



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS**  
**CREA-GO**

| CLASSIFICAÇÃO FINAL DOS TRABALHOS APRESENTADOS NO 4º PDA - CREA/GO-2026                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBS: Os Trabalhos citados de 1 a 5 estão em ordem alfabética e a ordem de classificação será revelada no ato da entrega da premiação, na sessão Planária do Crea-GO, dia 26/10/2026, às 14 horas. |                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| Ordem Alfabética                                                                                                                                                                                  | Artigos                                                                                                                      | Autorias                                                                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                 | ANÁLISES DA SENSIBILIDADE DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS NO DESENVOLVIMENTO DE DEFORMAÇÕES PERMANENTES EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS     | AUTOR(A) PRINCIPAL: MARCUS VINICIUS SOARES CORDEIRO<br>ORIENTADOR(A) PRINCIPAL: LIOSBER MEDINA GARCIA                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                 | ANÁLISE DE DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS                                               | AUTOR(A) PRINCIPAL: KAUAN FELIPE RIBEIRO DOURADO<br>ORIENTADOR(A) PRINCIPAL: PAULO SÉRGIO ZANIN JÚNIOR                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                 | ANÁLISE MULTICRITÉRIO DA ATRATIVIDADE AEROPORTUÁRIA: APLICAÇÃO DO MÉTODO TOPSIS EM AEROPORTOS CLASSE III DA RBAC 153         | AUTOR(A) PRINCIPAL: NATÁLIA XAVIER MOREIRA<br>ORIENTADOR(A) PRINCIPAL: MICHELLE CARVALHO GALVÃO DA SILVA PINTO BANDEIRA                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                 | CINZAS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR COMO MATERIAL CIMENTÍCIO SUPLEMENTAR EM ARGAMASSAS: DESEMPENHO MECÂNICO E MICROESTRUTURAL | AUTOR(A) PRINCIPAL: MARIA EDUARDA SILVA ARANTES<br>ORIENTADOR(A) PRINCIPAL: BACUS DE OLIVEIRA NAHIME                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                 | ESTUDO COMPARATIVO DE MÉTODOS PARA QUANTIFICAR SÓLIDOS SUSPENSOS NO PROCESSO DE OPERAÇÃO DE LODOS ATIVADOS                   | AUTOR(A) PRINCIPAL: RENATA HIANY MENDES DE JESUS<br>ORIENTADOR(A) PRINCIPAL: ROSANA GONÇALVES BARROS<br>Demais autores: CARLOS ROBERTO ALVES DOS SANTOS |
| Os trabalhos abaixo foram apresentados ao 4º PDA - Crea/GO-2026, porém, não foram classificados entre os 5 primeiros colocados e receberão a Certificados on-line                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS**  
**CREA-GO**

|  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EFICIÊNCIA BIOECONÔMICA DA TERMINAÇÃO DE BOVINOS NELORE EM SISTEMAS INTENSIVOS DE PRODUÇÃO                                                                          | THIAGO DE OLIVEIRA LOBO<br>FELIPE CORRÊA VELOSO DOS SANTOS                                                                             |
|  | CONTROLADOR DE MICROGRID UTILIZANDO PYTHON BASEADO EM LÓGICA FUZZY                                                                                                  | FABRÍCIO AMORIM DA SILVA<br>ANTÔNIO MARCOS DE MELO MEDEIROS<br>MATEUS DE JESUS BASTOS<br>BRUNO QUIRINO DE OLIVEIRA                     |
|  | AVALIAÇÃO DE RISCO DE COLISÕES ENTRE BALÕES LIVRES NÃO TRIPULADOS E AERONAVES                                                                                       | ARY MARCOS ALVARENGA DE CASTRO<br>BRAZ<br>MICHELLE CARVALHO GALVÃO DA SILVA<br>PINTO BANDEIRA                                          |
|  | USO DO MATERIAL FRESADO (RAP) EM CAMADAS GRANULARES E MISTURAS ASFÁLTICAS RECICLADAS: EVIDÊNCIAS EXPERIMENTAIS PARA UMA PAVIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL NO ESTADO DE GOIÁS | JULIANA PEREIRA RINCON<br>JOÃO PAULO SOUZA SILVA<br>MARCUS VINICIUS SOARES CORDEIRO                                                    |
|  | MODELO DE ACIDENTE DE AERONAVES POR COLISÃO COM AVES NA AVIAÇÃO COMERCIAL                                                                                           | BRUNA BORGES AZEVEDO<br>MICHELLE CARVALHO GALVÃO DA SILVA<br>PINTO BANDEIRA                                                            |
|  | SISTEMA PARA INSPEÇÃO AUTOMATIZADA E DETECÇÃO DE FALHAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA BASEADO EM REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS                                   | ANTHONY VÍTOR SILVA LIMA<br>CARLOS DANIEL DE SOUSA BEZERRA                                                                             |
|  | ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE EM EDIFÍCIOS VERTICAIS. UMA APLICAÇÃO COM USO DE KIT DE PRESSURIZAÇÃO                                         | WEBERTY FERREIRA NUNES<br>REGINA DE AMORIM ROMACHELI                                                                                   |
|  | DIFERENÇAS ENTRE A FERTILIZAÇÃO FOLIAR COM CONCENTRADA NA CULTURA DO PEPINO ( <i>Cucumis sativus</i> L.)                                                            | VINÍCIUS DE SOUZA PEREIRA<br>VINÍCIUS DE SOUZA RODRIGUES<br>KAWÃ VITAL FONSECA<br>LAURA RHANNA REMISSON<br>MARIA EDUARDA DIAS LOURENÇO |
|  | SEGURANÇA VIÁRIA E MOBILIDADE URBANA NO ENTORNO ESCOLAR: ESTUDO DE REDESENHO URBANO EM CATALÃO – GO                                                                 | ANA CAROLINA MARTINS FERNANDES<br>MARÍLIA GABRIELA ALENCAR DE MORAIS                                                                   |
|  | MACHINE LEARNING PARA CARACTERIZAÇÃO DE PLANTAS NO CULTIVO INDOOR                                                                                                   | JOÃO VICTOR PORTO FERNANDES<br>ANTÔNIO MARCOS DE MELO MEDEIROS<br>JOÃO PEDRO LEMES QUEIROZ                                             |



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO – CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

Pág. 2/5

Mod. 1A



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS**  
**CREA-GO**

|  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CCRural: SOFTWARE PARA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE REVESTIMENTO E ASSENTAMENTO EM CONSTRUÇÕES RURAIS                                                                       | JOÃO VINÍCIUS RODRIGUES FERNANDES<br>ISAAC DE MATOS PONCIANO (UEG)<br>VANESSA DE FÁTIMA GRAH PONCIANO<br>CRISTIAN EPIFÂNIO DE TOLEDO             |
|  | IMPLANTAÇÃO DE INDICADORES DE PRODUTIVIDADE EM SERVIÇOS DE ALVENARIA E CONTRAPISO                                                                                      | JOSEJANE BUENO FAGUNDES<br>MARIA CAROLINA GOMES DE OLIVEIRA<br>BRANDSTETTER<br>HENRIQUE BUENO MACHADO<br>PAULO HENRIQUE BENTO RIBEIRO            |
|  | O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À CONSTRUÇÃO RURAL: DIMENSIONAMENTO DE PROJETOS PARA MANEJO DE BOVINOS                                                       | PEDRO CAFARO NETO<br>CECÍLIA DE CASTRO BOLINA                                                                                                    |
|  | AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO NA FORRAGEM <i> Panicum Maximum cv MG 12 PAREDÃO</i>                                              | MAXWEL VIEIRA MARCIANO<br>JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO                                                                                            |
|  | ANÁLISE DOS PMGIRS: FATORES DE INFLUÊNCIA NA ADERÊNCIA À PNRS NOS MUNICÍPIOS DE GOIÁS                                                                                  | LETICIA SANTOS BORGES<br>THOMAS LEONARDO MARQUES DE CASTRO LEAL                                                                                  |
|  | AVALIAÇÃO DE FERTILIZANTES FOLIARES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO TOMATE-CEREJA ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> ) EM CONDIÇÕES DA CASA DE VEGETAÇÃO | YAGO FERNANDES FERREIRA<br>JOÃO LUÍS RIBEIRO ULHOA<br>GUILHERME LIMA GOMES<br>PAVLYO EDUARDO BORGES POLASTRINI<br>TIAGO RODRIGUES SOUZA          |
|  | AVALIAÇÃO DO USO DE DRONES PARA LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS                                                                                                             | GABRIELA PEREIRA FONTOURA<br>CECÍLIA DE CASTRO BOLINA                                                                                            |
|  | OTIMIZAÇÃO DA IRRIGAÇÃO EM CULTIVO INDOOR COM MACHINE LEARNING                                                                                                         | JOÃO PEDRO LEMES QUEIROZ<br>ANTÔNIO MARCOS DE MELO MEDEIROS<br>JOÃO VICTOR PORTO FERNANDES                                                       |
|  | USO DE AGENTES BIOLÓGICOS E BIOESTIMULANTES NO FUNDO DE SULCO DA CANA-DE-AÇÚCAR ( <i>Saccharum officinarum</i> L.): UM ESTUDO DE CASO NA FAZENDA BOA VISTA I           | RAFHAEL ERICK ROCHA MENEZES<br>RICARDO ALEXANDRE LAMBERT<br>FABRICIO PERTILE MIRANDA<br>HELIELTON DE MOURA PONTES<br>MATHEUS BOAVENTURA FIGUEIRA |





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS**  
**CREA-GO**

|  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A AVALIAÇÃO DE NUTRIENTES NA CULTURA DO GIRASSOL ( <i>Helianthus annuus</i> ) HÍBRIDO SYN 3970 E OS SEUS BENEFÍCIOS PARA O SOLO APÓS SUCESSO DA SOJA ( <i>Glycine max</i> ). | ANA THAISSA ALVES CARVALHO<br>JOÃO LUIS RIBERIO ULHÔA<br>ANA CECÍLIA FRANCO VALERIANO<br>DARLAN PEREIRA DO NASCIMENTO<br>MILENA HERTER DOS SANTOS                       |
|  | ESTUDO DE CASOS A PARTIR DA AVALIAÇÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO E DESEMPENHO TENDO COMO BASE O ÍNDICE DE PATINAGEM EM PROCESSO OPERACIONAL DE PREPARO DE SOLOS.                  | PEDRO HENRIQUE FERNANDES OLIVEIRA<br>JOAO LUIS RIBEIRO ULHOA                                                                                                            |
|  | PREVENÇÃO CONTRA A FORMAÇÃO DE ETRINGITA TARDIA EM FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO                                                                                              | NÍCKOLAS WINTER<br>ANA PAULA ABI-FAIÇAL CASTANHEIRA<br>ARIANA RAMOS MASSENSINI                                                                                          |
|  | DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA MPPT DE BAIXO CUSTO BASEADO EM ESP32 PARA APLICAÇÕES FOTOVOLTAICAS: PROTÓTIPO EM ESCALA REDUZIDA                                   | MATHEUS HENRIQUE QUEIROZ DA ROCHA<br>CARLOS DANIEL DE SOUSA BEZERRA<br>LUCAS COSTA CARVALHO PEREIRA                                                                     |
|  | RELATÓRIO SOLAR UNIFICADO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS: PROJEÇÃO, DESENVOLVIMENTO E AUTOMAÇÃO                                                                            | ARTUR GARCIA LIMA<br>MARCELO STEHLING DE CASTRO<br>FERNANDO NUNES BELCHIOR                                                                                              |
|  | AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE PIMENTÃO ( <i>CAPSIUM annuum</i> L) EM DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA                                                         | THIAGO BISPO DOS SANTOS<br>AYANDA FERREIRA NASCIMENTO LIMA<br>KAROLAINE PEREIRA<br>MATHEUS ARAÚJO SILVA<br>MARCIO LUÍS PINHEIRO<br>THAINARA SANTOS                      |
|  | O USO DE HIDROGEL NO CULTIVO DE ALFACE E SEU IMPACTO QUANTO À REDUÇÃO DA NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO NO CULTIVO                                                                 | SARA BEATRIZ CORRÊA PEREIRA<br>JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO                                                                                                              |
|  | USO DE FERTILIZANTE RADICULAR NO CULTIVO DA ALFACE CRESPA ( <i>LACTUCA SATIVA</i> )                                                                                          | KENEDY PEREIRA DE SOUSA<br>ANTÔNIO CARLOS NONATO<br>JHONATAN PEREIRA MARQUES<br>NICOLAS OLIVEIRA DOS SANTOS<br>MAURÍCIO JOSÉ DOS SANTOS<br>ADRIANO SPEGIORIN DE ALMEIDA |
|  | RESPOSTA DE SEMENTES DE FLAMBOYANT ( <i>Delonix regia</i> ) A DIFERENTES MÉTODOS DE QUEBRA DE DORMÊNCIA                                                                      | CRISLAINY CAVALCANTE FERREIRA<br>ALDAISA MARTINS DA SILVA OLIVEIRA<br>IGOR PEDRO SEVERINO DA SILVA<br>LORENA REZENDE<br>MATHEUS MARTINS SILVA                           |





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS**  
**CREA-GO**

|  |                                                                                                             |                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FÓSFORO NA ADUBAÇÃO DA CULTURA DO SORGO (Sorghumbicolor L. Moench) | MARLLOM SANTOS PAIVA<br>ADRIANO SPEGIORIN DE ALMEIDA<br>MARCELO AUGUSTO DE OLIVEIRA COSTA<br>LAURIVON FERREIRA DE FARIA NETO<br>LEONARDO NAVES MEDEIROS  |
|  | RESPOSTAS MORFOFISIOLÓGICAS DO MILHO (Zea mays L.) À APLICAÇÃO DE BORO E ZINCO VIA SOLO                     | MARIA EDUARDA CAMPOS BERNARDES<br>VINÍCIUS DE SOUZA RODRIGUES<br>DIEGO DE FREITAS BORGES<br>DANIEL NARCIZO DOS SANTOS<br>JOÃO PEDRO VALADÃO FARIA ARAÚJO |
|  | INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO FOSFATADA NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CARINATA (Brassica carinata)                   | YAN VICTOR LIMA OKUBO<br>JOÃO LUIS RIBEIRO ULHOA<br>JOÃO VICTOR RIBEIRO<br>MATHEUS ARAÚJO<br>VITOR VELASCO                                               |

Goiânia, 19 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ARISTON ALVES AFONSO  
Data: 19/10/2026 11:09:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ariston Alves Afonso

Analista – Crea-GO



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO – CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)

Pág. 5/5

Mod. 1A