



Indoor Vertical Farming

ISQ e ARALAB DISTINGUIDOS COM PROJETO INOVADOR NOS FOOD & NUTRITION AWARDS 2017

Lisboa, 17 de Outubro de 2017

O ISQ e a ARALAB foram distinguidos no âmbito dos "[Food & Nutrition Awards](#)" com o inovador projeto '[Grow2Green](#)' que está a revolucionar a forma como se cultivam alimentos ("indoor farming").

"A grande motivação do ISQ para este projecto é o contributo tecnológico que podemos trazer, mas também criar um produto que se possa colocar em vários países, nomeadamente em países do Médio Oriente e outras regiões com dificuldades ao nível da água ou com condições naturais adversas à produção de frescos." Refere **Pedro Matias, Presidente do ISQ**.

Por isso mesmo, a importância deste conceito não se resume apenas à produção agrícola. Apresenta um potencial de futuro no que respeita ao desenvolvimento académico e de investigação. Neste campo, assume particular relevância a cooperação com centros de I&D, Universidades, Escolas Agrárias e a muitas outras áreas do conhecimento. Desta união vão nascer novos princípios que certamente irão solidificar a tecnologia existente, abrindo portas a novas soluções futuras.

O Indoor Farming consiste numa tecnologia inovadora e sustentável para produção de vegetais frescos, saudáveis, sem pesticidas e herbicidas em qualquer local ou altura do ano. Um dos grandes benefícios desta tecnologia é eliminar a dependência do clima ou de uma estação do ano em particular, sendo possível produzir o que se quer, onde se quer, na altura do ano em que se quer, sem qualquer tipo de condicionalismos meteorológicos. Estamos a falar da produção de vegetais em ambiente totalmente controlado ao nível de luminosidade, temperatura, humidade e CO₂. Por se tratar de um ambiente fechado e controlado, as plantas crescem protegidas das agressões exteriores. Caso de produtos hortícolas (rúcula, alface, ervas aromáticas) e outros frescos sem o recurso a herbicidas e pesticidas, reduzindo-se significativamente os custos e o impacto ambiental na produção e na cadeia logística. O projecto está a ser desenvolvido em Castelo Branco, apoiado no laboratório de eficiência energética do ISQ, e contando com a participação de uma equipa técnica multidisciplinar.

O Indoor Farming vem demonstrar não só que é possível cultivar vegetais sem recurso a solo ou luz solar mas também que é possível fazê-lo de forma sustentável, com baixos consumos de água e energia, de forma economicamente rentável e com um produto final de qualidade superior.

####

**Sobre o ISQ:**

O ISQ é uma entidade privada, independente, com sede em Portugal e que oferece aos seus clientes um vasto conjunto de serviços de Engenharia, Consultoria Técnica, Inspeções Técnicas, Ensaios e Testes e desenvolve também atividades de I&DT e Inovação.

Estas atividades são apoiadas através de uma rede de Empresas do Grupo, de um conjunto de Laboratórios Acreditados e recorrendo a equipas multidisciplinares.

Estes serviços são dirigidos aos sectores de Oil & Gas, Energia, Automóvel, Aeroespacial, Indústrias de Processo, Saúde, Transportes, Mobilidade, entre outros.

ASSESSORIA DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO DO ISQ

Carla Guedes | cg@reputation.pt | 919 211 647

Sérgio Marçalo | sm@reputation.pt | 938 090 300