

SAPIENS

V SEMANA ACADÊMICA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E EXTENSÃO DA UEMASUL



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

A Semana Acadêmica de Pesquisa, Inovação e Extensão da UEMASUL (SAPIENS) é coordenada pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPGI), Pró-Reitoria de Gestão e Sustentabilidade Acadêmica (PROGESA) e Pró-Reitoria de Extensão e Assistência Estudantil (PROEXAE). A SAPIENS é fruto da parceria entre a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Governo do Maranhão e a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI).

O evento tem como principal objetivo divulgar os resultados dos projetos do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC e PIVIC), do Programa Institucional de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI e PIVITI) e do Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEXT) da UEMASUL.

A premiação configura-se como o reconhecimento aos docentes e discentes da UEMASUL que realizam pesquisas de relevância para o desenvolvimento, inovação, modernização e melhoria da prestação de serviços da administração pública no Maranhão.



A V SAPIENS teve como tema: A Inovação nas instituições públicas como estratégia para o desenvolvimento regional ocorreu de 06 e 08 de dezembro de 2022.



PALESTRAS

Palestra: **Importância e usos da propriedade industrial para o meio acadêmico**

Palestrante: Douglas Alves Santos (INPI)

Mediador: Prof. Dr. José Geraldo Pimentel Neto (UEMASUL)

Palestra: **Óleos vegetais amazônicos: controle de qualidade e aplicações**

Palestrante: Prof. Dr. Carlos Emmerson Ferreira da Costa (UFPA)

Mediador: Prof. Dr. Jorge Diniz de Oliveira (UEMASUL)

Palestra: **Os desafios da inovação no Brasil: universidade, setor público e setor privado**

Palestrante: Wilson França Ribeiro Filho (UEMA)

Mediador: Prof. Me. João Miguel Santos Dias (UEMASUL)



PREMIAÇÕES



PREMIAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO

1º lugar

PROJETO: O papel do estado no desenvolvimento socioeconômico e os setores de atividades econômica: uma análise da região metropolitana do sudoeste maranhense, no período de 2010 a 2021

Prof. Dr. Julio Rodrigues

Gláucia Silva Martins (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Crescimento econômico do bairro Bom Sucesso em Imperatriz – MA

Prof. Dr. Edgar Oliveira Santos

Allane Christine Batista Marques (PIBIC/UEMASUL)

3º lugar

PROJETO: Crescimento econômico do bairro vila nova no município de Imperatriz – MA

Prof. Dr. Edgar Oliveira Santos

Guilherme Silva Oliveira (PIBIC/UEMASUL)

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

1º lugar

PROJETO: Levantamento e análise de distribuição geográfica de Briófitas em áreas de cerrado de Governador Edson Lobão, Maranhão

Profa. Dra. Iane Paula Rego Cunha Dias

Ana Vera Tourinho Pinheiro (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Estrutura e Ecologia Trófica da Biota Zooplanctonica do trecho urbano do rio Tocantins na cidade de Imperatriz – MA

Prof. Dr. Marcelo Francisco da Silva

Aroldo Francisco Miranda de Sousa (PIBIC/UEMASUL)

3º lugar

PROJETO: Diversidade de araneidae (araneae, arachnida) no sul do Maranhão, Brasil

Profa. Dra. Regiane Saturnino Ferreira

Laryssa Stefany de Azevedo Santos (PIBIC/FAPEMA)

PREMIAÇÕES

ENGENHARIA AGRONÔMICA

1º lugar

PROJETO: Produção de mudas de maracujazeiro utilizando substrato a base de compostagem com coco babaçu e esterco bovino e ovino

Prof. Dr. Járison Cavalcante Nunes

João Victor Pereira Silva (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Patologia florestal e coleção fitopatológica de doenças de espécies florestais cultivadas e não cultivadas na Região Tocantina do Maranhão

Prof. Dr. Leônidas Leoni Belan

Natalia Batista de Sousa (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Partição da biomassa e alterações no investimento foliar em *Panicum maximum* em diferentes níveis de adubação nitrogenada e em diferentes idades de corte

Prof. Dr. Weverton Pereira Rodrigues

Vinicius Lima Pinheiro (PIBIC/FAPEMA)

ENGENHARIA CIVIL

1º lugar

PROJETO: Determinação experimental do coeficiente de flambagem de peças de madeira serrada de paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum*) comprimidas em diferentes condições de apoio

Prof. Dr. João Miguel Santos Dias

Marly Cirqueira Santos (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Avaliação das propriedades físicas e mecânicas de compensados de madeira de Paricá (*Schizolobium amazonicum*) produzidos na Região Tocantina do Estado do Maranhão

Prof. Dr. Bruno Lucio Meneses Nascimento

Sandriel Lima Nascimento (PIBIC/CNPq)

3º lugar

PROJETO: Desenvolvimento de protótipo de dispositivo de baixo custo para monitoramento de vibrações na ferrovia Estrada de Ferro Carajás em trecho que corta Açailândia (MA)

Profa. Ma. Jéssica Almeida dos Santos

Luis Victor Costa Silva (PIBIC/UEMASUL)

PREMIAÇÕES

ENGENHARIA FLORESTAL

1º lugar

PROJETO: Análise de conforto térmico na zona urbana de Imperatriz-MA
Profa. Dra. Jaqueline Macedo Gomes
Phabiula Sales de Lima (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Equações de volume para de khaya senegalensis (desr.) A. Juss. Em floresta plantada
Profa. Dra. Jaqueline Macedo Gomes
Antônio José Soares Ferreira (PIBIC/UEMASUL)

3º lugar

PROJETO: Avaliação das propriedades físicas de painéis compensados comercializados na região de Imperatriz-MA
Prof. Dr. Joabel Raabe
Danielly Oliveira de Gois (PIBIC/UEMASUL)

FÍSICA

1º lugar

PROJETO: Física de neutrinos
Prof. Dr. César Oswaldo Vásquez Flores
Rebeca Maciel da Silva (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Hidrodinâmica clássica e coeficientes de transporte
Prof. Dr. Luis Alex Huahuachampi Mamani
Lara Fernanda Gomes Santos (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Cálculo da entalpia em hortas com sombreamento na produção de hortaliças
Prof. Dr. Gutierrez Rodrigues de Moraes
Joyce de Sousa Cordeiro (PIBIC/FAPEMA)

PREMIAÇÕES

GEOGRAFIA

1º lugar

PROJETO: Aspectos regionais da difusão de covid-19 na rede urbana da região geográfica imediata de Balsas, Maranhão, Brasil

Prof. Dr. Allison Bezerra Oliveira

Maria Eduarda Pinheiro Bertolino (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Aspectos regionais da difusão de covid-19 na rede urbana da região geográfica imediata de Açailândia, Maranhão, Brasil

Prof. Dr. Allison Bezerra Oliveira

Ricardo Felipe dos Santos (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Experiências de festejar durante a pandemia da covid-19: análises das festas religiosas em Imperatriz – MA

Profa. Dra. Luciléa Ferreira Lopes Gonçalves

Luana dos Reis Silva (PIBIC/FAPEMA)

HISTÓRIA

1º lugar

PROJETO: Os pentecostais e o bolsonarismo

Prof. Dr. Moab César Carvalho Costa

Renan Almeida Ferreira (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Os protestantes e o bolsonarismo

Prof. Dr. Moab César Carvalho Costa

Juliana Maria de Souza Xavier (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Vida e obra de Gonçalves Dias

Prof. Dr. Raimundo Lima dos Santos

Maria Eduarda Lindoso Silva Porto

PREMIAÇÕES

LETRAS, LÍNGUA PORTUGUESA, LÍNGUA INGLESA E LITERATURAS

1º lugar

PROJETO: Femininas vozes remanescentes do quilombo Carrapiché - TO

Profa. Dra. Edna Sousa Cruz

Milene Oliveira Assunção (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Reflexões sobre a avaliação da aprendizagem no ensino remoto, sob a perspectiva docente, nos cursos de letras da UEMASUL

Profa. Dra. Diana Barreto Costa

Raissa Evelyn Araujo de Almeida Passos (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Memória de velhos remanescentes como construtora de uma narrativa de ressignificação da identidade quilombola

Profa. Dra. Edna Sousa Cruz

Larissa Sá Mota (PIBIC/FAPEMA)

LETRAS, LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA

1º lugar

PROJETO: Cinegrafia brasileira na construção da Memória Social

Prof. Dr. Gilberto Freire de Santana

Rodrigo José Rodrigues Maciel (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Ensino de língua portuguesa e hipermodernidade: uma perspectiva com base nos gêneros textuais e na BNCC

Profa. Dr. Márcia Suany Dias Cavalcante

Ramayane Almeida dos Santos de Aquino (PIBIC/UEMASUL)

3º lugar

PROJETO: Seja mais claro: estudos dos implícitos na sala de aula

Profa. Dra. Sônia Maria Nogueira

Ilenilde de Sousa Cruz Carvalho (PIBIC/FAPEMA)

PREMIAÇÕES

MATEMÁTICA

1º lugar

PROJETO: Soluções para equações diferenciais ordinárias

Profa. Dra. Giovana Alves

Joás do Nascimento Lima (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Espaços de Hilbert e suas aplicações

Profa. Dra. Giovana Alves

Gabriel Fernandez Ferrari Melo (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: História da matemática e currículo: um olhar às ementas de cursos de licenciatura em matemática

Prof. Dr. José Milton Lopes Pinheiro

Marília Brandão da Silva (PIBIC/FAPEMA)

MEDICINA VETERINÁRIA

1º lugar

PROJETO: Avaliação parasitológica de alfaves crespas comercializadas em feiras livres na cidade de Imperatriz Maranhão

Profa. Dra. Sandra Borges da Silva

Amanda Figueiredo Neto (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Impactos da pandemia de covid-19 no comportamento de cães e gatos do município de Imperatriz-MA sob a percepção de seus tutores

Prof. Dra. Jailson Honorato Pinto Junior

Kryscia Beatriz Teixeira Araújo Varão (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Diagnóstico da mastite bovina no município de São Francisco do Brejão – MA

Profa. Ma. Monalisa de Sousa Moura Souto

Aline Santos da Silva Guarim (PIBIC/UEMASUL)

PREMIAÇÕES

PEDAGOGIA

1º lugar

PROJETO: Alfabetização em tempos de pandemia, níveis de escrita de crianças alfabetizadas no ensino remoto

Profa. Ma. Marinalva da Silva Ferreira

Juliana Farias Lima (PIBIC/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Os impactos do ensino remoto a partir da percepção dos docentes da UEMASUL

Profa. Dra. Camila Perez da Silva

Starlet Nascimento de Maria (PIBIC/FAPEMA)

3º lugar

PROJETO: Formação de professores do ensino médio e a interface com os pressupostos metodológicos da BNCC

Profa. Dra. Roza Maria Soares da Silva

Linda Beatriz Franco Higino (PIBIC/UEMASUL)

QUÍMICA

1º lugar

PROJETO: Tolerância e crescimento da brachiaria (UROCHILOA BRIZANTHA) associada a fungos micorrízicos arbusculares a doses de zinco, manganês e níquel – perspectiva de descontaminação de metais potencialmente tóxicos (Zn (II), Mn (II) e Ni (II) em solos agrícolas.

Prof. Dr. Jorge Diniz de Oliveira

Emilly de Souza Costa (PIBIC/FAPEMA)

2º lugar

PROJETO: Biorremediação como alternativa de tratamento de solos agrícola contaminado com metais potencialmente tóxicos

Prof. Dr. Jorge Diniz de Oliveira

Helayne Santos de Sousa (PIBIC/CNPq)

3º lugar

PROJETO: Ação antrópica no comportamento, mecanismo de distribuição de metais potencialmente tóxicos (mpt) em sedimentos, e avaliação da biota bentônica como bioindicadores de poluição nos córregos mosquito e água branca na área urbana do município de Açailândia – MA

Prof. Me. Joaquim Paulo de Almeida Júnior

Isis da Rocha Sousa (PIBIC/UEMASUL)

INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO

1º lugar

PROJETO: Inovação e Modernização dos processos de aquisição, processamento e análise dos dados empregadas nas avaliações e no gerenciamento de rodovias.

Prof. Me. Lucas Manoel da Silva

João Victor da Silva Soares (PIBITI/UEMASUL)

2º lugar

PROJETO: Desenvolvimento de aplicativo para acompanhamento de pacientes portadores de doenças respiratórias crônicas

Profa. Dra. Iane Paula Rego Cunha Dias

Johnatha de Sousa Oliveira (PIBITI/UEMASUL)

3º lugar

PROJETO: Avaliação do desempenho mecânico de vigas de LVL visando uma alternativa para a indústria de compensados de paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum*) do estado do Maranhão

Prof. Dr. João Miguel Santos Dias

Vinicius de Sousa Lima (PIBITI/UEMASUL)

UEMASUL



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão