

## DECISOR DA SEMANA

# Manuel Collares Pereira: “No futuro todas as casas serão de madeira (ou deveriam ser)”

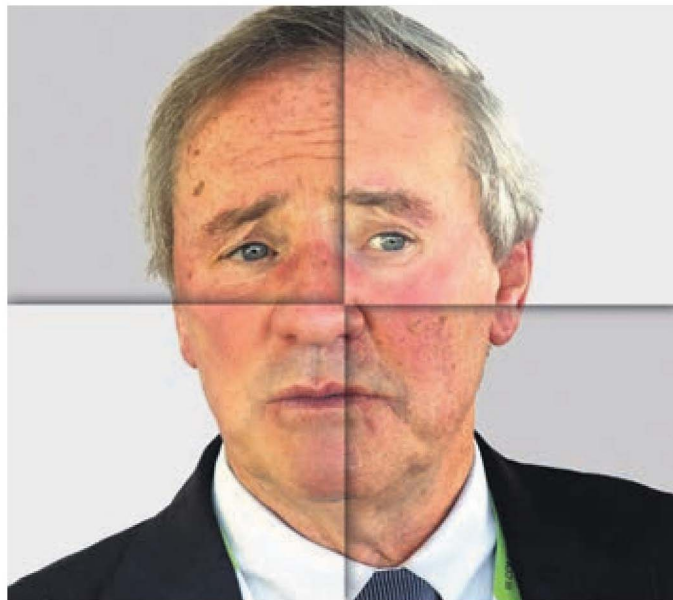


**Maria Teixeira Alves**  
mtalves@medianove.com

**M**anuel Collares Pereira está no Scientific Influencer Ranking, da Universidade de Stanford, nos EUA, que integra os mais relevantes cientistas do mundo. Este estudo analisou o impacto no último ano e ao longo da carreira de milhares de cientistas de todo o mundo.

Na sua última atualização da “World’s Top 2% Scientists list” a Universidade de Stanford destaca investigadores da Universidade de Évora, onde se destaca Manuel Collares Pereira, cientista especializado na área de sustentabilidade, que hoje é Consultor Científico da Vanguard Properties.

Este foi o mote para uma conversa com este cientista português que foi investigador coordenador da Cátedra de energias renováveis que o próprio criou na Universi-



dade de Évora. Hoje está reformado, mas para além de continuar ligado à Universidade, foi convidado pelo CEO da Vanguard Properties para assessorar cientificamente a promotora imobiliária na área de sustentabilidade dos edifícios. Manuel Collares Pereira confessa que o que o atraiu mais no convite de José Cardoso Botelho foi a ideia da “sustentabilidade integral”.

“A maneira de construir habitação vai mudar”, defende o cientista que lembra “não basta descarbonizar

[usar energias verdes, etc] para atingir as metas estabelecidas pelo Acordo de Paris de limitar o aquecimento global a 1,5°C”, explica Manuel Collares Pereira.

“É preciso retirar CO<sub>2</sub> da atmosfera, porque qualquer emissão de dióxido de carbono acresce às toneladas que já existem”, acrescenta. Não é possível atingir as metas sem retirar carbono da atmosfera e isso só se faz com a madeira, por causa da fotossíntese. “A madeira tem uma pegada de carbono negativa, ao contrário do betão

que é emissor de CO<sub>2</sub>”, pois a indústria cimenteira consome muitos combustíveis fósseis que são emissores de dióxido de carbono, explica o cientista.

Quando questionado como é que imagina o futuro, Manuel Collares Pereira, arrisca a dizer que “no futuro todas as casas serão de madeira (ou melhor, deveriam ser)”. Só a madeira (e as plantas no geral) absorvem CO<sub>2</sub> da atmosfera e libertam oxigénio. A fotossíntese também é vital para os processos climáticos, pois captura o dióxido de carbono do ar.

Manuel Collares-Pereira (Professor Jubilado da Universidade de Évora e Cátedra de Energias Renováveis, com Doutoramento em Física da Universidade de Chicago) é especialista em Energia Solar, com uma longa lista de artigos científicos, patentes e vários livros, sobre temas como as Energias Renováveis, o Desenvolvimento Sustentável, e a Descarbonização da Economia. Teve um papel importante na implementação da estratégia completa de sustentabilidade da Vanguard Properties, em particular na mudança da construção de betão para madeira.