



## RELAÇÃO DOS RESUMOS “VITRINE TECNOLÓGICA”

### 5° CEAGRE AGRO EXPERIENCE: Agricultura Tropical na era do Carbono – Estratégias e Tecnologias 4° Dia de Campo do LEAV: Circuitos Agroecológicos e Sistemas Sustentáveis de Produção de Hortaliças 1st International Symposium on Climate and Agricultural Resilience (ISCAR)

1. Consta nesta relação apenas os resumos **Aprovados** pela Comissão Científica do evento, na modalidade “**Vitrine Tecnológica**”;
2. A relação final ainda pode sofrer alterações;
3. A exposição das Vitrines tecnológicas ocorrerá durante todo o período do evento, seguindo o horário de início e término de cada dia, sendo a **publicação do resumo nos Anais condicionada à esta apresentação**;
4. Durante o evento é importante que pelo menos **um (01) autor/colaborador** fique junto à vitrine para explicação aos participantes que demonstrarem interesse;
5. A Vitrine tecnológica será avaliada por pelo menos 2 avaliadores, durante o período do evento;
6. **No último dia do evento (21/05), as 16:00 horas na sede do CEAGRE, serão premiados os 3 melhores resumos** nesta modalidade, com base na média das notas fornecidas pelos avaliadores durante a apresentação;
7. Deve ser respondido o e-mail que foi enviado pela Comissão Científica, confirmando a presença e demais detalhes e informações necessárias;
8. Para demais informações acesse o site <https://eventos.ifgoiano.edu.br/ivceagre2025/> ou entre em contato pelo e-mail: [cientifico\\_ceagre@ifgoiano.edu.br](mailto:cientifico_ceagre@ifgoiano.edu.br)

Nº	Título do Resumo
1	AGROSCAN: PLATAFORMA INTELIGENTE PARA MONITORAMENTO DA SAÚDE VEGETAL
2	ARANDU: AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE PARA CENTROS URBANOS
3	BIBLIOTECA DE MODELOS 3D PARA IMPRESSÃO APLICADA À AGRICULTURA
4	BIOFÁBRICA DE ALGAS: MICROALGAS PARA UMA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL
5	BIO-VIGIA: SISTEMA ELETRÔNICO DE AFUGENTAMENTO SONORO E LUMINOSO PARA PROTEÇÃO DE CULTURAS
6	COMEDOURO INTELIGENTE NO CAMPO DE BAIXO CUSTO
7	DESENVOLVIMENTO DE BURETA ALTERNATIVA PARA ANÁLISES DO CICLO DO CARBONO: UMA PROPOSTA DE VITRINE TECNOLÓGICA INTERATIVA
8	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA INTELIGENTE UTILIZANDO MICROCONTROLADOR ESP32 PARA OTIMIZAÇÃO DO USO DE RECURSOS HÍDRICOS NA AGROPECUÁRIA
9	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO ANIMAL COM ESP8266 PARA APLICAÇÃO EM PECUÁRIA DE PRECISÃO VIA INTERNET DAS COISAS (IOT)
10	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO 2.0
11	HIDROPONIA ACESSÍVEL: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA PRESERVAÇÃO DAS ÁGUAS DO CERRADO
12	INTERFACE WEB EMBARCADA EM ESP8266 PARA MONITORAMENTO REMOTO DE SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA APLICADOS AO AGRONEGÓCIO
13	LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM ESTAÇÃO IF LABMAKER: PORTFÓLIO DE SOLUÇÕES EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
14	MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA APLICADO À PRODUÇÃO AGRÍCOLA
15	MÓVEL AUTÔNOMO OFF-GRID PARA PRODUÇÃO URBANA DE MICROVERDES - SOLUÇÃO ARANDU



16	RASTRO DO BOI: MAPEAMENTO INTERATIVO DE PROCESSOS COMO ESTRATÉGIA EDUCACIONAL NA PECUÁRIA DE CORTE
17	REATOR ELETROQUÍMICO DE FLUXO CONTÍNUO PARA ELETROGERAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E APLICAÇÕES NO CONTEXTO AGRÍCOLA
18	SENTINELA DAS ENCOSTAS: SISTEMA IOT DE MONITORAMENTO, ALERTA E GESTÃO ENERGÉTICA PARA PREVENÇÃO DE DESLIZAMENTOS
19	SISTEMA AUTOMATIZADO DE CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS HORTIFRUTIGRANJEIROS COM BASE EM CARACTERÍSTICAS VISUAIS
20	SISTEMA AUTÔNOMO DE MONITORAMENTO RURAL COM ALIMENTAÇÃO SOLAR E COMUNICAÇÃO LORAWAN
21	SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO DE IRRIGAÇÃO BASEADO EM BALANÇO HÍDRICO COM INTEGRAÇÃO DE DADOS CLIMÁTICOS E SENSORIAIS
22	SISTEMA INTELIGENTE DE CONVERSÃO DE ENERGIA PARA O AGRONEGÓCIO BASEADO EM CONVERSOR MATRICIAL AC-AC COM MONITORAMENTO WEB E INTERFACE LOCAL
23	SISTEMA INTELIGENTE DE MANEJO AVÍCOLA AUTOMATIZADO COM ESP32
24	SMARTLOCK AGRO AUTOMAÇÃO DE ACESSOS DE BAIXO CUSTO EM AMBIENTES RURAIS ATRAVÉS DE INTERNET DAS COISAS (IOT) E MANUFATURA ADITIVA
25	TECNOLOGIAS INOVADORAS PARA MITIGAÇÃO DE ESTRESSES ABIÓTICOS E AUMENTO DA RESILIÊNCIA PRODUTIVA
26	TERRA CARBONO
27	TIM4DESK: SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA QUALIDADE DE FRUTOS
28	VITRINE TECNOLÓGICA DO LCTV: BIOTECNOLOGIA E MICROPROPAGAÇÃO DE MUDAS DE ALTA QUALIDADE
29	VITRINE TECNOLÓGICA DO LEAV: CULTIVO DE MINI TOMATE EM AMBIENTE CONTROLADO COM SUPLEMENTAÇÃO LUMINOSA E FERTIRRIGAÇÃO

**Fonte:** Comissão científica do 5° CEAGRE Agro Experience, 4° Dia de Campo do LEAV e 1st ISCAR

**Contato:** [cientifico\\_ceagre@ifgoiano.edu.br](mailto:cientifico_ceagre@ifgoiano.edu.br)