



Francisco Manso nasceu em 1973 .

É licenciado pelo Instituto Superior de Agronomia de Lisboa em Engenharia Agronómica. É responsável pela implementação e gestão de sistemas inovadores de alta eficiência de rega, nomeadamente nos jardins da Fundação Calouste Gulbenkian, Câmara Municipal de Oeiras, Câmara Municipal de Lisboa, Câmara municipal de Cascais, Jardim Botânico de Coimbra entre outros. Foi responsável pelo projecto hidráulico e de drenagem da Quinta das Conchas, cujo projecto global foi premiado com o prémio Valmor-2005. É projectista de inúmeros sistemas de rega e do projecto de gestão de recursos hídricos para rega para todo o município da Amadora. Lecciona como professor convidado no Instituto Superior de Agronomia onde também orienta trabalhos de mestrado na área da rega e sustentabilidade. Desenvolveu diversos trabalhos de investigação na área da rega, energia e ambiente tendo um dos trabalhos da sua coordenação sido escolhido por mérito para apresentação oral no congresso mundial de Landscape Architecture em Inglaterra. Ganhou em 2010, o primeiro prémio no concurso mundial de inovação Living-Labs Awards, na categoria de gestão e eficiência de água. Ganhou em 2010, o primeiro prémio no concurso mundial de inovação Living-Labs Awards, na categoria de gestão e eficiência de água . Foi um dos responsáveis pelo desenvolvimento da metodologia de avaliação ecológica **Sustainability Assessment Tool (ISA,FC,IST)**, e foi formador do curso de "[Avaliação da Sustentabilidade de Jardins: Eco-Eficiência na construção e manutenção de Jardins](#)". É co-autor do livro "A Água nos Jardins Portugueses" escrito sob a direcção da Arquitecta Cristina Castel Branco.

Resumo da Comunicação:

Nesta comunicação serão abordados aspectos estratégicos que adquirem especial importância na minimização do consumo de água em sistemas de rega em espaços verdes.

Serão abordados factores que influenciam medidas de eficiência ao nível do projecto, gestão e sistemas de automatização de alto desempenho.

Serão apresentados estudos de caso e exemplos de boas práticas.