

## Introdução

Neste trabalho, o concelho que iremos abordar é Paredes, situado na Área Metropolitana do Porto. O concelho é detentor de inúmeros pontos fortes, principalmente de cariz natural com um património geomorfológico que o potencia.

### Objetivos

- Explorar melhor a área do concelho de Paredes com o intuito de perceber as unidades de relevo e geologia do nosso concelho
- Entender e identificar o património geomorfológico presente na área de estudo
- Conhecer os critérios para perceber se os locais assinalados poderiam ou não ser considerados património geomorfológico
- Compreender os conceitos assimilados nas aulas, de forma a conseguir aplicá-los no trabalho
- Percecionar a pertinência do património geomorfológico para salientar as potencialidades e beneficiar a região selecionada

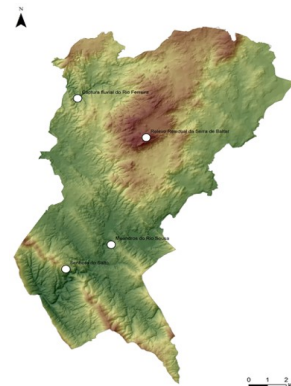


Figura 1. Locais visitados

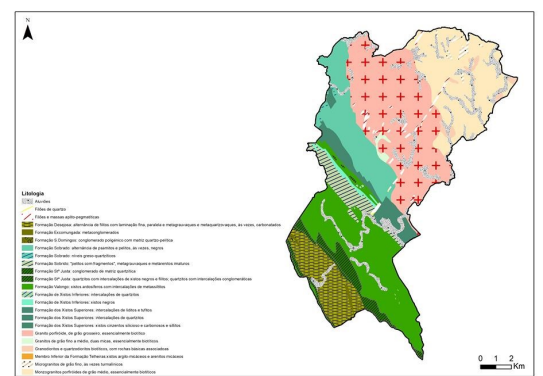


Figura 2. Mapa litológico do concelho de Paredes

## RIO FERREIRA

Nasce em Freamunde e desagua no Rio Sousa. Caracteriza-se pelos aluviões de depósitos areno-argilosos do fundo de vale e é composto por rochas mais brandas e mais antigas. Existência de erosão na zona axial do Anticlinal.

Verificam-se dois fragmentos relativamente mais encaixados, em que o rio forçou a travessia por entre os quartzitos.

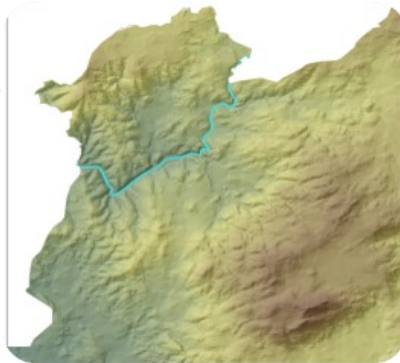


Figura 3. Enquadramento geográfico do rio Ferreira no concelho de Paredes

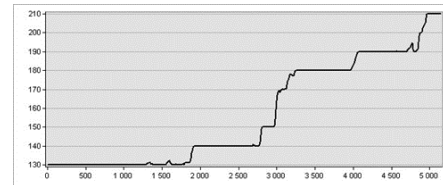


Figura 4. Perfil longitudinal do rio Ferreira



Figura 5. Captura fluvial do rio Ferreira

Esta imagem representa a captura que existe no rio Ferreira proveniente do paleo Ferreira. Isto originou a alteração brusca de direção registada no atual rio Ferreira após ter sido capturado.

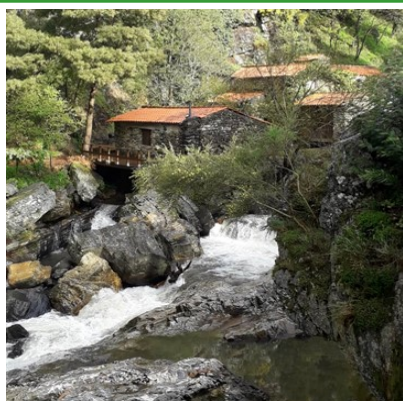


Figura 6. Parque natural da Senhora da Hora

## SENHORA DO SALTO

É constituída pelos quartzitos que conferem vertentes verticais ou subverticais, onde se forma um vale estreito e profundo.

Neste local passa o rio Sousa que se introduz nos xistos do complexo xisto-grauváquico e estende-se num vale mais amplo.

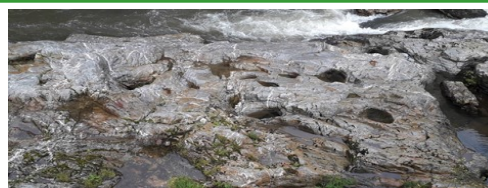


Figura 7. Marmitas do Gigante

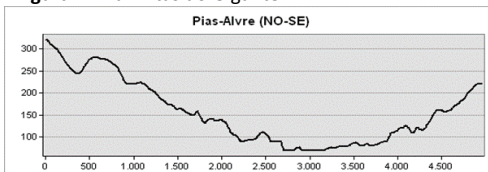


Figura 8. Perfil longitudinal da Senhora do Salto

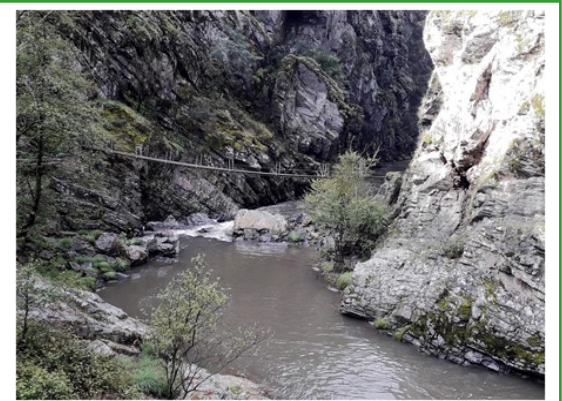


Figura 9. Vale encaixado do rio Sousa

## RIO SOUSA

A este, o rio abandona o percurso em vale aberto, aluvionar, para circular em vale encaixado, onde é visível o afloramento do granito de Guimarães.

A oeste do miradouro são visíveis, na margem oposta, pias que resultaram da ação erosiva do rio na toponímia local.

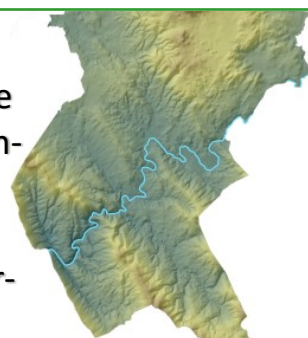


Figura 10. Enquadramento geográfico do rio Sousa no concelho de Paredes

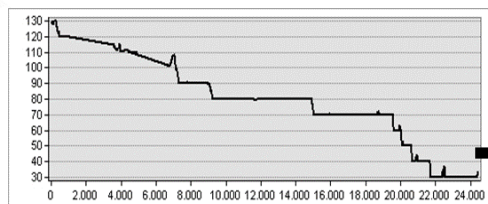


Figura 11. Perfil longitudinal do rio Sousa

Analisa-se a meandrização, com mudança de direção do rio, que abandona a falha provável e redireciona o seu percurso, a montante.

Assimetria longitudinal, indica que a falha apresentou movimento horizontal direito. A fraturação do maciço é paralela à falha, sendo que a sua atividade terá influenciado o desenvolvimento de Propriedades físicas que favorecem a fraturação paralela.



Figura 12. Meandrização do rio Sousa

## RELEVO RESIDUAL

Encontra-se nas freguesias de Vandoma e Baltar. O ponto mais alto aproxima-se dos 567 metros de altitude. Este relevo é denominado por Serra do Muro, constituído por uma implantação orográfica, situada entre os vales dos rios Ferreira e Sousa. Esta área é rica em recursos primários e secundários de estanho, ouro e prata.

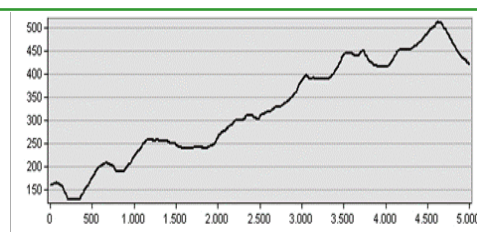


Figura 13. Perfil longitudinal de Rebordosa-Vandoma



Figura 14. Relevo Residual na Serra Do Muro

## Resultados obtidos:

Com a crescente recolha de informação, foram analisados locais de enorme importância a nível hidrológica, como por exemplo, entre Rebordosa e Lordelo, é visível uma possível captura fluvial do Rio Ferreira associada a uma falha provável, com existência de uma escarpa. Existem também, em Paredes, quedas de água que podem também ser associadas a escarpas. Um dos fatores importantes na dinâmica fluvial é o rio Sousa, influenciador do relevo, onde se observam também terraços fluviais, meandros e fenómenos de erosão, como as marmitas turbilhonares.

**AGRADECIMENTOS:** Na realização deste projeto contámos com o importante apoio da professora Laura Soares e o professor Alberto Gomes sem os quais não seria possível a sua concretização.