



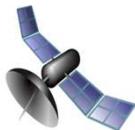
Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

# GEOSUBER

VITALIDADE DO MONTADO  
Acção 1.1 Grupo Operacional



GRUPO OPERACIONAL | GEOSUBER



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

unac  
União da Floresta Mediterrânica

Disponibilizar a informação directamente ao proprietário florestal, com periodicidade anual

Facilitar o processo de identificação e marcação de sobreiros secos no campo

Desburocratizar o procedimento de pedido de abate junto do ICNF

Verifica-se a inexistência até à data de mecanismos de monitorização da vitalidade do montado em tempo útil

Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

Gestor

unac  
União da Floresta Mediterrânica

Inexistência de ferramentas que permitam definir o período óptimo de extracção.

Avaliar a possibilidade de ajustar a época de extracção em função da existência de informação sobre o término da mudança da folha

Monitorização da evolução do índice foliar do sobreiro e a sua relação com o início do período de descortiçamento

Estabelecimento de recomendações de gestão adaptativa

Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

Gestor

Satélite Pleiades  
Alta Resolução  
(0,5m)



Satélite Sentinel 2  
(10 m)



UAV  
Drone



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025



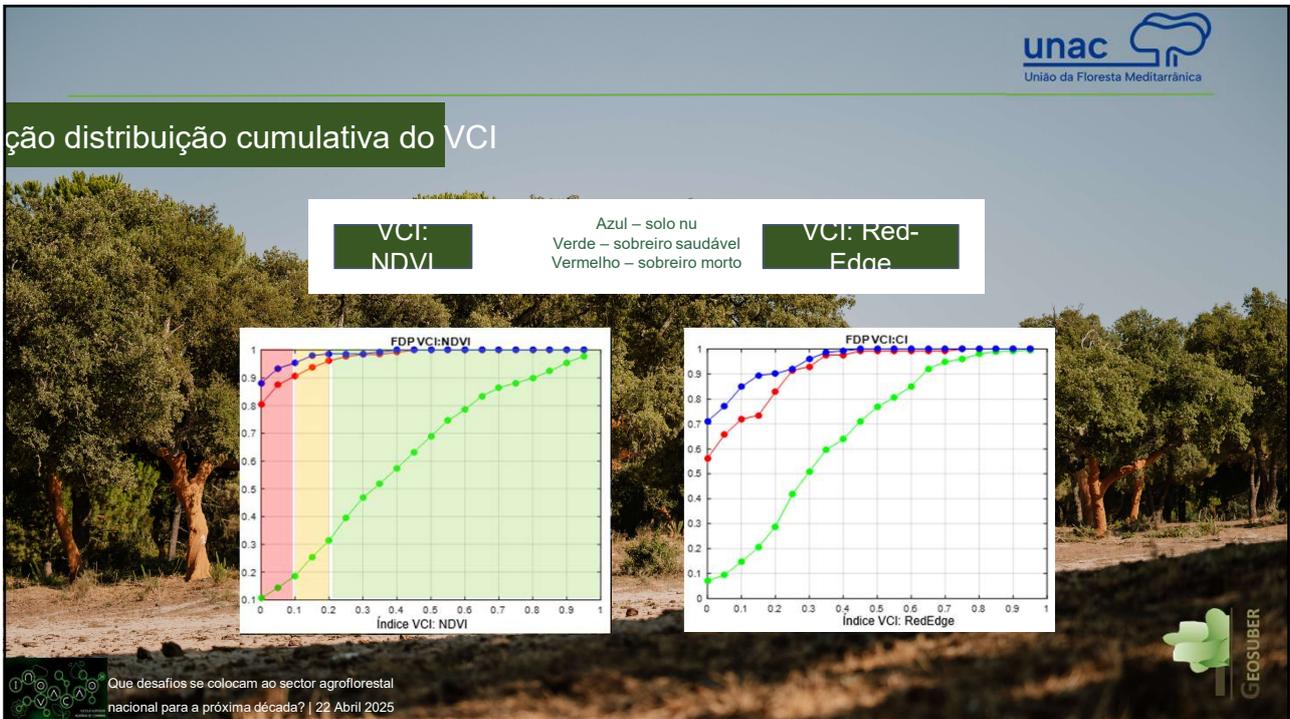
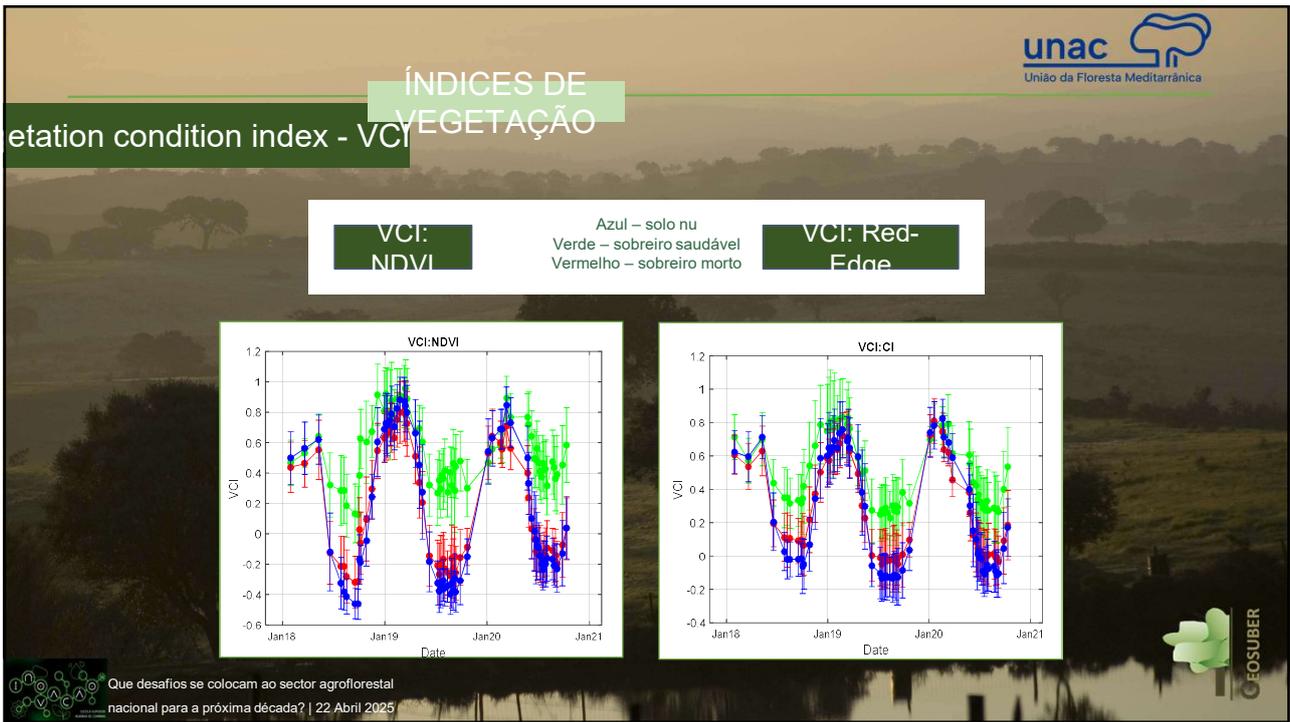
02

## ANÁLISE MULTITEMPORAL

ALGORITMOS



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025





03

## APLICAÇÃO GEOSUBER

PLATAFORMA ON-LINE



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

### Vista geral - Selecção de árvore



Geosuber ☰

Entrada Vista Geral

Vista Geral

País:  Estado:

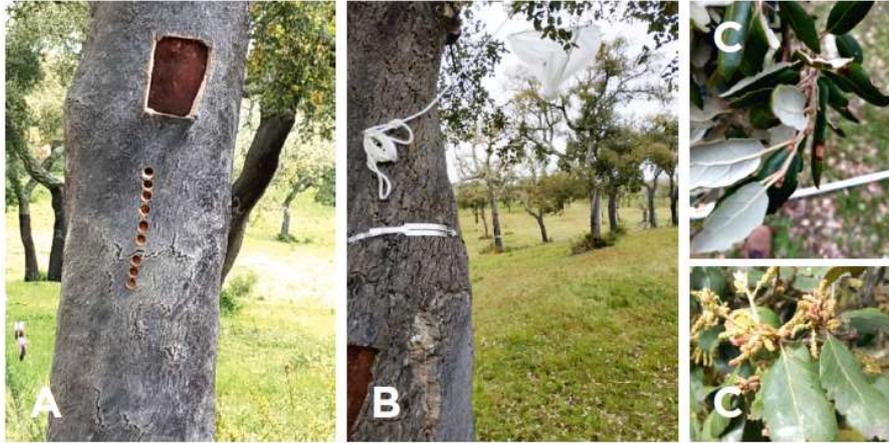
Copyright © 2020 Decoiber. All rights reserved. Version 1.0



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025



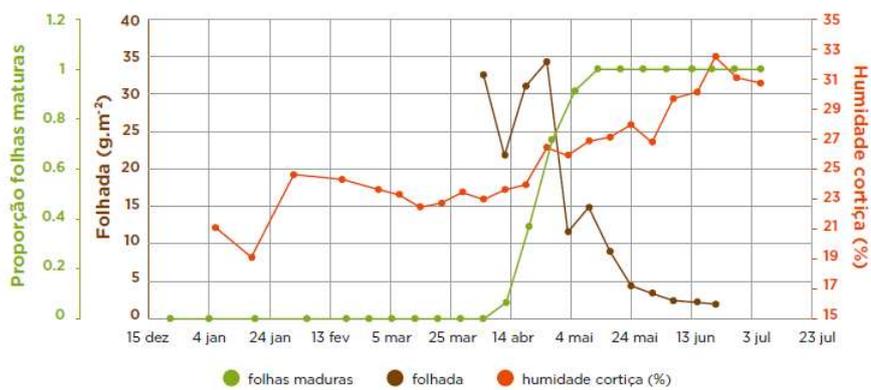
GEOSUBER | RESULTADOS DE APOIO À EXTRAÇÃO DE CORTIÇA



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025



GEOSUBER | RESULTADOS DE APOIO À EXTRAÇÃO DE CORTIÇA



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025





## 04 CONCLUSÕES



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025



### GEOSUBER | CONCLUSÕES



1. O Geosuber permitiu o desenvolvimento de um protótipo para cartografia dos sobreiros mortos à escala da propriedade, com base em análise multitemporal de índices de vegetação;
2. Os diferentes métodos – drone, Sentinel 2 ou Pleiades - têm níveis de precisão distintos e variáveis consoante o local onde o algoritmo é executado;
3. A seleção do método, deve ter em conta o objectivo pretendido, a informação disponível, a escala de trabalho e as características do montado;
4. O algoritmo atua por defeito e de forma conservadora na identificação das árvores mortas;

Requer a  
georreferenciação prévia  
de todos os sobreiros

Após o processamento automático é  
ainda necessária uma avaliação  
pericial da qualidade da informação  
obtida, para ajuste dos parâmetros



Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025



# GEOSUBER

**VITALIDADE DO MONTADO: RECOMENDAÇÕES PARA UMA GESTÃO ADAPTATIVA**

**PREMIO FLORESTA E SUSTENTABILIDADE**  
3ª EDIÇÃO | 2024/21

INOVAÇÃO E CIÊNCIA

---

**VENCEDOR**

UNAC - UNIÃO DA FLORESTA MEDITERRÂNICA

Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

Que desafios se colocam ao sector agroflorestal nacional para a próxima década? | 22 Abril 2025

## Muito Obrigado!

[www.unac.pt](http://www.unac.pt)

**GO GEOSUBER**