



XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI 2021)

17 a 20 de outubro de 2021 – Rio Grande (RS) – evento virtual

Sessão Especial: Agricultura Digital

Coordenadores: Ademar Gonçalves da Costa Junior (IFPB) e Domingos Sárvio Magalhães Valente (UFV)

A demanda por sistemas de produção cada vez mais eficientes, com otimização no uso de insumos agrícolas e redução de impactos ambientais, têm levado ao crescimento da adoção de novas tecnologias na agricultura. Com isso, técnicas de instrumentação, sistemas de controle, automação, sistemas inteligentes, robótica entre outras então se tornando indispensáveis na agricultura, dando um novo patamar para a produção de alimentos. Nesta sessão especial, pretende-se reunir contribuições teóricas e suas aplicações, nos quais alguns tópicos sugeridos são:

- Desenvolvimento e aplicações de sensores na agricultura;
- Irrigação digital;
- Automação agrícola;
- Ciência dos dados aplicada à agricultura;
- Internet das coisas na agricultura;
- Sistemas inteligentes na agricultura;
- Robótica na agricultura;
- Processamento e análise de sinais aplicados à agricultura.

Datas importantes e informações adicionais sobre o processo de submissão de trabalhos estão disponíveis no site:

<http://sbai.c3.furg.br/>

Contatos:

Prof. Ademar Gonçalves da Costa Junior  
Instituto Federal da Paraíba (IFPB) João Pessoa  
Laboratório de Instrumentação, Sistemas de  
Controle e Automação (LINSCA)  
ademar.costa@ifpb.edu.br

Prof. Domingos Sárvio Magalhães Valente  
Universidade Federal de Viçosa (UFV)  
Departamento de Engenharia Agrícola  
valente@ufv.br