



ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Av. Pádua Dias, 11 - Cx. Postal 9
Piracicaba – SP -CEP 13418-900

PLANO DE GESTÃO DE USO HPLC-EMU (Processo 2017/27113-0)

Vinculado ao Projeto Temático 2014/12606-3

1) Equipamento Multiusuário (EMU): Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), da marca Waters, Modelo ACQ Arc Sys Core 1, controlado via software Empower, constituído dos seguintes módulos: compartimento para fase móvel, degaseificador online, injetor automático, compartimento para coluna analítica com controle de temperatura, detector por arranjo de diodos e detector por índice de refração.



2) O Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC) será alocado no Laboratório de Pós-Colheita de Produtos Hortícolas, no Departamento de Produção Vegetal (LPV-ESALQ) da Universidade de São Paulo, a qual será adquirido através da FAPESP (Processo 2014/12606-3) como Equipamento Multiusuário (EMU).

3) O responsável pela instalação e seu fiel depositário será a Prof. Dr. Angelo Pedro Jacomino.

4) O responsável técnico será o especialista de laboratório Eng. Agrônomo Marcos José Trevisan.

5) O comitê gestor será constituído pelos professores da USP: Dr. Angelo Pedro Jacomino (LPV-ESALQ); Dr. Francisco de Assis Alves Mourão Filho (LPV-ESALQ); Dr. Severino Matias de Alencar (LAN-ESALQ) e Dr. Eduardo Purgatto (Faculdade de Ciências Farmacêuticas-Departamento de Alimentos, São Paulo-SP)

6) O treinamento do técnico responsável e demais usuários, a princípio será realizado pela empresa Waters Technologies do Brasil LTDA.

7) Como se trata de um equipamento multiusuário, estabeleceremos as seguintes normas de uso, para usuários da ESALQ:

a) O usuário deverá solicitar o agendamento do equipamento para o responsável técnico Marcos José Trevisan, via e-mail (mitrevis@usp.br), com cópia para o professor responsável pelo laboratório onde ficará o equipamento, prof. Dr. Angelo Pedro Jacomino (jacomino@usp.br);

b) O usuário deverá informar a substância de interesse e metodologia de análise, com apresentação de referência bibliográfica;

c) O usuário deverá providenciar o preparo das amostras, os solventes, os padrões e colunas necessárias para a análise, bem como o descarte dos resíduos gerados;

d) O usuário terá que passar por um treinamento técnico com o especialista em laboratório Eng. Agrônomo Marcos José Trevisan ou por outra pessoa treinada, os quais acompanharão as análises.

8) Para usuários externos à ESALQ, estabeleceremos as seguintes regras de uso:

a) As regras de utilização do HPLC-EMU pelo público externo seguirão às mesmas descritas nos itens a, b, c e d do item 7.

b) Poderá haver custos adicionais para o público externo, conforme decisão do Prof. Responsável devidamente aprovados pelo Conselho do Departamento de Produção Vegetal (LPV) e pelo Conselho Técnico Administrativo (CTA) da ESALQ-USP.

9) Os recursos gerados conforme descrito no item b do item 8, após o recolhimento das frações do Departamento e da Unidade constituirão um fundo para a manutenção do HPLC-EMU.

10) O uso do HPLC-EMU será divulgado na página web da ESALQ (em: <http://www.lpv.esalq.usp.br/lab/pós-colheita-de-plantas-hortícolas>), para conhecimento público.

11) O comitê de usuários será constituído pelos professores Marcel Bellato Sposito (ESALQ/USP), Lilian Amorim (ESALQ/USP), Paulo Mazzafera (IB/UNICAMP) e Gustavo Henrique de Almeida Teixeira (FCAV-UNESP). A esta comissão cabe deliberar sobre eventuais casos não contemplados nas normas para utilização do equipamento, bem como estabelecer, quando aplicável, critérios para priorização das solicitações de uso do equipamento.

Prof. Dr. Angelo Pedro Jacomino

Coordenador do Projeto