



TERRA

Laboratório para a sustentabilidade
do uso da terra e dos serviços de ecossistemas

Academia TERRA – Capacitação para Investigadores

Curso: Introdução ao Google Earth Engine

Idioma: Português

Formador: Manuel Campagnolo é professor associado no Instituto Superior de Agronomia, membro TERRA e investigador do Centro de Estudos Florestais. É doutorado em matemática pelo Instituto Superior Técnico e a sua área de trabalho são as ciências exatas com ênfase nas ciências da computação e da informação e no sensoriamento remoto na área da engenharia ambiental.

Data / Horário / Duração: 14.05.2024 / 15 - 18 h / 3 horas

Formato: Presencial – Sala 48

Nº de Participantes: máximo de 16

Objetivos: Aquisição da capacidade de usar o "code editor" do Google Earth Engine para aceder a imagens obtidas por deteção remota (e.g. Sentinel-2), filtrar esses dados por região e por datas, visualizar os dados, criar bandas (e.g. NDVI), fazer reduções temporais ou espaciais simples da coleção de imagens, criar e visualizar séries temporais, e salvar resultados em formato tif.

Descrição: É um curso prático a realizar no computador. Os participantes apenas precisam de uma conta Google e autorização de acesso ao "code editor" do Google Earth Engine, e um browser (e.g. Chrome). Será explicada a interface do "code editor", e como aceder a exemplos já disponíveis e como adaptar esses exemplos às necessidades dos utilizadores por forma a poderem ser atingidos os objetivos essenciais do curso.

Outras informações: Sem avaliação

Inscrições: <https://forms.gle/QnJvc1pbrrvkgtPi8>