

O uso combinado de LiDAR, QGIS e LAsTools aplicado ao estudo de paisagens arqueológicas

João Fonte¹², joaofonte@gmail.com

Luís Gonçalves Seco²³, lgseco@gmail.com

¹ Instituto de Ciencias del Patrimonio (Incipit), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

² Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais (CICGE), Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP)

³ Instituto Universitário da Maia (ISMAI)

Resumo: Pretendemos com esta comunicação apresentar alguns exemplos de aplicação da tecnologia LiDAR ao estudo de paisagens arqueológicas. Para tal, iremos apresentar diferentes casos de estudo, incidindo particularmente na metodologia seguida, que contemplou o uso combinado do QGIS e LAsTools, bem como de outro software, para a visualização e processamento de dados LiDAR. Iremos também abordar o uso de diferentes técnicas de visualização aplicadas aos modelos digitais de terreno (MDT) interpolados a partir dos dados LiDAR para ressaltar as micro-topografias arqueológicas.