

# ESCADARIA CUCAMACUCA

## GEODOMUS DA ESCADARIA CUCAMACUCA - G3



### Anticlinal de Valongo

Em Valongo as explorações mineiras estão abrangidas pelo anticlinal de Valongo, uma megaestrutura geológica com cerca de 90km de extensão, desde Lagoa Negra (próximo de Esposende) até Gafanhão (-1km a oeste de Castro Daire).

Drenada pelo rio Douro e seus afluentes, a paisagem é dominada por duas fiadas de serras. A Serra de Santa Justa prolonga-se no flanco oriental pelas Serras de Pias, Santa Iria, Banjas e Boneca e no flanco ocidental pelas Serras do Castiçal, Flores e S. Domingos.

Este relevo resulta da erosão diferencial das rochas do anticlinal.

Ao longo do percurso existem inúmeros vestígios de exploração mineira de mineralizações de ouro e antimónio. Mas nestas serras existem também mineralizações de Chumbo-Zinco-Prata (Pb-Zn-Ag) e de Tungsténio-Estanho (W-Sn). As rochas encaixantes presentes - conglomerados, quartzitos e xistos - contam a história de várias transformações geológicas, algumas com mais de 500 milhões de anos.

