

---

# CURSO “AS MONTANHAS NUM PLANETA EM MUDANÇA”

**7 E 8 DE DEZEMBRO DE 2019**



# ESTRELA

ASPIRING  
GEOPARK

## **Introdução e enquadramento do Curso**

As montanhas ocupam cerca de 36% da superfície dos continentes e são um dos ambientes mais complexos e dinâmicos da Terra. Marcadas pelo relevo diverso e por grandes variações de altitude, as montanhas influenciam o clima e criam uma grande diversidade de condições geoecológicas. Devido aos declives acentuados, as montanhas são um dos ambientes da Terra mais dinâmicos do ponto de vista geomorfológico, coexistindo em curtas distâncias, processos típicos de diferentes sistemas geomorfológicos. Por diversas razões, mas principalmente devido à sua influência sobre a disponibilidade hídrica para as populações, as montanhas foram desde cedo sujeitas à ação humana e são atualmente ambientes de extrema sensibilidade. As mudanças globais, quer no que respeita ao clima, mas também às relações socioeconómicas e de uso do solo estão também a marcar fortemente as montanhas, tornando-as num dos ambientes da Terra onde é mais urgente implementar ações de gestão e de conservação sustentada.

O curso intensivo “As montanhas num Planeta em Mudança” oferece um enquadramento teórico acerca dos vários fatores ambientais que condicionam a dinâmica atual das montanhas à escala global. São discutidos os principais problemas que afetam os frágeis ambientes de montanha e as sociedades que nelas habitam e que delas dependem. A Serra da Estrela é um excelente exemplo para ilustrar várias das temáticas discutidas no curso, pelo que será objeto de duas visitas de estudo, onde serão apresentadas as suas características biofísicas e discutido o modo como o presente modelo de geoparque pode contribuir para a gestão sustentável do território.

Os docentes do curso são dois especialistas nos impactes das alterações climáticas na dinâmica dos ambientes de montanha e têm realizado trabalho em várias montanhas de Portugal, do Norte de África (Alto e Médio Atlas e Cabo Verde), Andes, bem como no Ártico e na Antártida.

**Formadores:** Carla Mora, Gonçalo Vieira, Emanuel de Castro

**Local:** Manteigas

**Duração:** 16 horas

**Datas:** 7 e 8 de dezembro de 2019

**Público alvo:** professores do ensino secundário e estudantes do ensino superior

**Inscrição:** 50 euros

Temáticas:

1. A importância societal das montanhas
2. A geomorfologia e dinâmica das montanhas
3. O clima das montanhas
4. Os ecossistemas das montanhas
5. Impactes das alterações climáticas nas regiões de montanha
6. O caso da Serra da Estrela

**Programa geral:**

Dia 1:

9:00 – 13.00: Sessões teóricas.

14:00 - 18:00: Visita de estudo à Serra da Estrela com almoço no campo.

Dia 2:

9:00 – 13.00: Sessões teóricas.

14:00 - 18:00: Visita de estudo à Serra da Estrela com almoço no campo.

**Associação Geopark Estrela**

Av. Dr. Francisco Sá Carneiro, 50 | 6300-559 Guarda

[www.geoparkestrela.pt](http://www.geoparkestrela.pt) | [info@geoparkestrela.pt](mailto:info@geoparkestrela.pt) | +351 271 220 167



**ESTRELA**  
ASPIRING **GEOPARK**