



Oriana Lopes Rodrigues, Eng.<sup>a</sup> Agrónoma (ISA), gestora do Projecto “Pastagens Semeadas Biodiversas” desde 2009, da Terraprima – Serviços Ambientais, Lda.

2008/2009 – Participação no livro: "Ecosistemas e Bem-Estar Humano - Avaliação para Portugal do Millennium Ecosystem Assessment", com edição a cargo dos professores universitários: Henrique Miguel Pereira, Tiago Domingos, Luís Vicente e Vânia Proença.

2008/2009 – Técnica de gestão e execução do Projecto Biopast coordenado pelo Instituto Superior Técnico (Secção de Ambiente e Energia) e financiado pela Fundação Ciência e Tecnologia como parceiros a Estação Agronómica de Santarém e o Instituto Politécnico de Bragança. Funções de acompanhamento ao gado ovino e Pastagens Permanentes Biodiversas.

2004/08 – Técnica de gestão e execução do Projecto ExtEnSity - Sistemas de Gestão Ambiental e de Sustentabilidade na Agricultura Extensiva, coordenado pelo Instituto Superior Técnico (Secção de Ambiente e Energia) e financiado pelo Programa Life.

#### Resumo da Comunicação:

As Pastagens Permanentes Semeadas Biodiversas e Ricas em Leguminosas (PSB) são uma das primeiras aplicações mundiais do conceito de “Engenharia da Biodiversidade”. A grande produtividade deste sistema resulta numa extraordinária abundância de raízes que, sendo decompostas e renovadas, produzem um grande aumento da matéria orgânica no solo. Adicionalmente, resulta na remoção e sequestro de carbono da atmosfera.

A Terraprima, com o financiamento do Fundo Português de Carbono, implementou um serviço ambiental de remoção e sequestro de carbono que envolveu mais de 1 000 agricultores em 50 000 ha e promoveu o sequestro de 1 milhão de toneladas de carbono. Este projecto obteve várias distinções e prémios nacionais e internacionais, entre as quais se destaca a vitória no concurso europeu “Um Mundo que me agrada, com um Clima de que gosto”, promovido pela Comissão Europeia, em 2013.