

Vendas desta empresa?

Conheça as vendas e resultados de todas as empresas em Portugal einforma.pt/5_relatorios_gratis

Clinica Dr. Avelar

Check-up em função da Idade e Sexo. Num só período, entre 4 a 6 Horas www.clinicadraelar.pt

Proteja a sua Família

Sem limites. Consultas, exames e médico 24 horas. Apenas 5€ /mês. www.saudeprime.pt/planosaude



Criar Blogue



Criar Álbum



63815 Membros

Anúncios **sapo**

3a-feira, 31 Agosto 2010 34° C Máx Lisboa

Início :: Opinião :: Política :: **Sociedade** :: Economia :: Internacional :: Cultura :: Desporto :: Tecnologia :: Vida

12 MAI 10

**Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro****Oliveiras com B.I.**

A pedido de uma empresa do Alentejo especializada na recuperação e datação de oliveiras centenárias e milenares, a UTAD conseguiu o impossível.



Imprimir



Enviar por mail

[Comente este artigo / 257 visitas](#)

Artigo

Comunidade



A universidade e o persistente empresário André Soares dos Reis patentearam, em Setembro de 2008, este método para datar árvores com idades até três mil anos .

A Oliveiras Milenares, a única empresa no mundo que certifica a idade das oliveiras que comercializa, já começou a responder às primeiras solicitações de certificação, vindas sobretudo de empreendimentos turísticos, mas também de autarquias e particulares. O desejo dos parceiros é alargar a patente aos países da União Europeia.

O proprietário da Oliveiras Milenares queria certificar a idade das oliveiras que vende para arquitectura paisagística, mas já tinha ouvido o 'não' do Instituto Superior de Agronomia, em Lisboa. Era **«um projecto**

Biblioteca de Verão Dn

27 Clássicos da Literatura de 17 Julho a 31 Agosto, grátis com o Dn! dn.pt/iniciativasdn

Imomontado Imobiliária L

Alentejo, temos propriedades terrenos herdades montes ruínas... www.imomontado.pt

Zon Fibra - Tv+net+phone

Adira ao Entretenimento do Futuro. Promoção Banda Larga Móvel grátis! Zonfibra.pt

Green Savers

Preocupas-te com o ambiente? Fica a conhecer o Green Savers. www.greensavers.pt

Anúncios **sapo****Dossiê Universidades**

- Uma casa lisboeta
- Chip omnipresente
- Cultura de cidades
- A vida é um videojogo
- Entender a sociedade
- O renascer das plantas
- O barco vai de saída
- Insecticida natural
- Laboratório submarino
- Ilhas de lava
- Ciência atlântica
- Alvo: fibrose quística
- Os rins da paisagem
- Investigação à cobrança
- Salvem as enguias

Top Comentários**Top Visitas**

- | | Top Comentários | Top Visitas |
|----|---|-------------|
| 1. | GNR aponta o dedo ao Governo por falta de agentes na A-25 | 13649 |
| 2. | Seguradoras deverão indemnizar proprietários dos veículos ontem acidentados antes de apurar responsabilidades | 11894 |
| 3. | Tragédia na A25 foi cópia de acidente em 2000 na A1 | 9639 |
| 4. | Três altos cargos da REN juntam-se à lista de suspeitos | 7498 |
| 5. | PGR vai analisar acusações contra família de José Sócrates | 5133 |

Biblioteca de Verão Dn

27 Clássicos da Literatura de 17 Julho a 31 Agosto, grátis

de extrema dificuldade e sem garantias de sucesso», conta Soares dos Reis.

Contactado pelo empresário em 2007, José Lousada deu resposta idêntica. Mas, já diz o provérbio popular, água mole em pedra dura... Soares dos Reis assumiu o risco de financiar uma investigação que podia conduzir a um beco sem saída e o Laboratório de Produtos Florestais da Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias da UTAD pôs mãos à obra.

Um aturado estudo, que decorreu entre 2007 e 2008, procurou inicialmente dar resposta a dois problemas: **«Um era saber se a oliveira marcava os anéis de crescimento e como é que o fazia, o outro era o facto de a maioria destas árvores antigas estarem ocas».**

Embora «de uma forma ligeiramente diferente da maioria das restantes espécies, a oliveira marca um só anel em cada ano». Assim, bastaria aos investigadores (Pacheco Marques, entretanto reformado, trabalhou com José Lousada neste projecto) contar os anéis de crescimento. Mas, sem madeira, não havia anéis para contar.

Para chegar à história da parte oca das oliveiras, correspondente aos primeiros anos de vida, os investigadores socorreram-se de uma técnica que faz lembrar as matrioskas: **«Pegamos em árvores progressivamente maiores e vimos quanto tempo em média demoravam a atingir determinado diâmetro. Então, estimamos o diâmetro da parte oca da oliveira com base na informação de árvores com dimensão idêntica a essa parte».**

O modelo matemático criado na UTAD relaciona a dimensão da árvore – **«parâmetros endométricos como o diâmetro, o perímetro e o raio, medidos a diferentes alturas do tronco, e até a própria altura do tronco até às primeiras pernadas»** – com a sua idade.

Esta é estimada a partir do cruzamento destes dados com os de outras árvores estudadas. A datação de algumas oliveiras através da radiação de carbono 14 serviu para validar a metodologia desenvolvida pela UTAD.

Para já, o modelo matemático serve apenas para datar oliveiras portuguesas, mas, no futuro, pode vir a ser aplicado a outras árvores. **«Só a partir de Setembro do ano passado é que divulgámos o método de datação»,** adianta André Soares dos Reis. **A última certidão foi «para um hotel em Vilamoura que adquiriu um magnífico exemplar com 1.189 anos».**

SOL

com o Dn!
dn.pt/iniciativasdn

[Proteja a sua Família](#)

Sem limites. Consultas, exames e médico 24 horas.
Apenas 5€/mês.
www.saudeprime.pt/planosaude

[Green Savers](#)

Preocupas-te com o ambiente? Fica a conhecer o Green Savers.
www.greensavers.pt

[Quer emagrecer?](#)

Elimine 6-8 cm de gordura. Marque já a 1ª consulta grátis!
www.bodyslim.pt

Anúncios **sapo**

Galerias

[Acidente](#)

[Homenagem](#)

[Incêndio](#)



Imagens da tragédia na A25



Um ano depois da derrocada na praia Maria Luísa



Bombeiros combateram Rua da Palma

 **Galerias**

[Opinião](#) :: [Política](#) :: [Sociedade](#) :: [Economia](#) :: [Internacional](#) :: [Cultura](#) :: [Desporto](#) :: [Tecnologia](#) :: [Vida](#)

© 2007 Sol. Todos os direitos reservados. [Ficha Técnica](#). [Regras de acesso](#). [Contactos](#). [Publicidade](#). Mantido por webmaster@sol.pt