestão do espaço natural, ordenamento do território;
  - prevenção e minimização de riscos naturais;
  - estudos de impactes ambientais;
  - caracterização e controlo de aquíferos e da qualidade águas subterrâneas;
  - metodologias de análise de solos e sua descontaminação;
  - caracterização dos materiais e sistemas geológicos;
- Otimizar as condições de utilização de energia com vista a: diminuir a poluição; reduzir o consumo (em particular o de energias fósseis) em todos os sectores de atividade; desenvolver tecnologias que permitam a utilização das energias ditas de substituição;
- Controlar os riscos de incêndio e de explosão.
- Garantir a realização dos cursos sob sua responsabilidade, assim como assegurar, no limite das suas disponibilidades em recursos humanos e materiais, o ensino de disciplinas do âmbito das ciências e tecnologias do ambiente, da Terra e da energética que integrem outros cursos da ESTGV ou do IPV.
- Organizar, realizar ou apoiar ações de formação e de atualização nos seus domínios científicos próprios.
- Apoiar a comunidade na resolução de problemas do âmbito das suas esferas científicas, bem como em ações de extensão cultural.

Página do [Departamento de Ambiente](#)