



**SEMINÁRIO**

## **Novas Técnicas de Melhoramento Aspectos Científicos, Técnicos, Sociais e Legais**

**12 Dezembro 2016 . Oeiras**

**Auditorium | ITQB NOVA**

**Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier**

Em Português e em Inglês | Tradução simultânea disponível

### **OBJECTIVO**

Para lançar e aprofundar o debate sobre o uso de Novas Tecnologias de Melhoramento Vegetal (NBTs) em Portugal, o que irá, sem dúvida, ser muito importante para o melhoramento das culturas agrícolas e que já está a ser implementado por empresas e centros de investigação.

Para dar visibilidade à posição de Portugal em relação à adopção das NBTs como ferramentas para o desenvolvimento de variedades vegetais agrícolas.

### **PROGRAMA**

**9h45 – Registo**

**10h00 – Sessão de Abertura**

**10h10 – O que são NBTs?** (em Português)

| **Pedro Fevereiro** – Presidente do CiB – Centro de Informação de Biotecnologia

**10h50 – Aspectos científicos e aplicação das NBTs** (em Inglês)

| **Wendy Harwood** – Investigadora Senior do Crop Genetics Department (Crop Transformation Group) do John Innes Centre, Norwich, Inglaterra.

**11h30 – Coffee-break**

**11h45 – Enquadramento legal e social das NBTs** (em Inglês)

| **Joachim Schiemann** – Director do Instituto de Biossegurança em Biotecnologia de Plantas do Julius Kuehn Institute (JKI), Federal Research Centre for Cultivated Plants, Alemanha.

**12h25 – O Caso Português (a confirmar)**

**13h10 – Almoço**

**15h00 – Mesa Redonda com Parceiros | Uso ou não uso de NBTs: como reage Portugal?**

| **Europabio** - The European Association for Bioindustries, representada por Beat Späth

| **ANSEME** - Associação Nacional dos Produtores e Comerciantes de Sementes, representada por Joana Aleixo

| **FIPA** - Federação das Indústrias Portuguesas Agro-Alimentares, representada por Jaime Piçarra

| **IACA** - Associação Portuguesa dos Industriais de Alimentos Compostos para Animais por Jaime Piçarra

| **ANPROMIS** - Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo, representada por Tiago Silva Pinto

| **ANPOC** - Associação Nacional dos Produtores de Cereais, representada por Bernardo Albino

**17h30 – Declarações finais**

## NOVAS TÉCNICAS DE MELHORAMENTO

As “*New Breeding Techniques*” (NBTs – Novas Técnicas de Melhoria Vegetal) são um conjunto de metodologias que permitem alterar as características das variedades agrícolas de uma forma molecularmente precisa, para aumentar a sua produtividade e tolerância a factores ambientais.

As NBT são oito e incluem: nucleases dirigidas para um local específico; RNA de interferência (RNAi); mutagénese dirigida para oligonucleótidos específicos; agro-infiltração; cisgénese; enxertia em porta-enxerto modificado; melhoramento reverso; e metilação do DNA dirigida por RNA.

Este conjunto de técnicas tem vindo a ser desenvolvidas para afinar características das variedades agrícolas. Por exemplo, a técnica de RNAi tem permitido obter variedades resistentes a diferentes vírus, como a introdução da resistência ao vírus do mosaico dourado em feijão, e a Cisgénese permitiu em poucos anos obter uma resistência durável à queimeira (*late blight*) em batata.

A Comunidade Europeia discute atualmente a adopção destas tecnologias e em que quadro jurídico devem ser avaliados os seus produtos.

## INSCRIÇÃO

**A inscrição é gratuita, mas obrigatória por e-mail para:** [geral@cibpt.org](mailto:geral@cibpt.org)

Enviar, por favor, as seguintes informações: Nome, E-mail, Nº Telemóvel e Instituição.

## LOCALIZAÇÃO e MAPAS

**Morada:** ITQB NOVA - Av. da República - 2780-157 Oeiras - Portugal

**GPS:** 38° 41' 38" (38.694 N) | 9° 19' 7" (-9.318 W)

**Instruções:** <http://www.itqb.unl.pt/diaaberto2015/como-chegar>

## ORGANIZAÇÃO



**CiB – Centro de Informação de Biotecnologia**

[www.cibpt.org](http://www.cibpt.org) | E – [geral@cibpt.org](mailto:geral@cibpt.org) | T – 913 159 291

## APOIO



**ITQB NOVA – Instituto de Tecnologia Química e Biológica**