



**Projecto Ref.<sup>ª</sup>: REEQ/1289/AGR/2005**

**"Estratégias de controlo das populações de *Monochamus galloprovincialis* (Coleoptera: Cerambycidae), insecto vector do nemátodo da madeira do pinheiro *Bursaphelenchus xylophilus* Nickel (Nematoda: Aphelenchoidea) em Portugal"**

**Entidade Gestora e Financiadora:** FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
**Fonte de financiamento:** Programa Nacional de Re-equipamento Científico.

Este projecto permitiu construir um Tunel de Vento composto pela área de teste em vidro acrílico com 80cm de diâmetro e 200cm de comprimento. No seu interior estão colocadas 3 plataformas com 40cm de altura, para colocação dos odores e dos insectos a testar, sendo o acesso do exterior assegurado por escotilhas circulares.



O ar que circula no interior do túnel tem velocidade regulável exteriormente entre 1 e 0,1 ms<sup>-1</sup>, previamente purificado por um sistema de filtração com eficiência G3, composto por filtro de carvão CA125, filtro tipo Hepa com eficiência de filtração H14 e filtro final absoluto.

Este equipamento está associado a um sistema de filmagem, para visualização do exterior da sala e possibilidade de armazenamento dos registos para posterior análise e tratamento.



Ministério da  
Agricultura,  
do Desenvolvimento  
Rural e das Pescas



Instituto Nacional  
de Recursos Biológicos, I. P.

Desde a finalização da sua construção, foram desenvolvidos estudos sobre a resposta de várias espécies de insectos florestais a compostos químicos do hospedeiro vegetal e feromonas específicas.

Contacto para obter informações sobre as condições de acesso à infraestrutura e respectivos equipamentos:

Unidade de Investigação de Silvicultura e Produtos Florestais  
Morada: Av. da República (Edifício ex-EFN)  
Código Postal: 2784-505 Oeiras – Portugal  
Telefone: (+351) 214463700  
Fax: (+351) 214463702  
Email: [uispf.inia@inrb.pt](mailto:uispf.inia@inrb.pt)