

## Professor da USP faz seminário sobre amadurecimento de frutos

O professor Eduardo Purgatto, do Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP de São Paulo, visita a Embrapa Instrumentação na segunda-feira (23). Ele vai conhecer os laboratórios de Pós-colheita, Ressonância Magnética Nuclear e de Nanotecnologia, a convite do pesquisador Marcos David Ferreira.

O professor Purgatto fará um seminário, às 11h, na sala Seringueira, sobre o tema "Regulação hormonal na formação de compostos voláteis do aroma em frutos climatéricos e não-climatéricos". Ele tem atuado em pesquisas relacionadas ao amadurecimento de frutos, aromas, e controle da expressão gênica.

Na apresentação, os participantes poderão conhecer resultados de pesquisas com os tratamentos hormonais pós-colheita em frutos como mamão, tomate, pimenta, morango e framboesa. Purgatto é doutor em Ciências dos Alimentos pela USP e pós-doutor pela École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (França) e também pela USP.

**Edilson Fragalle (MTB 21.837/SP)**

Embrapa Instrumentação

**SEMINÁRIO**  
**EDUARDO PURGATTO**  
Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP

**23** de maio de 2016  
Sala Seringueira  
**11h**

**"Regulação hormonal na formação de compostos voláteis do aroma em frutos climatéricos e não-climatéricos"**

O prof. Purgatto tem atuado em pesquisas relacionadas ao amadurecimento de frutos, metabolismo de carboidratos, aromas, regulação hormonal (etileno, auxinas, ácido abscísico e metil-jasmonato) e controle da expressão gênica, com foco nos efeitos provocados pelos hormônios vegetais nos processos do amadurecimento de frutos, valendo-se dos próprios hormônios, assim como de seus antagonistas sintéticos. Serão apresentados resultados com pesquisas com os tratamentos hormonais pós-colheita em frutos como mamão, tomate, pimenta, morango e framboesa.

Sobre o professor:  
Doutorado em Ciências dos Alimentos pela Universidade de São Paulo (2001). Pós-doutorado na École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (2009-2010) e na Universidade de São Paulo (2001-2002). Atualmente é Prof. Dr. da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, com ênfase em Fisiologia Pós-Colheita, atuando principalmente em pesquisas relacionadas a interação de hormônios vegetais nos processos de amadurecimento dos frutos.

**Embrapa**  
Instrumentação

*Experiência em tecnologia de alimentos é base para seminário de professor da USP*