Grupo Operacional: GEOSUBER | Monitorização do montado

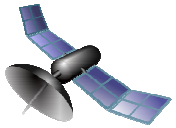
Objetivo: Identificação e diagnóstico de situações de stress no sobreiro através de deteção remota próxima e análise espacial.

- Identificação de zonas de perda de vitalidade para o estabelecimento de recomendações de gestão à escala da propriedade, atuando de forma preventiva;
- Inventariação anual de árvores mortas e produção de cartografia de apoio ao requerimento de corte de sobreiros através duma plataforma web;
- Monitorização da evolução do índice foliar do sobreiro e da sua relação com o início do período de descortiçamento.

Contacto líder: UNAC E-mail: mcssilva@unac.pt Data de início: 2018 Data de fim: 2020

Grupo Operacional:
GEOSUBER | Monitorização do montado

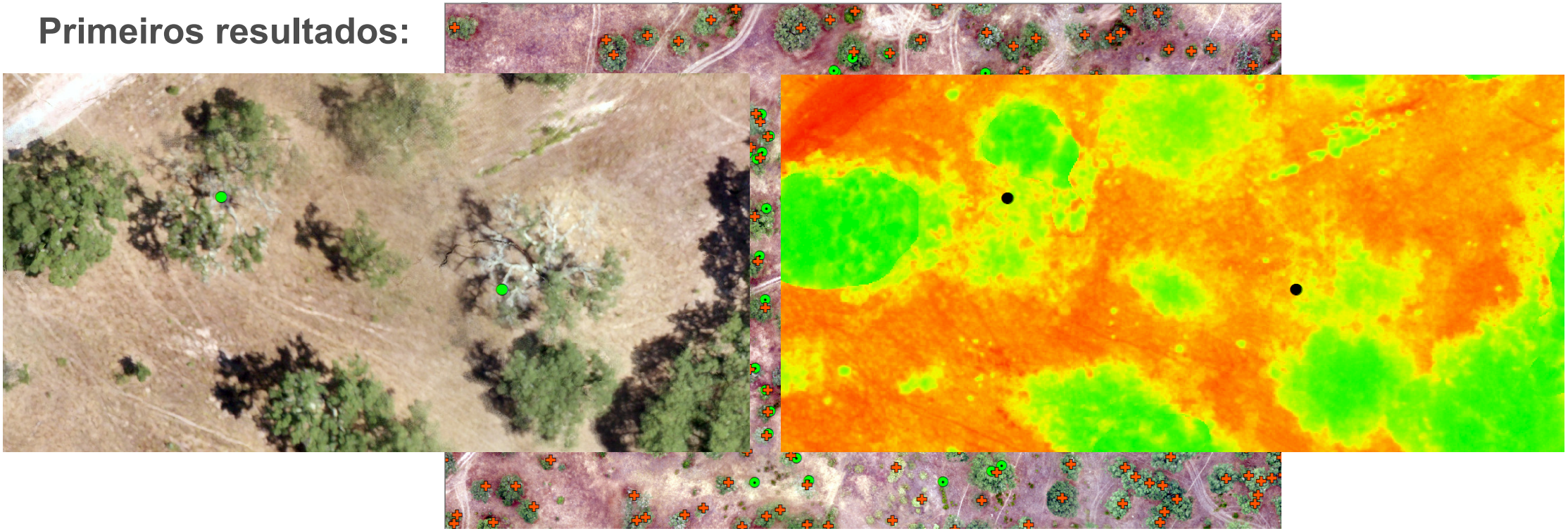
Atividades / Tarefas em curso:



- Realizadas as visitas de campo para definição das parcelas de monitorização anual
- Recolha de informação através de VANT
- Aquisição e processamento das imagens de satélite de alta definição
- Inventário florestal e monitorização do índice de área foliar
- Caracterização fitossanitária dos sobreiros
- Algoritmo de identificação dos sobreiros com perda de vitalidade/ mortos
- Apresentação no Living Planet Symposium | 2019 | European Space Agency

Grupo Operacional:
GEOSUBER | Monitorização do montado

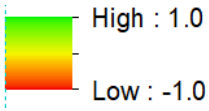
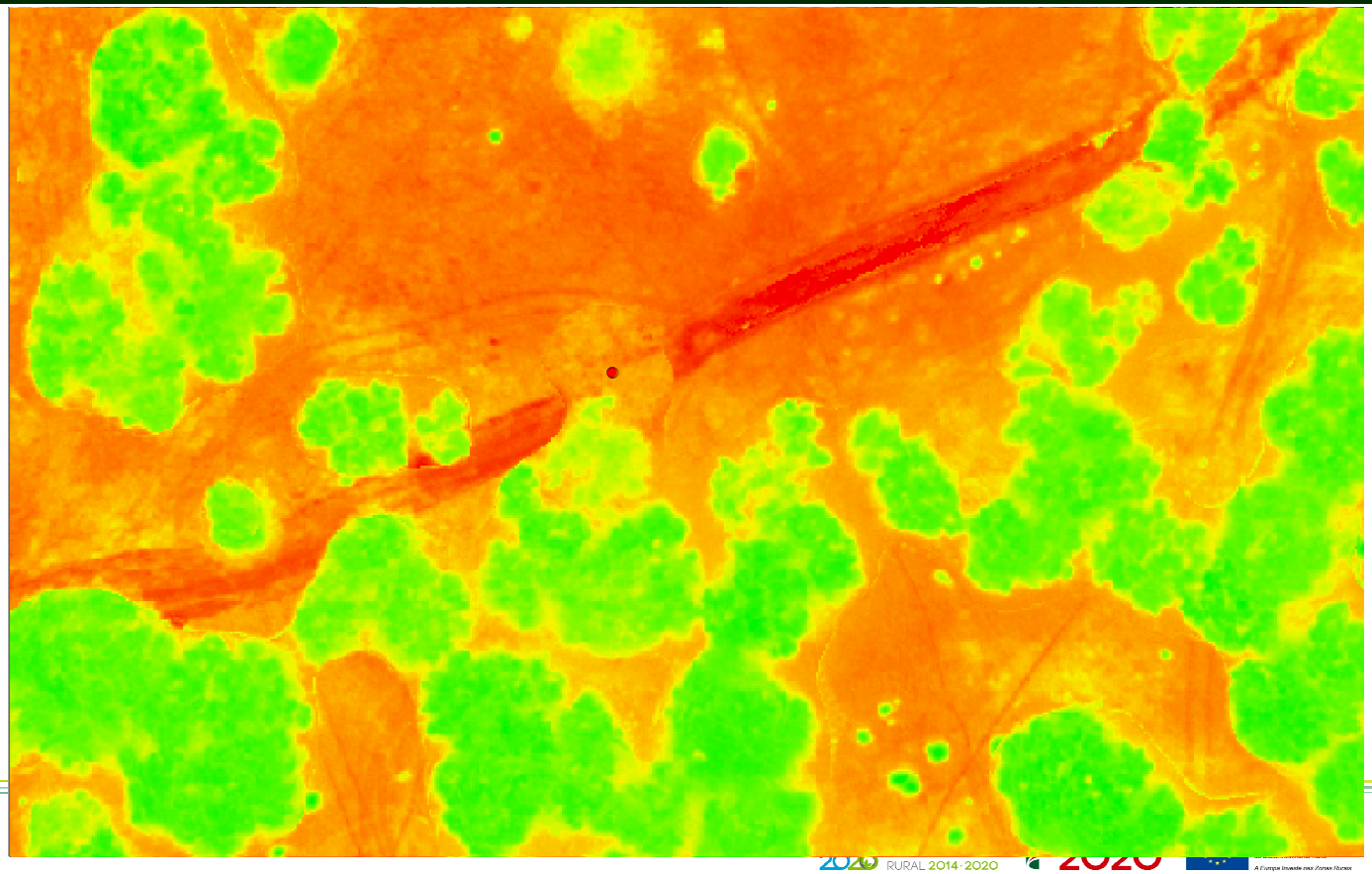
Primeiros resultados:



Grupo Operacional: GEOSUBER | Monitorização do montado

Primeiros resultados:

RGB, 12 Julho

NDVI, 12 Julho

NDVI, 23 Oct