

## 6º Workshop em Bioeconomia

### “Novas tecnologias para agricultura de precisão”

24 e 25 de maio de 2017 - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Faculdade de Engenharia Agrícola (FEAGRI), Prédio 3 - Campinas, São Paulo - Brasil

**Os Objetivos** Estimular o debate de modo a entender as ações atuais, desafios, oportunidades e melhores estratégias para o desenvolvimento de novas tecnologias para agricultura de precisão, buscando-se colaborações estratégicas para tal. Dentre os temas que serão discutidos, destacam-se: 1) equipamentos e técnicas para auxílio à caracterização espacial dos solos agrícolas; 2) desafios para a conversão de imagens em informação gerencial; e 3) equipamentos e técnicas para monitoramento agroambiental, alerta de pragas e gestão localizada.

**Problemas & Oportunidades** A agricultura de precisão visa o gerenciamento das áreas agrícolas levando em conta sua variabilidade espacial e temporal. Para viabilizar e alavancar sua adoção com o nível de detalhamento requerido das informações, são demandas ferramentas de sensoriamento de propriedades do solo e das plantas, assim como técnicas de monitoramento dos cultivos. Dessa forma, o setor acadêmico e de pesquisa e empresas privadas, com foco em desenvolvimento e inovação, apresentam um elevado potencial de estabelecer parcerias para desenvolvimento de tecnologias de modo a facilitar a adoção da agricultura de precisão por agricultores de diferentes perfis, porte das propriedades e níveis de uso de tecnologia no campo. Assim, a agricultura de precisão apresenta potencial para aumento de postos de trabalho de forma direta e indireta, otimização do retorno econômico da atividade agrícola, agregação de valor em produtos agrícolas e redução dos impactos ambientais devido ao uso racional dos insumos.

**Público Alvo & Palestrantes** Empresas públicas e privadas com foco em inovação e instituições de pesquisa e ensino.

#### Coordenadores do Workshop

Dr. Lucas Rios do Amaral (FEAGRI/UNICAMP), [lucas.amaral@feagri.unicamp.br](mailto:lucas.amaral@feagri.unicamp.br)

Dr. Paulo Sérgio Graziano Magalhães (FEAGRI/UNICAMP), [graziano@g.unicamp.br](mailto:graziano@g.unicamp.br)

Dr. Luiz Henrique Antunes Rodrigues (FEAGRI/UNICAMP), [lique@feagri.unicamp.br](mailto:lique@feagri.unicamp.br)

Ernst-Jan Bakker (Holland Innovation Network/Consulado Geral do Reino dos Países Baixos em São Paulo) – Coordenador Associado, [ernstjan.bakker@minbuza.nl](mailto:ernstjan.bakker@minbuza.nl)

#### A estratégia de desenvolvimento do Agropolo Campinas-Brasil

A criação do Agropolo Campinas-Brasil está fundamentada no conceito da “inovação colaborativa” como uma nova estratégia para promover pesquisa, desenvolvimento e inovações tecnológicas de produtos e serviços, articulando os esforços dos Centros Geradores de Conhecimento e das Empresas Privadas, de modo a oferecer para a sociedade rápidos e seguros avanços no desenvolvimento de produtos e serviços.

Esse Workshop é parte do Projeto de Políticas Públicas em Bioeconomia (PPPBio), conduzido pelo Agropolo e apoiado pela FAPESP, cujo objetivo é, através de uma série de workshops, produzir um *roadmap* das pesquisas necessárias para o desenvolvimento dos diferentes setores da bioeconomia, produzindo riqueza para a região e para o país.

#### Maiores informações:

<http://www.agropolocampinasbrasil.org>

email: [agropolocampinasbrasil@org.br](mailto:agropolocampinasbrasil@org.br)

Tel.: (19) 2137-0626 / 2137-0615