

A PENHA DE PRADOS

PENHA DE PRADOS



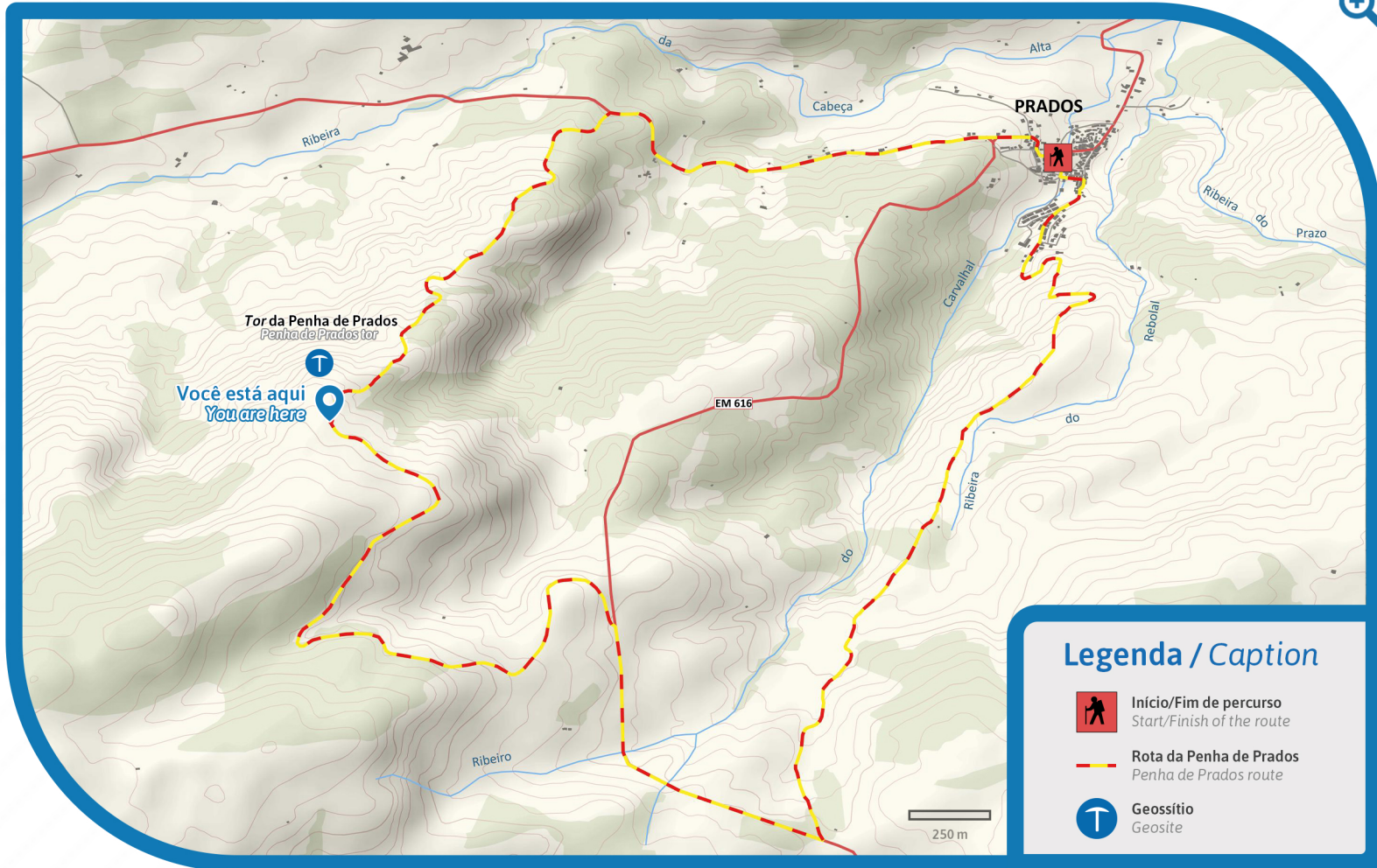
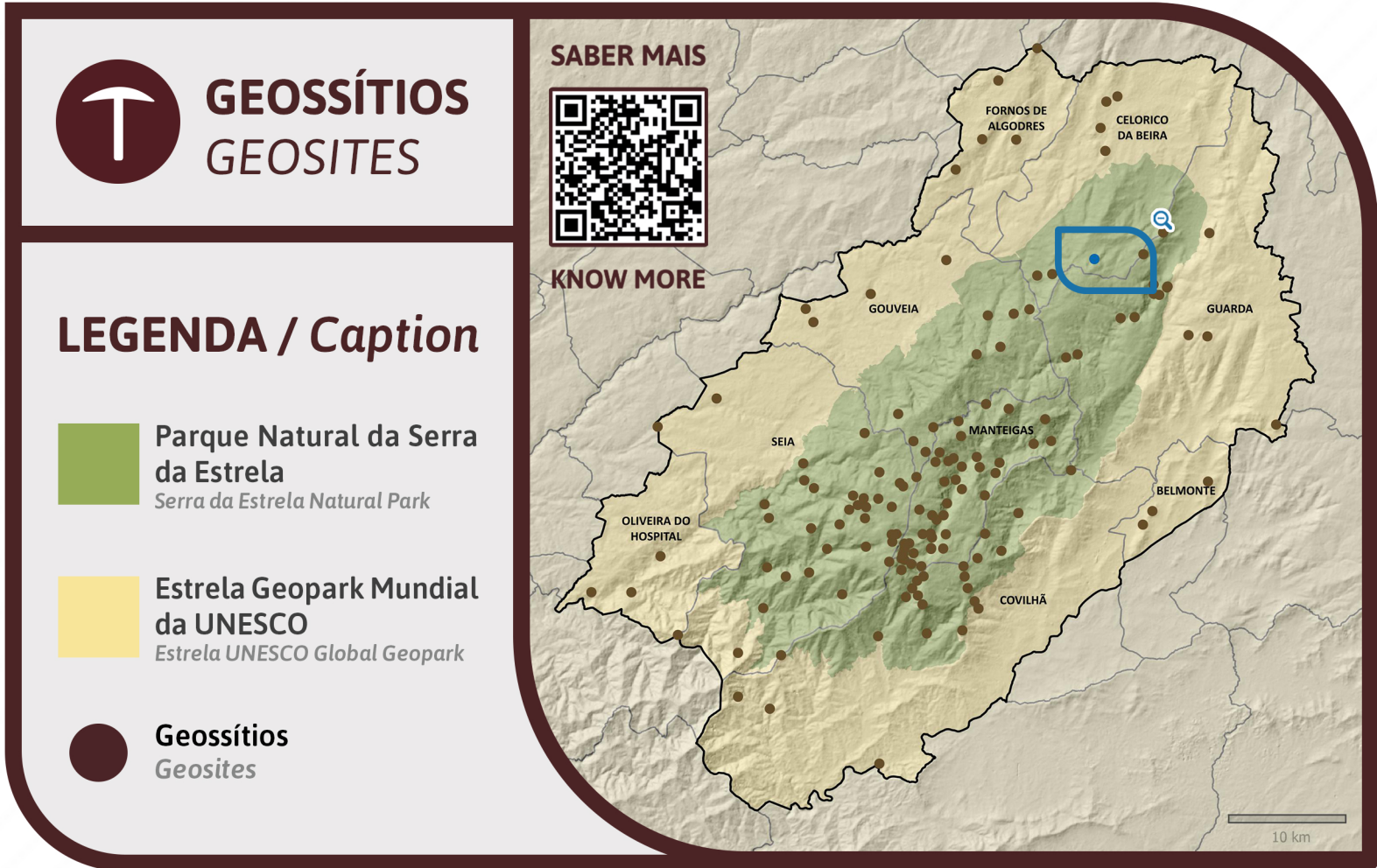
Aldeia de Prados
Prados village
© C.M. Celorico da Beira



Toutinegra-de-barrete (*Sylvia atricapilla*)
Blackcap (*Sylvia atricapilla*)
© Ricardo Brandão



Tor da Penha de Prados
Penha de Prados tor



A forma granítica

A Penha de Prados representa um imponente tor (nome galês que significa torre) que se destaca na vertente noroeste da serra da Estrela. Esta forma, típica do modelado granítico, é o resultado de milhões de anos de erosão do granito. Inicialmente, a alteração deverá ter ocorrido em profundidade, sob um clima quente e húmido, durante algumas dezenas de milhões de anos. Seguiu-se um período em que predominou a erosão do manto de alteração (constituído por areias, que resultaram da alteração do granito) facilitada pelo próprio soerguimento da montanha. Os blocos de rocha são mais duros que atualmente observamos, expostos à superfície, encontram-se dispostos geometricamente, respeitando o sistema de fraturas das rochas que lhe deram origem.

O relevo

A colisão da Península Ibérica com o Norte de África levou a que, há cerca de 10 milhões de anos, a serra da Estrela fosse soerguida (levantada) em relação às áreas aplanadas envolventes. Neste setor, podemos observar alguns dos patamares altitudinais que demonstram os diferentes momentos de soerguimento. Em primeiro plano, observamos uma área aplanada marcada por inúmeros campos agrícolas, contrastando com a Plataforma do Mondego, visível para lá das eólicas, num plano mais baixo, reforçado pelo encaixe do Mondego, maior rio inteiramente português.

A biodiversidade e ocupação humana

A paisagem que hoje observamos é bastante marcada pela intervenção humana, sendo visível uma relação harmoniosa entre os vários campos agrícolas e as áreas naturais. Aqui, os campos, utilizados para agricultura de montanha, são rodeados por matos de giestais (*Cytisus* spp.), onde podemos encontrar mamíferos como os javalis (*Sus scrofa*) e as raposas (*Vulpes vulpes*). A sobrevoar os campos, podemos observar diversas aves, tais como a águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*), as toutinegras (*Curruca* spp.), as cotovias (*Lullula arborea*) e as cias (*Emberiza cia*).



The granite landform

The Penha de Prados is an imposing tor that stands out on the northwest slope of the Serra da Estrela. This typical granite weathering landform is the result of millions of years of weathering and erosion of the granite. Initially, the weathering took place at depth, under a warm and wet climate, over a few tens of millions of years. This was followed by a period in which erosion of the alteration mantle (made up of sands that resulted from the weathering of the granite) prevailed, facilitated by the uplift of the mountain itself. The boulder morphology is controlled by the joint patterns of the bedrock, which give origin to geometric shapes.

The relief

The collision between the Iberia and the North Africa, around 10 million years ago, uplifted the Serra da Estrela from the surrounding planation surfaces. In this sector, we can see some of the altitudinal levels that demonstrate different stages of uplift. In the forefront, one can see a flattened area marked by numerous agricultural fields, contrasting with the Mondego Platform, seen beyond the wind turbines, at a lower altitude, shaped by the incision of the Mondego, the largest entirely Portuguese river.

Biodiversity and human occupation

In a landscape shaped by human intervention, we can observe a harmonious balance between the various agricultural fields and the natural areas. Here, the fields, used for mountain farming, are surrounded by shrublands with brooms (*Cytisus* spp.), where mammals such as wild boars (*Sus scrofa*) and foxes (*Vulpes vulpes*) can be seen. The birds such as the common buzzard (*Buteo buteo*), warblers (*Curruca* spp.), woodlarks (*Lullula arborea*) and rock buntings (*Emberiza cia*) are seen flying over the fields.

Informações / Information

ficha técnica:

Conteúdos

Estrela Geopark Mundial da UNESCO

Financiamento

FUNDO AMBIENTAL

Registo e homologação



contactos:

[@estrelageopark](#)
[www.geoparkestrela.pt](#)
[+351 963 629 179](#)

Normas de conduta / Rules of conduct

Seguir pelo trilho sinalizado | Follow the signalled trail
Respeite o gado e cães de guarda | Respect livestock and guard dogs
Observar a fauna sem a perturbar | Observe wildlife without disturbing it
Não colher amostras de plantas ou rochas | Do not take samples of plants or rocks

Não deixar lixo ou outros vestígios | Do not leave trash or other traces
Não fazer lume | Do not light a fire
Não amontoar pedras | Do not pile stones
Não danificar a flora | Do not damage the flora