

TEMAS RAIZ- INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL

(<http://raiz-iifp.pt/>)

Proponente	Tema	Onde
CM	<p>“Indução de poliploides em <i>E. globulus</i>” Objectivo: Desenvolver um protocolo de indução de poliploides em material clonal (cultura <i>in vitro</i>) e seminal (viveiro) de <i>E. globulus</i>, de modo a obter plantas com características destacadas, a testar ulteriormente em condições (controladas) de stress biótico.</p>	Leonor Cecílio
CM	<p>“Avaliar o potencial do NIR para discriminar fatores que possam determinar o enraizamento adventício em miniestacas de <i>E. globulus</i>” Objectivo: Verificar se é possível separar/discriminar a assinatura espectral das mini-estacas e das folhas, de mini-estacas que enraízam das que não enraízam (espectros recolhidos nas mini estacas e nas folhas na altura da realização das estacas, que seriam depois agrupados de acordo com o enraizamento ou não).</p>	ISA, Jose Rodrigues
CV	<p>1. Revisão taxonómica do género <i>Anagonia</i> e identificação da espécie em estudo no RAIZ Nota: Necessário o apoio de um especialista em taxonomia de dípteros; pode ser necessária uma viagem à Austrália e eventualmente a outros países para estudo de exemplares em museus.</p> <p>2. Estudo da biologia de <i>Entedon magnificus</i> e definição de um protocolo de criação laboratorial Nota: Devido a restrições legais, o estudo terá que ser realizado num local autorizado, em condições de quarentena. Em 2018, será difícil importar e manter uma população de <i>Entedon</i> no RAIZ, dado que já estamos a criar a <i>Anagonia</i>, <i>Anaphes inexpectatus</i> e <i>Cleruchoides noackae</i>.</p> <p>3. Mapa de risco de <i>Teratosphaeria</i> spp. Nota: Embora os mapas de risco de <i>Gonipterus</i> ou <i>Phoracantha</i> possam ser mais úteis, temos dados melhores, não explorados, para <i>Teratosphaeria</i>. Será necessário obter dados climáticos estimados por ponto de amostragem.</p> <p>4. Produzir uma listagem de insetos da Quinta de S. Francisco Nota: Não tem relação direta com os objetivos dos projetos da Proteção. Cada tese de mestrado sobre este assunto deve focar-se numa ordem de insetos (coleópteros/ lepidópteros/...)</p>	ISA, Manuela Branco
AQ	<p>Curvas de absorção de nutrientes em povoamentos de eucalipto Objetivo: Estruturar e analisar a informação de avaliação dendrométrica e de abates pré-corte em diferentes fases do ciclo de desenvolvimento de povoamentos de eucalipto para atualização das curvas de absorção de nutrientes.</p>	ISA e UA
MS	<p>A. Estimar o ganho clonal operacional a considerar nos modelos de crescimento e produção de <i>E. globulus</i> em Portugal. B. Modelar, em talhadia de <i>Eucalyptus globulus</i>, o ingresso de árvores nos modelos de crescimento e produção. C. Validar o modelo de crescimento e produção híbrido (Globulus 3.0 / 3PG) em aplicação operacional. D. Melhorar modulo de fertilidade do modelo híbrido Globulus 3.0 / 3PG. E. Extração de variáveis biométricas das árvores e/ou povoamento a partir de dados recolhidos com tecnologia laser (terrestre ou aerotransportada) (continuação do trabalho iniciado pelo Juan Guerra).</p>	ISA (M Tomé et al)

Para mais informações contactar: RAIZ: Eng^o Nuno Gonçalves Borralho (Nuno.Borralho@thenavigatorcompany.com)

ISA: Maria da Conceição Brito Caldeira (mcaldeira@isa.ulisboa.pt)