

SUMÁRIO – EXATAS E TECNOLÓGICAS

ACEROLEIRA: GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA INICIAL.....01

**HENRIQUE POZZETTI GOUVEA
JOAO RICARDO SIMOES TIAGO
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

AGRICULTURA SUSTENTÁVEL: O USO DE BIOINSETICIDAS COMO ALTERNATIVA AOS PESTICIDAS QUÍMICOS.....03

**ANA BEATRIZ MUNHOZ TOFANELI
FERNANDO GALORO DELAVALE**

ANÁLISE COMPARATIVA DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO: DIAGRAMA DE BEWLEY-LATTICE VS. SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL.....05

**FELYPE SATO
JOAO MANUEL POLVERO DA SILVA
JOÃO PEDRO ZANELLI PRUDENCIO
MARCO AURELIO SOUZA SANTOS
TAINÁ FERNANDA GARBELIM PASCOALATO**

ANÁLISE COMPARATIVA DOS DADOS DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DA UNIFEV/VOTUPORANGA COM AS NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DA REGIÃO (1991-2020).....07

**JOAO MANOEL RIBEIRO RUEDA
JOAO VICTOR DE SOUSA CARVALHO
LUCAS PEREIRA FILÓ
THIAGO MATIAS DE SOUZA RIBEIRO
JULIANO COSTA DA SILVA**

ANÁLISE DA CONFIABILIDADE E GESTÃO DE MANUTENÇÃO DE ATIVOS CRÍTICOS EM USINA SUCRALCOOLEIRA: UMA ABORDAGEM BASEADA EM MTTR E MTBF.....09

**JOAO RUBENS DE FREITAS ROVERI
RODRIGO SALLES MATORANA**

ANÁLISE DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BAIRRO JOSÉ ANSELMO - ITURAMA-MG: UM ESTUDO DE CASO.....11

EDUARDO NUNES MARTINS

**NATAN DO NASCIMENTO PEREIRA
EDSON GERALDO CASAROTTI**

**ANOMALIAS CLIMÁTICAS OCORRIDAS NOS ANOS DE 2021 A 2024 PARA O
MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA-SP.....12**

**ANA CLARA GABRIEL CAMAROTTO
GABRIEL DE SOUZA MARQUINES
MARIANA ALVES SILVÉRIO
NICOLE VITORINO NAZARIO
JULIANO COSTA DA SILVA**

**AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO DESEMPENHO MECÂNICO DE CONCRETOS
REFORÇADOS COM FIBRAS DE BAMBU TRATADAS.....14**

**IZABELLA CAROLINE RAMOS
KAWAN MODESTO RIOS
EDSON GERALDO CASAROTTI**

**AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES E EMERGÊNCIA INICIAL DAS
PLÂNTULAS DE GRAVIOLA EM SUBSTRATO COMERCIAL.....15**

**CAMILA SILVA VILA ROMEIRO
GEOVANA MARIA FERNANDES
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

**AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLANTADAS DE
MANGUEIRA.....17**

**BRUNO FAVARO PARÇACEPI
GUIHLERME MARQUES LIMA
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

AVALIAÇÃO DO PODER GERMINATIVO DE SEMENTES DE GOIABA.....18

**ANA JULIA
RAFAELA DOS SANTOS EVANGELISTA
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

**AVALIAÇÃO E PROSPECÇÃO DO CRESCIMENTO DO MÉTODO CONSTRUTIVO
STEEL FRAME EM RELAÇÃO À ALVENARIA CONVENCIONAL NA REGIÃO DE
VOTUPORANGA.....20**

**GABRIEL HENRIQUE CUNHA ALVES
LUCAS OLIVEIRA PRETI
EDSON GERALDO CASAROTTI**

**AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPARAÇÃO ENTRE
MANTA ASFÁLTICA E MEMBRANA ACRÍLICA EM LAJES DE CONCRETO.....22****ANDRÉ FERNANDES TORRES
CLAUDOMIRO VINICIUS MORENO PASCHOA****BIOLOGIA E COMPORTAMENTO DOS INSETOS DA ORDEM HYMENOPTERA.....23****CAMILLY LUCIO DE BRITO
CLAUDIO CORREA ROCHA JUNIOR
GEOVANA HARTEMAM REZENDE
GUSTAVO CASTANHO DE LIMA SILVA
JULIANO COSTA DA SILVA****CERTIFICAÇÕES SOCIOAMBIENTAIS NA AGROPECUÁRIA: BENEFÍCIOS E
DESAFIOS.....25****LEONARDO TEIXEIRA
TAISON DIEGO RODRIGUES BARBOSA
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI****CIBERSEGURANÇA: UMA ABORDAGEM CONTEMPORÂNEA NA PROTEÇÃO
CONTRA AMEAÇAS.....27****FERNANDO TAVARES PANSANI FILHO
FERNANDO KENDY AOKI RIZZATTO****COMPARAÇÃO DO ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO EM VOTUPORANGA ENTRE 2014 A
2024.....28****GUSTAVO PEREGO
LUCAS SEGATELLI MIASSO
MATHEUS PADILHA RODRIGUES
TAISON DIEGO RODRIGUES BARBOSA
JULIANO COSTA DA SILVA****COMPARAÇÃO PLUVIOMÉTRICA (1991-2020) ENTRE NATAL (RN) E PORTO
ALEGRE (RS).....30****JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS COSTA
KAIO HENRIQUE BRITO DA SILVA
MATHEUS H SILVA LAN
RAFAEL BRITO DE CARVALHO
JULIANO COSTA DA SILVA**

COMPORTAMENTOS DE FORREAGEAMENTO DE INSETOS DA ORDEM BLATTODEA.....32**MARIA EDUARDA GUIMARÃES****STEFANY DA SILVA****JULIANO COSTA DA SILVA****CONSERVAÇÃO DO SOLO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS INTENSIVOS: AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SUSTENTABILIDADE E PRODUTIVIDADE.....34****ANDRÉ BELINI TORRENTE FAGUNDES****GUSTAVO SILVEIRA****LUCAS SEGATELLI MIASSO****MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI****CONTROLE BIOLÓGICO UTILIZANDO INSETOS DA ORDEM HEMÍPTERA.....36****EUDES ROGERIO DA SILVA****MARCIO VINICIUS DE SOUSA CARVALHO****MATHEUS CASTREQUINI VENTURA****MAILON RODRIGUES DE ALMEIDA****JULIANO COSTA DA SILVA****CULTIVO DE HORTA ORGÂNICA CASEIRA: UM ESTUDO DE CASO NA CASA DA CRIANÇA NO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA.....38****LARA COMAR RIVA****ANA FLAVIA GOVEA DE SOUZA****DESEMPENHO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL EM PROJETOS DE EDIFICAÇÃO: ESTUDOS DE CASOS.....39****ANA BEATRIZ LEPPS DE OLIVEIRA****CARLOS EDUARDO DOMINGUES****CLAUDOMIRO VINICIUS MORENO PASCHOA****DESEMPENHO GERMINATIVO E VIGOR DE PLÂNTULAS DE AMORA EM RESPOSTA AO USO DE SUBSTRATO COMERCIAL.....40****ANTONELA TEIXEIRA BORGES****EDY DEIVINI LIMA FREITAS****LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO****DESENVOLVIMENTO INICIAL DE CARICA PAPAYA L. A PARTIR DE SEMENTES COMERCIAIS E DE FRUTOS IN NATURA.....42**

ISADORA CRISTÓFOL MOREIRA
STEFANY BIBIANE ANTUNES
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO

DESVIOS DE TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO PELA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SÃO PAULO 2021/2025 EM COMPARAÇÃO À NORMAL CLIMATOLOGIA 1991/2020.....44

ALESSANDRO ANACLETO MACHADO
ANDRÉ BELINI TORRENTE FAGUNDES
GUSTAVO SILVEIRA
NAIELY BATISTA ALVES
JULIANO COSTA DA SILVA

DIVERSIDADE DE COLEOPTERAS EM ECOSISTEMAS AGRÍCOLAS.....46

ARTHUR SANTANA BASSO
GUI SILVA FERREIRA
THIAGO MORRLA LOPES
JULIANO COSTA DA SILVA

DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DE ODONATA EM AMBIENTES AQUÁTICOS.....48

CLEBER SERVINO DOS SANTOS
GUSTAVO HENRIQUE FÁVARO
RAFAEL HENRIQUE BERNARDO FERREIRA
RAFAEL HENRIQUE SARAIVA PEREIRA
JULIANO COSTA DA SILVA

ESTUDO DA BIOECOLOGIA DE INSETOS DA ORDEM NEUROPTERA.....50

FILIPE REGINALDO BELTRAN
LEONAN LEQUE FREITAS CASTRO
LEONARDO VINICIUS CARRASCO DE AQUINO
RONALD SANTOS
JULIANO COSTA DA SILVA

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA CARGA (IMPEDÂNCIA) NA REFLEXÃO DE ONDAS VIAJANTES EM LINHAS DE TRANSMISSÃO.....52

ADRIANO PEREIRA DE OLIVEIRA
JOAO VITOR DO NASCIMENTO SILVA
LEONARDO ROQUE TEOTÔNIO
MALU HELENA DE MELLO E CASTRO
RODRIGO MARCELO SOUSA BENTO
TAINÁ FERNANDA GARBELIM PASCOALATO

FUNBETIZAÇÃO: AUXÍLIO À ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS COM TEA ATRAVÉS DA GAMIFICAÇÃO.....54

**MIGUEL SANTOS OLIVEIRA
FERNANDO BERMEJO MENECHELLI**

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MARACUJÁ E DESEMPENHO INICIAL DE PLÂNTULAS EM SUBSTRATO COMERCIAL.....56

**FABIO A. INOCENCIO
PAULO ROGERIO ARRAIS DOS SANTOS
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

GERMINAÇÃO DE SEMENTES E EMERGÊNCIA INICIAL DE PLÂNTULAS DE PITAYA ROXA.....58

**KAIQUE DE FREITAS SANTOS
PEDRO HENRIQUE BALBINO ALENCAR
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE PITANGA EM SUBSTRATO COMERCIAL.....60

**FERNANDO LEMOS BIMBATO
SAMUEL FÁBIO TEIXEIRA
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

GESTÃO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIALIS: COMPOSTAGEM, BIOENERGIA E CIRCULARIDADE NO AGRONEGÓCIO.....62

**GUSTAVO PEREGO
JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS COSTA
KAIO HENRIQUE BRITO DA SILVA
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI**

IMPACTO DAS VARIAÇÕES RECENTES DE PRECIPITAÇÃO NA AGRICULTURA LOCAL (VOTUPORANGA).....64

**GABRIEL CARDOSO PEREIRA
KAIKY MARKIONI DE MELO
LEONARDO TEIXEIRA
THIAGO GUELES MONTE
JULIANO COSTA DA SILVA**

**INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF) COMO ESTRATÉGIA
PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS.....66**

**GABRIEL DE SOUZA MARQUINES
MARIANA ALVES SILVÉRIO
NICOLE VITORINO NAZARIO
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI**

**MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS E DOENÇAS VISANDO SUSTENTABILIDADE:
BIOCONTROLE, PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DEFENSIVOS QUÍMICOS.....68**

**ALESSANDRO ANACLETO MACHADO
ANA CLARA GABRIEL CAMAROTTO
NAIELY BATISTA ALVES
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI**

**MONITORAMENTO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS EM VOTUPORANGA, UMA
ANÁLISE QUANTITATIVA DAS NORMAIS.....70**

**GABRIEL GUERRA BIANCONI MARTINS
KLINGER EDUARDO MARQUES FIORI
THIAGO RIBEIRO NUNES
THOMAZ SANCHES LOPES NETTO
JULIANO COSTA DA SILVA**

**NUTRIÇÃO E BEM-ESTAR DE ANIMAIS PECUÁRIOS: A RELEVÂNCIA
AGRONÔMICA NO MANEJO NUTRICIONAL.....72**

**FILIPE REGINALDO BELTRAN
LEONAN LEQUE FREITAS CASTRO
LEONARDO VINICIUS CARRASCO DE AQUINO
RONALD SANTOS
ANA LÚCIA BORGES DE SOUZA FARIA**

**O PAPEL DOS CUPINS NA DECOMPOSIÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E
CICLAGEM DE NUTRIENTES.....74**

**AMANDA VIEIRA
ERICA DOS SANTOS EVANGELISTA
LÍVIA BUENO SERIGUSSI
JULIANO COSTA DA SILVA**

PAPEL DOS DIPTERA NA TRANSMISSÃO DE DOENÇAS.....76

**ESTER VILELA VAQUERO BRANDÃO
GABRIEL SOUZA DOS SANTOS**

GUSTAVO DE SOUZA FERNANDES
ITALO MARTINS GONÇALVES NEVES
JULIANO COSTA DA SILVA

PLANTABILIDADE DE CULTURAS ANUAIS EM ROTAÇÃO COM CANAVIAIS EM REFORMA: UM DESAFIO.....78

ANDRÉ DIONATAN CIVITELLI
JOÃO VITOR PEIXOTO NOGUEIRA DE ASSIS
EPITÁCIO JOSÉ DE SOUZA

PORTAL DE TRANSPARÊNCIA E DESENVOLVIMENTO WEB.....80

LUAN SOARES BARCO
FERNANDO BERMEJO MENECHELLI

PROTETORES SOLARES DE PLANTAS COMO ESTRATÉGIA DE MITIGAÇÃO AOS ESTRESSES CLIMÁTICOS.....82

JOÃO VITOR DE SOUZA CARVALHO
MATEUS ABOU DEHN
EPITÁCIO JOSÉ DE SOUZA

PROTOTIPEM SUSTENTÁVEL NA ENGENHARIA: REAPROVEITAMENTO DE MATERIAS PARA FERRAMENTAS DIDÁTICAS INTERATIVAS.....84

JULIANA JARDINETTI DE LIMA
PATRÍCIA SALLES MATORANA DE SOUZA
SÉRGIO ANTÔNIO BARBOSA FILHO
FERNANDO BERMEJO MENECHELLI

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR MEIO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E PLANTIO DE ESPÉCIES NATIVAS.....85

JOAO MANOEL RIBEIRO RUEDA
JOAO VICTOR DE SOUSA CARVALHO
THIAGO MATIAS DE SOUZA RIBEIRO
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI

REDUÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA PRODUÇÃO ANIMAL: ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS E MANEJO DE DEJETOS.....87

GABRIEL CARDOSO PEREIRA
GABRIEL MAZI
KAIKY MARKIONI DE MELO

**THIAGO GUELES MONTE
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI**

REFORMAR OU RECUPERAR PASTAGENS DEGRADADAS: UMA DECISÃO ESTRATÉGICA.....89

**IVAN VENTURA
EPITÁCIO JOSÉ DE SOUZA
GABRIEL MAZI ZANINI
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

SEGURANÇA CIBERNÉTICA EM REDES INTELIGENTES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE PROTOCOLOS, VULNERABILIDADES E TENDÊNCIAS REGULATÓRIAS PARA A PROTEÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS.....91

**EDSON GARCIA DE PROSOCIMI
FERNANDO KENDY AOKI RIZZATTO
PATRÍCIA SALLES MATORANA DE SOUZA**

SEMEADURA DE PEQUI EM SUBSTRATO COMERCIAL.....93

**BEATRIZ NOGUEIRA DE SOUZA
RYAN DA SILVA PRADO
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO**

SISTEMA DE SEGURANÇA RESIDENCIAL AUTOMATIZADO UTILIZANDO ARDUINO.....95

**ESRON TAHARA CRISTOFARO
RENATO FERRARI DA COSTA**

SPOTCLICK: VISIBILIDADE PARA NOVOS LOCAIS.....97

**HUGO FREITAS RIZZO
SÉRGIO ANTÔNIO BARBOSA FILHO
FERNANDO DATORRE**

SPRAYTECH: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MOBILE COM GPS PARA OTIMIZAÇÃO DE PULVERIZADORES AGRÍCOLAS.....99

**BAUER DANYLO DO NASCIMENTO MACIEL
JHONATHA PINHEIRO DA SILVA
FERNANDO KENDY AOKI RIZZATTO
MURILLO PARRA CUERVA**

| | |
|---|-----|
| TENDÊNCIAS DE CONSUMO CONSCIENTE E RASTREABILIDADE NO AGRONEGÓCIO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA PRODUTORES RURAIS..... | 101 |
|---|-----|

**MATHEUS PADILHA RODRIGUES
LAÍS NAIARA HONORATO MONTEIRO
MARIANE APARECIDA BARBARÁ ZANINI**

| | |
|--|-----|
| TRATAMENTO ANAERÓBIO DE ESGOTO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA: UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA O SANEAMENTO..... | 103 |
|--|-----|

**GUILHERME DE ANDRADE PAMPOLINI
JOAO VICTOR DOS ANJOS VENTURE
EDSON GERALDO CASAROTTI**

| | |
|---|-----|
| VISUALIZADOR PARA O TÚNEL DE VENTO..... | 105 |
|---|-----|

**FELIPE SILVA NEGRINI
TIAGO AUGUSTO VILELA DOS SANTOS
MURILO PARRA CUERVA**