

---

## **Tendências Tecnológicas da Agricultura de Precisão** *Technological Trends of Precision Agriculture*

**Coordenador:** Dr. Rafael Antonio da Silva Rosa (ITA)

**Sala:** Urano I – 17 de abril – Quarta-feira – 8h30 às 10h40

---

**RESUMO:** A Agricultura de Precisão possibilita a determinação da diversidade espacial e temporal das plantações com o intuito de reduzir os custos e aumentar a produtividade, através de melhorias no manejo, diminuição da contaminação e otimização dos insumos. Entretanto, além do emprego de máquinas avançadas e de automação agrícola, utiliza-se uma enorme quantidade de dados de sensoriamento remoto georreferenciados e análises geoestatísticas, aplicadas a técnicas de inteligência artificial. O objetivo dessa sessão temática é justamente apresentar o estado da arte das tecnologias de aquisição, análise e predição de dados voltadas à Agricultura de Precisão.

Títulos	Palestrantes	Período
Abertura Ganhos, necessidades e desafios da Agricultura de Precisão	Dra. Amanda Piovezani (USP - Spacetime Labs)	8:30
Disponibilidade de dados orbitais para a Agricultura de Precisão	Dr. Cleber Oliveira (Visiona)	9:05
Avanços da Tecnologia de Drones voltada à Agricultura de Precisão	MSc. Milton F.S. Santos (SensorVision)	9:25
Inteligência Artificial aplicada à Agricultura de Precisão	Dr. Rafael Rosa (ITA)	9:45
Processamento em Nuvem e Big Data - estado atual e perspectivas futuras	Dr. Patrick Happ (PUC-Rio)	10:05
Discussão/Fechamento		10:25