



RELATÓRIO ANUAL - PROJETO UEMS NA ROTA BIOCEÂNICA/RILA

CAMPO GRANDE – MS

2021



GOVERNADOR DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Reinaldo Azambuja Silva

SECRETÁRIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Maria Cecília Amendola da Motta

REITOR

Laércio Alves de Carvalho

VICE-REITOR

Celi Corrêa Neres

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Robsom Marques de Amorim

PRÓ-REITOR DE ENSINO

Maria José de Jesus Alves Cordeiro

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO, CULTURA E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

Márcia Regina Martins Alvarenga

PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Luciana Ferreira da Silva

PRÓ-REITORA DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E SOCIAL

Aguinaldo Lenine Alves

DIRETOR DE REGISTRO ACADÊMICO

Delaine Marcia Martinelli

DIRETORA DE INFORMÁTICA

Glaucia Gabriel Sass

DIRETOR DE INFRAESTRUTURA

Alencar Ferri

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Jorceli de Barros Chaparro



UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

Unidade Universitária de Amambai
Flavio Rodrigues Lhopes

Unidade Universitária de Aquidauana
Elói Panachuki

Unidade Universitária de Campo Grande
Djanires Lageano Neto de Jesus

Unidade Universitária de Cassilândia
Gustavo Haralampidou Costa Vieira

Unidade Universitária de Coxim
João Braz Teixeira Barbosa

Unidade Universitária de Dourados
Joselmo da Luz Veríssimo

Unidade Universitária de Glória de Dourados
Walteir Luiz Betoni

Unidade Universitária de Ivinhema
João Cloves Stanzani Dutra

Unidade Universitária de Jardim
Anailton de Souza Gama

Unidade Universitária de Maracaju
Alex Sandro Richter Von Muhlen

Unidade Universitária de Mundo Novo
Leandro Marciano Marra

Unidade Universitária de Naviraí
Inês de Souza Barba

Unidade Universitária de Nova Andradina
Sonner Arfux de Figueiredo

Unidade Universitária de Paranaíba
Sheila Aparecida Villa Rosa da Silva

Unidade Universitária de Ponta Porã
Laís Fernanda de Azevedo



COORDENAÇÃO GERAL

Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel – Projeto UEMS na Rota - Campo Grande

ELABORAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E PUBLICAÇÃO

Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel

Profa. Dra. Nelagley Marques

Profa. Me. Ana Almeida

REVISÃO

Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel

Profa. Dra. Nelagley Marques

Profa. Me. Ana Almeida

Expediente

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Rodovia MS 162 – Km 12
Cidade Universitária de Dourados
Caixa postal 351
CEP 79804-190 – Dourados-MS

Projeto UEMS na Rota

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Av. Dom Antonio Barbosa (MS-080), 4.155, em frente ao Conjunto José
Abrão. CEP 79115-898 Campo Grande – MS
Campus Campo Grande: (67) 3901-2235
Home Page: http://www.uems.br/UEMS_narota
e-mail: UEMS_narota@gmail.com



LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

RILA - Rota de Integração Latino-Americana

UEMS – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

UNIRILA - Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana



LISTA DE IMAGENS

Figura 1: Eixos do Projeto.

Figura 2: Equipe do Projeto.

Figura 3: Percentual do total de projetos por orientador e quantitativo de projetos aprovados.

Figura 4: Apresentação da organização do Projeto UEMS na Rota.

Figura 5: Ações do eixo Saúde e Fronteira.

Figura 6: Reunião com a prefeita de Jardim.

Figura 7: Pesquisadores da UEMS promovem inovação tecnológica, contribuindo com o agronegócio da Região da Rota Bioceânica.

Figura 8: Na foto, zebuínos pastam frente a uma cerca. Cada animal é identificado por um brinco que um chip de plástico importado.

Figura 9: Pecuária de precisão - Equipa UEMS na Rota no encontro para a cedência de uso de equipamentos recebidos como doação pela Receita.

Figura 10: Pesquisa do Eixo Saúde e Fronteira do Projeto UEMS na Rota é publicada em Revista Internacional.

Figura 11: Eixo Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade - Defesa dissertação de mestrado do pesquisador Sandro Omar de Oliveira Santos, sob orientação do Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel

Figura 12: Professores da UEMS participam da Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.

Figura 13: Reunião equipe UEMS na rota com representantes da SUDECO, articulando parcerias que visam a continuidade de projetos para o desenvolvimento de Mato Grosso do Sul.

Figura 14: UEMS na Rota - Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.

Figura 15: Entrevista para o Programa Perspectiva da Assembleia Legislativa.

Figura 16: Palestra: RILA e o papel da UEMS nos novos cenários de desenvolvimento.

Figura 17: Palestra UniRila: uma aposta em inovação e Internacionalização da Educação Superior, proferida pelo Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel.



Figura 18: Participação na Celebração de Convênio de Cooperação Internacional entre UEMS e UCSE

Figura 19: Apresentação de pesquisas relacionadas ao Projeto UEMS na Rota no evento: VII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (VII ENEPEX) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)

Figura 20: Webinar DL – 2021 – Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana – UNIRILA.

Figura 21: Perspectivas do Corredor Bioceânico em termos de pesquisa: ênfase para o turismo como campo de possibilidades.

Figura 22: Palestra – Rota Bioceânica – perspectivas e oportunidades de desenvolvimento.

Figura 23: Livro “Corredor Bioceânico de Mato Grosso do Sul ao Pacífico: produção e comércio na rota de integração sul-americana”.

Figura 24: Equipe UEMS na Rota recebeu diversos recursos analógicos e digitais, por meio da parceria com a Receita Federal do Brasil.

Figura 25: Ação do projeto UEMS na Rota com os caminhoneiros em Campo Grande – MS.

Figura 26: Manhã de Literatura.

Figura 27: Visita a Secretaria de Saúde de Jardim.

Figura 28: Transmissão *Live* UEMS na Rota Bioceânica – Avanços para o desenvolvimento Sul-mato-grossense.

Figura 29: Vídeos informativos sobre o projeto UEMS na Rota.

Figura 30: Pesquisadores da UEMS na UniRila tem artigos publicados em Revista qualis A

Figura 21: Pesquisador do ‘UEMS na Rota’ conquista Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq.

Figura 32: Projeto “UEMS NA ROTA” é destaque em encontro sobre Rota Bioceânica em Sidrolândia

Figura 33: Folder do Projeto UEMS na Rota.



SUMÁRIO

1. Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA	10
1.1 Eixos do Projeto.....	11
1.2 Equipe do Projeto.....	12
2. O Observatório UEMS na Rota.....	13
2.1 Devolutiva para a sociedade.....	13
3. Ações realizadas.....	14
3.1 Apresentação sobre a organização do projeto UEMS na Rota.....	14
3.2 Saúde e Fronteira.....	16
3.3 Reunião com a prefeita de Jardim.....	19
3.4 Pesquisadores da UEMS promovem inovação tecnológica, contribuindo com o agronegócio da Região da Rota Bioceânica.....	20
3.5 Pecuária de precisão - Equipe UEMS na Rota no encontro para a cedência de uso de equipamentos recebidos como doação pela Receita Federal.	23
3.6 Pesquisa do Eixo Saúde e Fronteira do Projeto UEMS na Rota é publicada em Revista Internacional	24
3.7 Eixo Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade - Defesa dissertação de mestrado	27
4. Participação em eventos	29
4.1 Professores da UEMS participam da Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.....	29
4.2 Reunião equipe UEMS na Rota com representantes da SUDECO.....	31
4.3 Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.....	31
4.4 Entrevista com a Assembleia Legislativa.....	32
4.5. Palestra: A RILA e o papel da UEMS nos novos cenários de desenvolvimento, no dia 08 de novembro de 2021 as 14:30.....	34
4.6 Palestra UniRila: uma aposta em inovação e Internacionalização da Educação Superior.....	35
4.7 Participação na Celebração de Convênio de Cooperação Internacional entre UEMS e UCSE	37
4.8 Apresentação de pesquisas relacionadas ao Projeto UEMS na Rota no evento: VII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (VII ENEPEX) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	38
5 Live s.....	40



5.1 Webinar DL – Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana - UNIRILA.....	40
5.3 Live - Perspectivas do Corredor Bioceânico em termos de pesquisa: ênfase para o turismo como campo de possibilidades.....	41
5.3 Eixo Território, Negócios e Transportes – Palestra: Rota Bioceânica – perspectivas e oportunidades de desenvolvimento.....	42
6. Parcerias com os setores governamental, não governamental e empresarial	43
6.1 Livro “Corredor Bioceânico de Mato Grosso do Sul ao Pacífico: produção e comércio na rota de integração sul-americana.....	43
6.2 Ações desenvolvidas parceria com a SEGOV	44
6.3 Reunião equipamentos doados pela Receita Federal do Brasil, uma das parcerias com o Projeto UEMS na Rota.....	44
6.4 Projeto UEMS na Rota promove ação para caminhoneiros em Campo Grande	45
6.5 Manhã de Literatura	47
6.6 Visita a Secretaria de Saúde de Jardim.....	49
6.7 Live UEMS na Rota Bioceânica – Avanços para o desenvolvimento Sul-mato-grossense.....	49
6.8 Vídeos informativos sobre o projeto UEMS na Rota	50
6.9 Pesquisadores da UEMS na UniRila tem artigos publicados em Revista qualis A.....	52
6.10 Pesquisador do ‘UEMS na Rota’ conquista Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq.....	55
7. Projeto “UEMS NA ROTA” é destaque em encontro sobre Rota Bioceânica em Sidrolândia	56
8. Produtos do projeto UEMS na Rota Bioceânica	58
8.1. Mídias Sociais	58
8.2 Folder	59



1. Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA

A partir de um corpo técnico de 140 pesquisadores cadastrados, o projeto UEMS na Rota, busca fornecer resultados que impactam a sociedade no corredor bioceânico.

De forma inovadora e integrada, o projeto busca promover e fomentar o desenvolvimento econômico e social sustentável de pesquisas, extensão e ensino nas mais diversas áreas multidisciplinares dos mais altos graus acadêmicos de especialidades.

Para atender as exigências e as demandas, serão contemplados: cartas de serviços, cursos de qualificação e capacitação, ações sociais nas comunidades, treinamentos, consultorias, planejamentos estratégicos e desenvolvimento de tecnologias.

Os produtos do projeto UEMS na Rota são importantes para subsidiar o planejamento de políticas públicas como vistas a preparar, acompanhar e dar suporte às esferas federal, estadual e municipal, nas instâncias educacional, social, cultural, científica, política e econômica.

UEMS na Rota – Em busca de resultados para a sociedade!



1.1 Eixos do Projeto

Figura 1: Eixos do Projeto

UEMS na Rota

Eixos

Direito, Inovação e Integração	Contempla: Aduaneiros; Contratos Internacionais; Segurança Pública; Ambiental; Proteção de dados; Direito Agroambiental; Solução de Controvérsias.
Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade	Contempla: Culturas; Memórias; Identidades; Latino-Americano; Integração.
Turismo, Gestão e Sustentabilidade	Contempla: Desenvolvimento; Atrativos; Experiências; Integração; Ecoturismo.
Saúde e Fronteira	Contempla: Qualidade de vida; Assistência; Sanitariedade; Telemedicina; Saúde de Fronteira.
Território, Negócios e Transportes	Contempla: Território; Plano de Negócios; Transportes; Zoneamento econômico ecológico; Planejamento Estratégico; Multimodais.
Agronegócio, Inovação e Biossegurança	Contempla: Pecuária de precisão; Agro 4.0, Agronegócio; Biossegurança; Sustentabilidade; Agro familiar.








Fonte: Própria (2021)



1.2 Equipe do Projeto

Figura 2: Equipe do Projeto.

Equipe gestora:

	Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel Coordenação Geral do Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA http://lattes.cnpq.br/3940070820451122
	Prof. Me. Lúcio Flávio Sunakozawa Vice-coordenação do Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA http://lattes.cnpq.br/5147336668036767
	Profa. Dra. Nelagley Marques Coordenação do Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA http://lattes.cnpq.br/6175672724776360
	Dra. Vanessa Aparecida de Moraes Weber Analista de Sistemas do Observatório da UEMS na Rota http://lattes.cnpq.br/2659974927062721
	Profa. Ma. Ana Maria de Almeida Gestão de mídias da UEMS na Rota http://lattes.cnpq.br/5263298717736417

Fonte: Própria (202



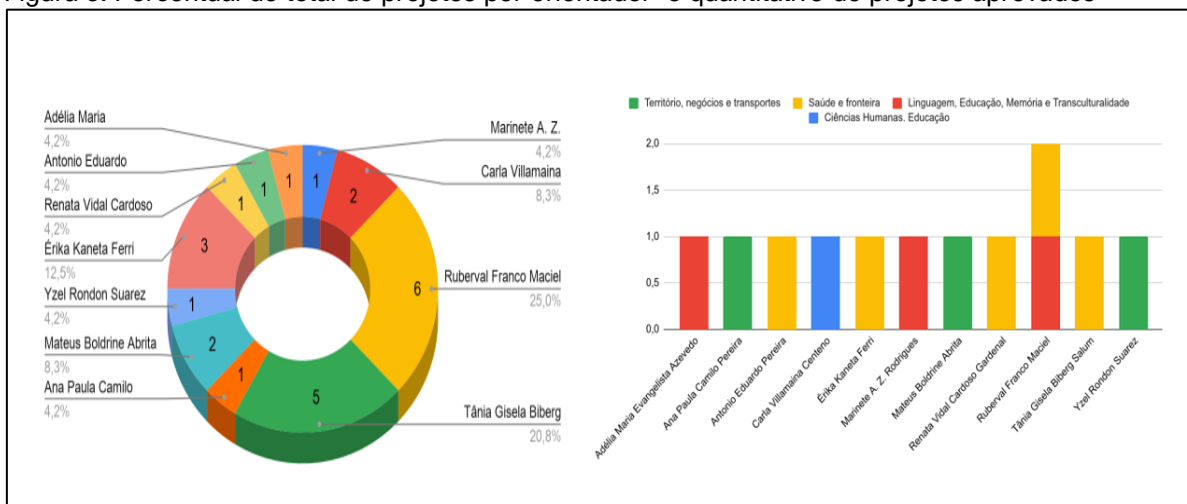
2. O Observatório UEMS na Rota

O observatório UEMS na Rota tem por objetivo oportunizar o acesso a vários bancos de dados e informações com granularidades diferentes e a disponibilização de informações de pesquisas realizadas para a sociedade em geral.

Mapeamento de Stakeholders que podem ser pessoas, áreas, organizações, entidades ou todos que estão interessadas direta ou indiretamente em um projeto de sistema. Mapeamento de demandas Mapeamento dos grupos de pesquisa, cursos e pesquisadores interessados.

2.1.Devolutiva para a sociedade

Figura 3: Percentual do total de projetos por orientador e quantitativo de projetos aprovados



Fonte: Própria (2021)



3. Ações realizadas

3.1. Apresentação sobre a organização do projeto UEMS na Rota

No dia 22 de abril de 2021, a equipe do Projeto UEMS na Rota reuniu-se com gestores de projetos da UEMS para apresentar a organização do Projeto UEMS na Rota, em que foram abordados os temas:

- A importância e o objetivo do Observatório UEMS na Rota:
 - ✓ Indicadores;
 - ✓ Demanda;
 - ✓ Lições aprendidas;
 - ✓ Dados para gestão do projeto;
 - ✓ Dados para gestão da UEMS;
 - ✓ Dados para parceiros;
 - ✓ Dados para iniciativa privada.

- Público-alvo;
- Pontos Fortes:
 - ✓ Descentralizado, coletivo, democrático;
 - ✓ Projeção pesquisa;
 - ✓ Recursos.
- Pontos Fracos:
 - ✓ Analisar comprometimento;
 - ✓ Recursos ;
 - ✓ Adesão de unidades
- Principais resultados.



Figura 4: Apresentação da organização do Projeto UEMS na Rota.



Fonte: Própria (2021)



3.2 Saúde e Fronteira

O Eixo Saúde e Fronteira realizou na noite de 01 de setembro (quarta-feira) uma ação no município de Campo Grande, em um posto de combustível, na saída para Dourados, com os caminhoneiros. Ressalta-se que a característica principal no trabalho do Eixo Saúde e Fronteira é contemplar a qualidade de vida, a assistência, a sanitariedade, a telemedicina e a saúde de fronteira, por isso desenvolvem a ação com esse público. Uma das coordenadoras do Eixo Saúde e Fronteira, a Profa. Dra. Tania Salum apontou que ações como esta são fundamentais quando pensamos de forma ampliada nos impactos que serão originados pela implantação do novo corredor bioceânico. E, uma vez que tentamos antever as situações vindouras no campo da saúde, é de nossa responsabilidade, enquanto formadores de recursos humanos e pesquisadores, promovermos o empoderamento das pessoas envolvidas nessas mudanças, no sentido de protegerem sua saúde, prevenindo doenças ou agravos que, porventura, poderão ser oriundos das transformações por nós fomentadas.

O Eixo Saúde e Fronteiras conta com a participação de acadêmicos do curso de Medicina, e teve essa ação desenvolvida com um grupo de alunos da quarta e quinta série do curso. Entre eles está o Felipe Garcia Pereira do quinto ano de Medicina que relata a importância dessa ação no sentido de mapear as características dos caminhoneiros, desde os aspectos demográficos e clínicos, além de fazer a universidade se aproximar de um público que, muitas vezes, tem pouco acesso às informações de saúde e precisa de uma atenção especializada por causa da sua rotina de trabalho que prejudica a busca por serviços de saúde e os expõe a vulnerabilidade por doenças. Em depoimento para a reportagem do site da UEMS, o acadêmico Matheus Resende Caetano da Silva ressaltou: “Temos a oportunidade de colocar o Projeto em prática, desenvolvendo melhor a comunicação e a abordagem, são muitas implicações positivas na nossa formação, para nossa carreira, porque esse treinamento de comunicação em campo é totalmente diferente do que estamos acostumados dentro do consultório, porém contribui muito para que a gente evolua na comunicação médico-paciente também no consultório. Nesta ação eu vi que, além das



implicações da ação na minha formação, o oposto também acontece, onde minha formação foi igualmente importante na ação, justamente pelo foco do curso de Medicina da UEMS ser na medicina humanizada e na construção da boa comunicação médico-paciente”.

Em consonância com essa visão os acadêmicos do quarto ano de Medicina, Vitor Kenzo e Caroline Costa, ressaltam que a experiência dessa ação mostrou na prática a importância do Projeto UEMS na Rota em aproximar a comunidade universitária da sociedade inserida no contexto da Rota Bioceânica, como os caminhoneiros. A ação incluiu testes oftalmológicos, no exame de acuidade visual, que ao apresentar resultado alterado, estimulava o caminhoneiro participante a demonstrar a percepção do problema, tanto que ele relatava que procuraria atendimento de saúde assim que voltasse para sua casa, o que é vital para uma direção segura do motorista de caminhão. Esses resultados são excelentes, pois são reflexo dos objetivos que estavam previstos no Projeto.

Por isso a Mariana Fernandes Espíndola, acadêmica do 5º ano relata que o objetivo do trabalho desenvolvido com os caminhoneiros vai além “dessas ações de saúde, e expande para a coleta de informações acerca de doenças e traça o perfil epidemiológico dos caminhoneiros para que tenhamos um melhor desenvolvimento e direcionamento das próximas ações. Tanto que a interação com os caminhoneiros nos rendeu sugestões de novos temas, que implementaremos nas futuras ações”.



Figura 5: Ações do eixo Saúde e fronteira.



Fonte: Própria (2021)

3.3 Reunião com a prefeita de Jardim no dia 12 de agosto

Figura 6: Reunião com a prefeita de Jardim.



Fonte: Própria (2021)

Para interiorizar as ações, do projeto, foram realizadas reuniões com as prefeituras dos Municípios de Jardim e Porto Murtinho. Nas ocasiões os prefeitos Clediane Matzenbacher e Nelson Cintra reiteraram o interesse em contribuir com contrapartidas para receberem os pesquisadores e bolsistas em ações que possuem os dois municípios como parceiros do projeto UEMS na Rota.



3.4 Pesquisadores da UEMS promovem inovação tecnológica, contribuindo com o agronegócio da Região da Rota Bioceânica.

Figura 7: Pesquisadores da UEMS promovem inovação tecnológica, contribuindo com o agronegócio da Região da Rota Bioceânica.



Fonte: Própria (2021).

A revista Globo Rural publicou uma matéria sobre “Biometria no Pasto” pesquisadores Vanessa de Moraes Weber e Fabrício Lima Weber. Ela é analista de sistemas. Ele, cientista da computação. Com essas profissões, seria fácil



imaginar o ambiente de trabalho de Fabrício e Vanessa Weber: escritório ou home office e o dia inteiro de expediente em frente às telas do computador. Mas, no caso deles, a realidade é bem diferente.

Há alguns anos, o casal vem migrando para um local de trabalho sobre o qual jamais pensavam na época da faculdade. Desde 2013, é comum ver os dois em fazendas de gado de corte em Mato Grosso do Sul. Juntos, eles se dedicam cada vez mais ao desenvolvimento de uma tecnologia que promete revolucionar a maneira de identificar bovinos dentro de um confinamento ou curral – e a baixo custo. Hoje, cada animal é identificado por um brinco que tem um chip de plástico importado.

Muitas vezes, o brinco fica pelo caminho, quando o gado se coça em uma árvore ou esbarra em qualquer outro obstáculo natural durante o pastejo.

Figura 8: Na foto, zebuínos pastam frente a uma cerca. Cada animal é identificado por um brinco que tem um chip de plástico importado.



Fonte: Revista Globo Rural (2021)

Fabrício e Vanessa querem mudar isso com uma tecnologia de reconhecimento facial do boi, com o uso de câmeras convencionais, como as usadas em monitoramento para segurança de residências, e um software que cruza diversas informações específicas do animal – dorso, rosto, perfil e lateral da carcaça.



Tudo isso é processado e, no fim, o programa diz quem é aquele gado. Ao longo da jornada empreendedora, o casal contou com o apoio de produtores e da Embrapa Pantanal, para conhecer todo o funcionamento da atividade e quais são os parâmetros importantes para avaliar cada animal.

O projeto piloto foi aplicado em criadores do gado pantaneiro, uma raça típica nas propriedades rurais sul-mato-grossenses, e agora o desafio é expandir a tecnologia para outras raças.

A notícia sobre a inovação foi publicada no site da revista Globo Rural e rodou o mundo. “Fomos procurados por pessoas dos Estados Unidos, México, Argentina e Uruguai, e também por muita gente do Brasil. Ficamos conhecidos lá fora como o casal 'Live stock precision' (termo usado para definir a pecuária de precisão em inglês)”, conta Fabrício.

Aos 43 anos, ele e a esposa agora estruturam a empresa para expandir o negócio e poder avaliar a entrada de sócios ou investidores. Começaram a receber suporte jurídico da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) e mentoria de negócios de um colega que mora no Texas (EUA).



3.5 Pecuária de precisão - Equipa UEMS na Rota no encontro para a cedência de uso de equipamentos recebidos como doação pela Receita Federal.

Figura 9: Pecuária de precisão - Equipa UEMS na Rota no encontro para a cedência de uso de equipamentos recebidos como doação pela Receita Federal.



Fonte Própria, (2021).

Os equipamentos serão utilizados para dar continuidade ao projeto intitulado Tecnologia alternativa para pesagem de animais de criação vivos que foi vencedor do 1ª Edição do Prêmio Inova-UEMS eleito como primeiro lugar na categoria Propriedade Industrial (<http://www.uems.br/noticias/detalhes/uems-premia-projetos-de-inovacao-durante-cerimonia-virtual-164343>) e também selecionado no Edital Catalisa ICT de Seleção de Pesquisas com Potencial de Inovação.

Com essa ação o Projeto UEMS na Rota Bioceânica cumpre com seu papel de apoiar pesquisas, neste caso do Eixo: Agronegócio, Inovação e Biossegurança, coordenado pelo Prof. Dr. Tiago Junior Pasquetti.

Na oportunidade os equipamentos foram testados em uma aula prática de coleta de imagens da disciplina de Inteligência Artificial aplicada à Zootecnia do Programa: Pós-Graduação Stricto Sensu em Zootecnia – Área de Concentração em Produção Animal.

Na ocasião, a aluna de mestrado Evelyn Lopes de OLiveira apresentou para a equipe gestora do projeto UEMS na Rota seu experimento objeto de sua dissertação intitulado Avaliação nutricional da farinha de Blaptica dubia na alimentação de



codornas. Este experimento tem por objetivo a criação de baratas (*Blaptica dubia*) para fabricação de farinhas que serão inseridas na dieta das aves e permitirá a avaliação da qualidade dos ovos produzidos.

3.6 Pesquisa do Eixo Saúde e Fronteira do Projeto UEMS na Rota é publicada em Revista Internacional

Figura 10: Pesquisa do Eixo Saúde e Fronteira do Projeto UEMS na Rota é publicada em Revista Internacional.



Fonte: Revista SCIRP publica artigo de pesquisa realizada no Projeto UEMS na Rota, (2021)

O Projeto institucional UEMS na Rota desenvolveu mais um trabalho relevante, dessa vez com o Eixo Saúde e Fronteira, onde acadêmicos do sexto ano do curso de Medicina da UEMS, orientados pela Profa. Dra. Erika Kaneta Ferri, produziram o artigo **Arboviruses and Sexually Transmitted Infections in the Bioceanic Route: Health Indicators in a Municipality**, que foi publicado em edição recente da revista internacional Scientific Research an Academic Publisher (SCIRP).



A pesquisa foi coordenada pela Profa. Dra. Erika Kaneta Ferri, que orientou 9 acadêmicos do sexto ano do curso de Medicina da Universidade Estadual, 3 acadêmicos da UFMS e 2 da UNIDERP. A professora explica que o objetivo da pesquisa foi identificar e analisar os indicadores de saúde do município de Porto Murtinho, visto ser um município vital dentro da Rota Bioceânica. Nessa pesquisa foi feito um levantamento da incidência e prevalência das arboviroses e das Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) que mais acometiam a população de Porto Murtinho, 2017 a 2020. Esses indicadores ajudam a esclarecer melhor a dinâmica das mudanças ambientais e epidemiológicas relacionadas à saúde, e também podem ajudar a subsidiar outros estudos futuros, que envolvam a construção de grandes obras. Será possível fazer a comparação do impacto da Rota Bioceânica na vida da população local.

O estudo é resultado da pesquisa de PIBIC da acadêmica do 6º ano de Medicina, Paloma Almeida Kowalski, que contou com a colaboração dos demais alunos autores (UEMS: João Pedro Arantes da Cunha, Natália Scigliano, Rachel Carvalho Lemos, Emily Ruiz Cavalcante, Vitor Keisi Medeiros Kataoka, Fabiana Moreira Coutinho, Gabriela Félix Dias Lima e Letícia Roque Ribeiro; da UFMS: Elton Hiroyuki Ytamura Moriya, Leonardo Marzola Hirata e Lucas Matheus Pinto; e da UNIDERP: Sávio Carvalho Cobianchi e Paulo Otávio Souza Leonel) na fase de levantamento das informações, com base no sistema de informações do estado de Mato Grosso do Sul, onde foram identificadas as doenças mais prevalentes no município de Porto Murtinho.

A acadêmica Paloma, descreve a relevância da pesquisa desenvolvida na sua visão de bolsista PIBIC e dos alunos participantes: O projeto em questão é de relevância ímpar, diante da atualidade do tema e também do impacto de grandes obras como a Rota Bioceânica, não só economicamente, mas também na saúde da população, principalmente a local, impactando no perfil epidemiológico dos agravos registrados no município.

Considerando que tal obra se encontra em fase inicial, o estudo que desenvolvemos sob orientação da professora Erika, fornecerá subsídios para que os



gestores possam visualizar mais claramente o processo pelo qual o município está passando, de forma que também registrará dados para embasar futuros estudos envolvendo grandes obras. Dessa maneira, conhecendo melhor o processo, pode-se criar meios melhores para que este ocorra da melhor maneira possível.

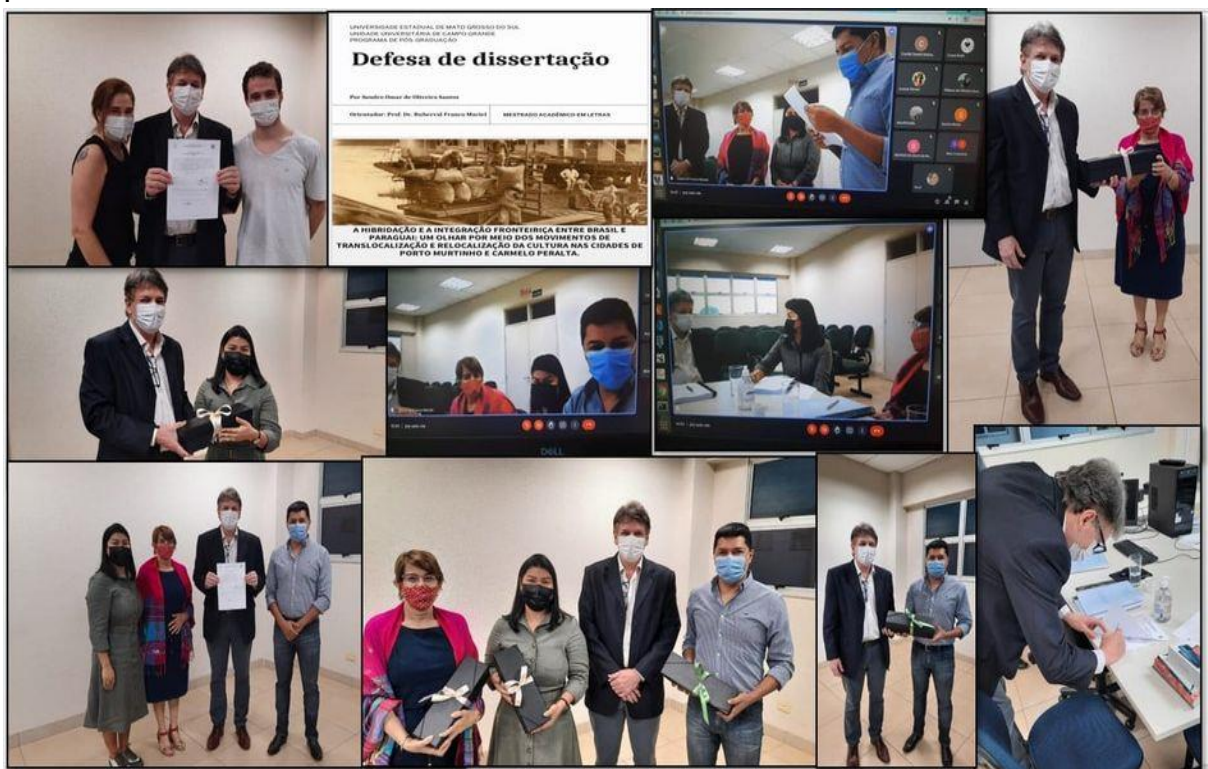
"Esses resultados podem ajudar os gestores a pensarem ações mais específicas para os problemas do território de Porto Murtinho, tendo a possibilidade de antever os problemas, por meio da prevenção e promoção da saúde das pessoas do município", define a coordenadora da pesquisa, professora Erika Ferri.

Coordenador geral do Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA, o Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel, conclui que o "Eixo da Saúde e Fronteira reúne o maior número de bolsistas. Há 32 pesquisas em andamento e em fase de conclusão. Os trabalhos têm como foco a população diretamente impactada pela Rota, por isso possuem grande relevância para a sociedade".



3.7 Eixo Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade - Defesa dissertação de mestrado.

Figura 11: Eixo Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade - Defesa dissertação de mestrado



Fonte: Própria, (2021)

No dia 26 de outubro de 2021, aconteceu a defesa de mestrado sob o título: “A hibridação e a integração fronteiriça entre Brasil e Paraguai: um olhar a partir dos movimentos de translocalização e realocação da cultura nas cidades de Porto Murtinho e Carmelo Peralta. Um estudo relacionado ao Projeto UEMS na Rota. A pesquisa foi desenvolvida pelo pesquisador Sandro Omar de Oliveira Santos, para a obtenção do título de Mestre, sob orientação do Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel, pelo Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS, Unidade de Campo Grande na Área de concentração: Estudos Linguísticos – UEMS.



O objetivo do trabalho consistiu em “investigar aspectos resultantes do processo de hibridação e da integração fronteiriça entre Brasil e Paraguai, por meio dos movimentos de translocalização e realocização da cultura, na região compreendida pelas cidades de Porto Murtinho e Carmelo Peralta”. Como resultados alcançados como este estudo Santos (2021), relata que identificou, a cultura paraguaia localmente reconhecida e parcialmente assimilada pelos Murtinhenses, presente na língua, na música, nas celebrações religiosas, na gastronomia com maiores apropriações, também reconheceu a presença de práticas monolíngues, de preconceito linguístico, de diglossia, como ferramentas de exclusão.



4. Participação em eventos

4.1 Professores da UEMS participam da Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA

Figura 12: Professores da UEMS participam da Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA



Fonte: Própria (2021)

Os professores da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Ruberval Maciel e Lucio Flavio Sunakozawa, respectivamente, coordenador e vice coordenador do Projeto UEMS na ROTA (em referência à Rota de Integração Latino-



americana), participaram da assinatura do acordo entre as cidades de Campo Grande e San Salvador de Jujuy (Argentina).

"As duas cidades são as maiores em densidade populacional, polos regionais de diversas universidades e empresas, que se localizam no eixo da Rota de Integração Latino-Americana ou RILA. A UEMS foi a instituição que liderou a criação da Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana com a participação de universidades do Brasil, Paraguai, Argentina e Chile", destacam os docentes da UEMS. O acordo irá agilizar o intercâmbio comercial, cultural, turístico e universitário entre as cidades signatárias do tratado internacional.

O convênio visa, principalmente, fortalecer a integração dos territórios, ampliação e diversificação das relações comerciais e promoção de novas oportunidades de investimento, emprego e renda nos países envolvidos.

A iniciativa também busca promover laços de cooperação e ajuda mútua entre os cidadãos e os agentes produtivos das duas cidades, de modo a torná-las polos de desenvolvimento econômico, turístico e cultural, mediante o estímulo da integração regional. A integração física e logística, como meios capazes de gerar condições mais favoráveis ao desenvolvimento econômico de seus territórios, permitindo o avanço de projetos de integração produtiva, promoção de voos regionais e a melhor utilização de suas infraestruturas aeroportuárias e rodoviárias.

Outra meta é incentivar a construção de novos centros logísticos regionais, como instrumentos de fomento de novos espaços econômicos entre os dois países; fomentando o desenvolvimento de acordos comerciais e produtivos em benefício dos atores econômicos e dos cidadãos de Campo Grande e Jujuy.



4.2 Reunião equipe UEMS na Rota com representantes da SUDECO.

A equipe do Projeto UEMS na Rota se reuniu com representantes da SUDECO para articular uma parceria com vistas a ações para o desenvolvimento do estado de Mato Grosso do Sul.

Figura 13: Reunião equipe UEMS na Rota com representantes da SUDECO, articulando parcerias que visam a continuidade de projetos para o desenvolvimento de Mato Grosso do Sul



Fonte: Própria (2021)

4.3 Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.

A convite da Secretaria Municipal de Turismo e Cultura do Município de Campo Grande, a UEMS foi convidada para participar do momento solene de assinatura do do tratado de cidades gêmeas entre a prefeitura municipal de Campo Grande e da cidade de Jujuy na Argentina. Participaram do evento o coordenador e vice-coordenador do proeje UEMS na Rota.



Figura 14: UEMS na rota - Assinatura do Tratado de Cidades Gêmeas na RILA.



Fonte: Própria (2021)

4.4 Entrevista para a Assembleia Legislativa.

Thiago Frison conversou com o assessor de relações internacionais da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Ruberval Maciel Franco, que coordena o trabalho entre a UEMS e várias universidades – brasileiras e estrangeiras – nos estudos de impacto da rota nos três países (Argentina, Brasil e Paraguai). Só a Universidade Estadual possui mais de cem pesquisadores dedicados a esse tema.

A rota transformará MS em um importante personagem da logística em Comércio Exterior brasileiro, além de atrativo para a instalação de novas empresas. Com a rota, o acesso a países asiáticos também será muito facilitado, com a redução no tempo e custo da entrega. Além do comércio, Ruberval fala durante o programa das outras áreas beneficiadas pela Rota, como o comércio local, turismo e cultural.



Figura 15: Entrevista com o Prof. Dr. Ruberval Maciel Franco, sobre ações relacionadas à Rota Bioceânica. Programa Perspectiva da Assembleia Legislativa.



Fonte: Própria (2021).



4.5. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Lúcio Flávio Joichi Sunakozawa - Tema: A RILA e o papel da UEMS nos novos cenários de desenvolvimento, no dia 08 de novembro de 2021 as 14:30.

Figura 16: Palestra proferida pelo Prof. Dr. Lúcio Flávio Joichi Sunakozawa - Tema: A RILA e o papel da UEMS nos novos cenários de desenvolvimento, no dia 08 de novembro de 2021 as 14:30.



Fonte: Própria (2021)

O IX Encontro Científico da Zootecnia (ECZ) aconteceu de 08 a 11 de novembro de 2021, totalmente online com transmissão pelo Canal PGZOO UEMS¹.

O IX ECZ apresentou uma edição especial em Comemoração aos 10 anos de criação do programa PGZOO– UEMS/Aquidauana.

Também estiveram presentes os palestrantes confirmados estão o Prof. Dr. Mateus Pies Gionbelli, pesquisador na área e Coordenador do Programa de Pós-graduação em Zootecnia da UFLA; Ronaldo Lopes de Olive ira, coordenador da área

¹ PGZOO UEMS. Disponível em: <https://www.youtube.com/channel/UCO7o-NW30Bz0OKyOFsRv1tw>. Acesso em: 08 nov. 2021.



de Zootecnia/Recursos Pesqueiros na Capes; Prof. Dr. Vasco Fitas da Cruz da Universidade de Évora; Dra. Sandra Aparecida Santas da Embrapa; e também da Embrapa o Dr. Davi José Bungenstab.

4.6 Palestra UniRila: uma aposta em inovação e Internacionalização da Educação Superior.

Figura 17: Palestra UniRila: uma aposta em inovação e Internacionalização da Educação Superior.

The image shows a virtual meeting interface. The top section is a banner for the 'I ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE INTERNACIONALIZAÇÃO E INOVAÇÃO EM ESTUDOS LINGÜÍSTICOS, LITERÁRIOS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUAS'. It features a globe icon and the text 'Semana DO CURSO DE LETRAS DA UEMS - CASSILÂNDIA/MS'. Below the banner is a 'MESA-REDONDA 1' section with three participants:

- Prof. Dra. Kyria Finardi: A Internacionalização da Educação Superior no contexto brasileiro
- Prof. Dr. Waldenor Barros de Moraes Filho: A Internacionalização como recurso inovativo no trabalho dos professores de idiomas no contexto brasileiro
- Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel: UniRila: uma aposta em inovação e Internacionalização da Educação Superior

The bottom section shows a presentation slide titled 'DESDOBRAMENTOS: PROJETO UEMS NA ROTA BIOCEÂNICA OPORTUNIDADES PARA PROJETOS TRANSVERSAIS NA UEMS E INTEGRAÇÃO COM SETORES GOVERNAMENTAIS, NÃO GOVERNAMENTAIS E EMPRESARIAL'. The slide includes a table with the following content:

UEMS na Rota	
Eixos	
Direito, Inovação e Integração	Conteúdo: Adesões; Contratos Internacionais; Segurança Pública; Inovação; Promoção de dados; Direita Agronegócio; Selo de Conformidade
Língua, Educação, Memória e Transculturalidade	Conteúdo: Cultura; Memória; Identidade; Latin American; Integração; Situação escolar e vida escolar
Território, Gestão e Sustentabilidade	Conteúdo: Desenvolvimento; Ativos; Expansões; Integração; Ecoturismo
Saúde e Fronteira	Conteúdo: Qualidade de vida; Assistência; Sanitariedade; Telemedicina; Saúde de Fronteira
Território, Negócios e Transportes	Conteúdo: Ordenamento territorial; Plano de Negócios; Transportes; Desenvolvimento econômico regional; Planejamento Estratégico; Multimodal
Agronegócio, Inovação e Resiliência	Conteúdo: Produção de precisão; Agro 4.0; Agronegócio; Inovação; Sustentabilidade; Agro Saúde

On the left side of the presentation slide, there is a small video feed of Prof. Dr. Ruberval Maciel (UEMS).

Fonte: Própria (2021)

Mesa redonda com a participação do Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel – UEMS, discorrendo sobre a inovação e Internacionalização da Educação Superior no I Encontro Brasileiro sobre Internacionalização e Inovação em Estudos Linguísticos,



Literários e Formação de Professores de Línguas e I Semana de Letras da U.U. de Cassilândia - MS.

O I Encontro Brasileiro sobre Internacionalização e Inovação em Estudos Linguísticos, Literários e Formação de Professores de Línguas². A proposta do evento foi criar campo para o diálogo a respeito de iniciativas de resistência, inovação e internacionalização que têm instigado a ruptura de paradigmas nos Estudos Linguísticos, Literários e Formação de Professores de Línguas, bem como fortalecido a Formação Superior em Letras no contexto brasileiro. O evento aconteceu entre os dias 18 e 22 de outubro de 2021 de forma remota e contou com a presença de diferentes pesquisadores. Além de conferências e discussões aprofundadas sobre Internacionalização e Inovação em Estudos Linguísticos, Literários e Formação de Professores de Línguas, houve espaço para que graduandos, pós-graduandos e pesquisadores apresentassem trabalhos temáticos e comunicações em grupos de trabalho, intensificando a abrangência e os propósitos do evento.

² I Encontro Brasileiro sobre Internacionalização e Inovação em Estudos Linguísticos, Literários e Formação de Professores de Línguas. Disponível em: <https://eventos.uems.br/pagina/p/encontro-brasileiro-sobre-internacionalizacao-e-inovacao-em-estudos-linguisticos-literarios-e-formacao-de-professores-de-linguas> . Acesso em: 05 nov. 2021.



4.7 Participação na Celebração de Convênio de Cooperação Internacional entre UEMS e UCSE

Figura 18: Participação na Celebração de Convênio de Cooperação Internacional entre UEMS e UCSE



Fonte: Própria, (2021)

No dia 04 de novembro, às 17h (horário de Brasília/Argentina), O Prof. Dr. Prof. Dr. Lúcio Flávio Joichi Sunakozawa participou do Celebração de Convênio de Cooperação Internacional entre UEMS e UCSE, evento on-line ocorreu para celebração de convênio de colaboração acadêmica, científica e cultural com a Universidade Católica.

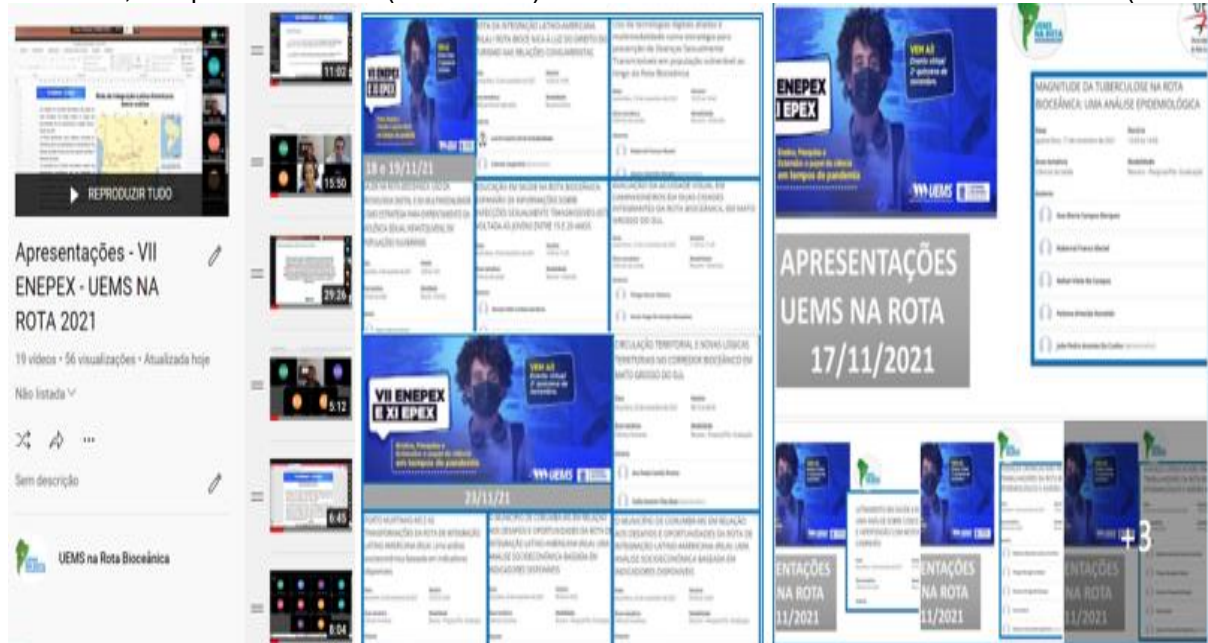
As Universidades Universidade Católica de Santiago del Esteio (UCSE) e Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) assinaram convênio de cooperação internacional, para promover o intercâmbio de suas experiências e de pessoal nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e cultura. Um importante passo para a interação das Universidades da América Latina.



Estiveram presentes também os reitores: Dr. Laércio Alves de Carvalho (UEMS) e do Eng. Luis Eugenio Lucena (UCSE); e do Ministro João Carlos Parkinson (Ministério das Relações Exteriores).

4.8 Apresentação de pesquisas relacionadas ao Projeto UEMS na Rota no evento: VII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (VII ENEPEX) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)

Figura 39: Apresentação de pesquisas relacionadas ao Projeto UEMS na Rota no evento: VII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (VII ENEPEX) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)



Fonte: Própria (2021).

Pesquisadores apresentaram pesquisas relacionadas ao Projeto UEMS na Rota no evento: VII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (VII ENEPEX) da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) .

O evento ocorreu, exclusivamente de forma remota, do dia 16 a 23 de novembro de 2021, com o tema “Ensino, Pesquisa e Extensão: o papel da ciência em tempos de pandemia”, sendo organizado em conjunto pela Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários (PROEC) e pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROPI) da UEMS.



Os trabalhos aprovados foram apresentados por meio de comunicação oral na plataforma digital que constará o Cronograma de horários disponibilizados no site do evento.

Os participantes foram acadêmicos bolsistas dos Editais 2020-2021, PIBEX, PIBCEL, PIBIC, PIBIC- AAF e PIBITI, de todas as Unidades Universitária da UEMS. Sendo que os demais bolsistas de Editais anteriores estão convidados.



5 Live s

5.1 Webinar DL – 2021 – Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana - UNIRILA

Figura 20: Webinar DL – 2021 – Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana – UNIRILA.



Fonte: Própria (2021)



5,2 Live - Perspectivas do Corredor Bioceânico em termos de pesquisa: ênfase para o turismo como campo de possibilidades

Figura 21: Perspectivas do Corredor Bioceânico em termos de pesquisa: ênfase para o turismo como campo de possibilidades.

The poster features a central title in a serif font: "Perspectivas do Corredor Bioceânico em termos de pesquisa: ênfase para o turismo como campo de possibilidades". Above the title is a red "LIVE" button with a play icon. To the left is the logo for "UNIRiła" (Universidade Riçã) and to the right is the logo for "INSTITUTO DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO LOCAL UCDB". Below the title are three circular portraits of the speakers: Thiago Asato (Doutorando em DL UCDB), Débora Fittipaldi (Doutora em Desenvolvimento Regional UEMS), and Arlinda C. Dorsa (PHD - UCDB/MS). At the bottom, it states "Ao Vivo na página do Facebook do PPGDL" and "QUINTA-FEIRA 22/04/2021 19:00 (MS)" next to the Facebook logo.

Fonte: Própria (2021)



5.3 Eixo Território, Negócios e Transportes – Palestra: Rota Bioceânica – perspectivas e oportunidades de desenvolvimento.

Figura 22: Palestra – Rota Bioceânica – perspectivas e oportunidades de desenvolvimento.



Fonte: Própria (2021)



6. Parcerias com os setores governamental, não governamental e empresarial

6.1 Livro “Corredor Bioceânico de Mato Grosso do Sul ao Pacífico: produção e comércio na rota de integração sul-americana.

Figura 23: Livro “Corredor Bioceânico de Mato Grosso do Sul ao Pacífico: produção e comércio na rota de integração sul-americana.



Fonte: Própria (2021)



6.2 Ações desenvolvidas parceria com a SEGOV

- Projetos selecionados a serem desenvolvidos;
- Publicação dos projetos selecionados;
- Vídeos informativos sobre o Projeto UEMS na Rota;
- Live : Eixo Saúde e Fronteira;
- Relatório Anual das atividades do Projeto UEMS na Rota;

6.3 Reunião equipamentos doados pela Receita Federal do Brasil, uma das parcerias com o Projeto UEMS na Rota.

A equipe UEMS na Rota recebeu diversos recursos analógicos e digitais, por meio da parceria com a Receita Federal do Brasil, no dia no dia 02 de agosto de 2021. Na Receita Federal do Brasil: concretizou a doação de vários equipamentos, que serão utilizados que contemplarão mais de 150 pesquisadores docentes e 50 acadêmicos, participantes do Projeto UEMS NA ROTA.

Figura 24: Equipe UEMS na Rota recebeu diversos recursos analógicos e digitais, por meio da parceria com a Receita Federal do Brasil.



Fonte: Própria (2021).



6.4 Projeto UEMS na Rota promove ação para caminhoneiros em Campo Grande

Figura 25: Ação do Projeto UEMS na Rota com os Caminhoneiros em Campo Grande - MS.



Fonte: Própria (2021)

O Eixo Saúde e Fronteira, um dos eixos de trabalho do Projeto Institucional da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), o UEMS na Rota, realizou na noite de 01 de setembro (quarta-feira) uma ação no município de Campo Grande, em um posto de combustível, na saída para Dourados, com os caminhoneiros.

Características dominantes no trabalho do Eixo Saúde e Fronteira é contemplar a qualidade de vida, a assistência, a sanitariedade, a telemedicina e a saúde de fronteira, por isso desenvolvem ações como essa. Uma das coordenadoras do Eixo Saúde e Fronteira, a Profa. Dra. Tania Salum, acompanhou a ação e explica que estas ações são fundamentais quando pensamos de forma ampliada nos impactos que serão originados pela implantação do novo corredor bioceânico. E, uma vez que tentamos antever as situações vindouras no campo da saúde, é de nossa responsabilidade, enquanto formadores de recursos humanos e pesquisadores, promovermos o empoderamento das pessoas envolvidas nessas mudanças, no



sentido de protegerem sua saúde, prevenindo doenças ou agravos que, porventura, poderão ser oriundos das transformações por nós fomentadas.

Com a participação de acadêmicos do curso de Medicina, o Eixo Saúde e Fronteira, teve a ação desenvolvida com um grupo de alunos do quarto e quinto ano do curso. Entre eles está o Felipe Garcia Pereira, do quinto ano de Medicina, que relata a importância dessa ação no sentido de mapear as características dos caminhoneiros, desde os aspectos demográficos e clínicos, além de fazer a universidade se aproximar de um público que, muitas vezes, tem pouco acesso às informações de saúde e precisa de uma atenção especializada por causa da sua rotina de trabalho que prejudica a busca por serviços de saúde e os expõe a vulnerabilidade por doenças.

“Temos a oportunidade de colocar o Projeto em prática, desenvolvendo melhor a comunicação e a abordagem, são muitas implicações positivas na nossa formação, para nossa carreira, porque esse treinamento de comunicação em campo é totalmente diferente do que estamos acostumados dentro do consultório, porém contribui muito para que a gente evolua na comunicação médico-paciente também no consultório. Nesta ação eu vi que, além das implicações da ação na minha formação, o oposto também acontece, onde minha formação foi igualmente importante na ação, justamente pelo foco do curso de Medicina da UEMS ser na medicina humanizada e na construção da boa comunicação médico-paciente”, complementa o acadêmico do 4º ano, Matheus Resende Caetano da Silva.

Coordenador Geral do Projeto UEMS na Rota Bioceânica/RILA, o Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel destaca que o eixo da saúde é o que possui o maior número de bolsistas PIBIC e PIBEX, e que por isso tem grande representatividade, como no caso dessa ação que reflete o compromisso social da UEMS em relação ao projeto da Rota Bioceânica.

Em consonância com essa visão os acadêmicos do quarto ano de Medicina, Vitor Kenzo e Caroline Costa, ressaltam que a experiência dessa ação mostrou na prática a importância do Projeto UEMS na Rota em aproximar a comunidade universitária da sociedade inserida no contexto da Rota Bioceânica, como os



caminhoneiros. A ação incluiu testes oftalmológicos, no exame de acuidade visual, que ao apresentar resultado alterado, estimulava o caminhoneiro participante a demonstrar a percepção do problema, tanto que os participantes disseram que procurariam atendimento de saúde assim que voltassem para sua casa, o que é vital para uma direção segura do motorista de caminhão. Esses resultados são excelentes, pois são reflexo dos objetivos que estavam previstos no Projeto.

Em conclusão a acadêmica do 5º ano, Mariana Fernandes Espíndola, relata que o objetivo do trabalho desenvolvido com os caminhoneiros vai além “dessas ações de saúde, e expande para a coleta de informações acerca de doenças e traça o perfil epidemiológico dos caminhoneiros para que tenhamos um melhor desenvolvimento e direcionamento das próximas ações. Tanto que a interação com os caminhoneiros nos rendeu sugestões de novos temas, que implementaremos nas futuras ações”.

6.5 Manhã de Literatura

Manhã de literatura, diálogo e troca de impressões sobre cultura e Rota Bioceânica com o acadêmico do Mestrado em Letras Sandro Omar e Breno e o escritor da cidade de Jardim James Jorge Flores Barbosa, com as obras: “Punha enluarado, Onça Pintada, Guarânicas dizem adeus, Roda de Tereré literária”. A entrevista faz parte da pesquisa do referido acadêmico e pertence ao eixo Linguagem, cultura, memória e Transculturalidade.

Figura 26: Manhã de Literatura



Fonte: Própria (2021)



6.6 Visita a Secretaria de Saúde de Jardim

Para planejar uma ação específica do eixo saúde e fronteira, no dia 8 de setembro foi realizada uma visita técnica em uma unidade básica da saúde no município de Jardim, recepcionada pela secretária de saúde do município, enfermeira Janaina Willemann de Souza Silveira.

Figura 27: Visita a Secretaria de Saúde de Jardim.



Fonte: Própria (2021)

6.7 Live UEMS na Rota Bioceânica – Avanços para o desenvolvimento Sul-mato-grossense.

No dia 24 de setembro de 2021, o Projeto UEMS na Rota Bioceânica realizou a Live : UEMS na Rota Bioceânica – Avanços para o desenvolvimento Sul-mato-grossense. O evento contou com as participações do Secretário da SEMAGRO Jaime Elias Verruck, do Deputado Federal Vander Loubet, do Presidente da SUDECO Nelson Vieira Fraga Filho, do Coordenador do Eixo Território, Negócios e Transportes Prof. DR. Mateus Abrita, do Reitor da UEMS Laércio Alves de Carvalho e do Coordenador geral do Projeto Prof. DR. Ruberval Franco Maciel.



A Live teve como objetivo a atualização da infraestrutura e das ações desenvolvidas em prol da sociedade no contexto da Rota Bioceânica, bem como estabelecer o convênio de cooperação entre o Projeto UEMS na Rota e a SUDECO.

Figura 28: Transmissão Live UEMS na Rota Bioceânica – Avanços para o desenvolvimento Sul-mato-grossense.



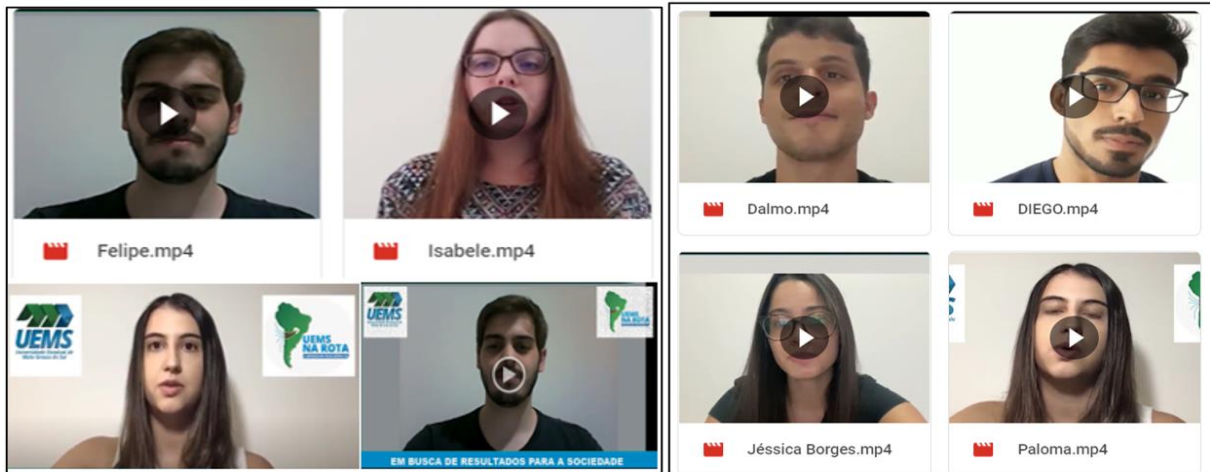
Fonte: Própria (2021)

6.8 Vídeos informativos sobre o projeto UEMS na Rota

Produção de uma Playlist de informativos apresentados por alunos pesquisadores do Eixo: Saúde e Fronteira, atualizando sobre as pesquisas desenvolvidas no contexto da Rota Bioceânica, para publicação no canal do Youtube UEMS na Rota.



Figura 29: Vídeos informativos sobre o projeto UEMS na Rota.



Fonte: Própria (2021)



6.9 Pesquisadores da UEMS na UniRila tem artigos publicados em Revista qualis A

Figura 30. Pesquisadores da UEMS na UniRila tem artigos publicados em Revista qualis A



Fonte: Interações – Revista Internacional de Desenvolvimento Local

Em outubro de 2016 a dezembro de 2021, foram mais de 5 anos de intensa produção científica na Rede Universitária da RILA (UniRila), concluindo o ano com sucesso foi lançado em 14 de dezembro o Dossiê 2: : “**Desafios da Integração na Rota Bioceânica** (Brasil, Paraguai, Argentina e Chile), organizado com a colaboração efetiva dos pesquisadores Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel, (coordenador da UNIRILA e docente da UEMS), Profa. Dra. Debora Fittipaldi Gonçalves (UEMS), Prof. Dr. Milton Mariani (UFMS) Maria Augusta de Castilho (UCDB) e a Dra. em Meio Ambiente e



Desenvolvimento Regional, Simone Mamede (Instituto Mamede), que se encontra disponível em: <https://www.interacoes.ucdb.br/interacoes/issue/view/138>

O Dossiê 1 "Desafios da Integração na Rota Bioceânica (Brasil, Paraguai, Argentina e Chile)", produzido em 2019 e organizado pelos pesquisadores, Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel (coordenador da UnirRila e docente da UEMS), Profa. Dra. Arlinda Cantero Dorsa (editora da Revista Interações e Docente da UCDB), Prof. Dr. Milton Mariani (UFMS), Prof. Dr. Michel Constantino (UCDB) e com artigo inicial do Ministro das Relações Exteriores, João Carlos Parkinson, coordenador nacional da Rota Bioceânica, contou com 19 artigos (acesse **AQUI**), de cerca de 57 autores e coautores, que trataram de assuntos inerentes à implantação do Corredor Rodoviário Bioceânico assim como da Rota de integração Latino-americana -RILA.

A segunda edição do Dossiê: "**Desafios da Integração na Rota Bioceânica**" (Brasil, Paraguai, Argentina e Chile) trouxe a todos os pesquisadores nacionais a responsabilidade de elaborarem seus artigos na língua espanhola ou inglesa, como forma de poder dar mais visibilidade às pesquisas apresentadas. Foram publicados 23 artigos versando sobre diferentes temáticas importantes para a implantação do Corredor Bioceânico. O primeiro artigo é de autoria do Ministro João Carlos Parkinson "Estudos analíticos sobre o Corredor Bioceânico", o qual abre possibilidades de se ter uma macrovisão sobre o assunto a partir do Brasil, Paraguai, Argentina e Chile.

Como autores e coautores foram cerca de 74 pesquisadores, a maioria com atuação direta na UniRila. Dentre os assuntos tratados temos: indicadores econômicos, cadeias produtivas, ameaças e possibilidades de fomento, capital humano, as políticas públicas dos municípios fronteiriços, a rota como campo de discursividades, relações culturais fronteiriças, objetivos de desenvolvimento sustentável, Turismo e territórios sustentáveis, corredores turísticos e competitividade, turismo de experiências, qualificação do turismo, potencial etnoturismo, influências culturais, plantas medicinais no Chaco brasileiro e saúde.



Arlinda Dorsa, professora da UCDB e editora da Revista Interações, onde foi publicado o Dossiê, relata que: “quanto às minhas perspectivas de continuidade a novas pesquisas, acredito que em 2022 nós, pesquisadores da UniRila, estreitaremos mais os laços com os demais pesquisadores do Paraguai, Argentina e Chile, visando não somente à necessidade de uma maior internacionalização, como também de uma interação voltada a diferentes temas necessários como: integração regional, governanças, gestão pública, prevenção e revitalização de patrimônios, diversidades linguísticas e turismo visto em suas diferentes vertentes.

Em resumo à essência do Projeto, o Prof. Dr. Ruberval Maciel, descreveu na apresentação do Dossiê, (“UniRila é um espaço de imanência de integração e de promoção de afecções acadêmicas no Corredor Bioceânico”) o seguinte: “a Rota Bioceânica ou Rota de Integração Latino-Americana representa uma imensa possibilidade de aproximação não apenas logística e comercial, como também de fluxos de conhecimentos acadêmicos. Nesse cenário, podemos dizer que a incompletude e a transformação das pessoas dependem das condições materiais e das pessoas com as quais interagimos. Essa afirmação traduz o processo pelo qual nós, pesquisadores da Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana (UniRila), temos presenciado o processo de integração entre nossas universidades”.³

³ UEMS – Notícias. Disponível em: http://www.uems.br/noticias/detalhes/pesquisadores-da-uems-na-unirila-tem-artigos-publicados-em-revista-qualis-a-122246?fbclid=IwAR3OFdysJg1RuBm5BKixI9pNC2mkJK9_s8rZ_BIQOYFcaY-OwG9DoEg4uK0 . Acesso em: 22/12/2021.



6.10. Pesquisador do 'UEMS na Rota' conquista Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq

Figura 41. Pesquisador do 'UEMS na Rota' conquista Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq.



Fonte: Universidade Estadual, 2021.

Autor do Projeto "(Trans)Letramentos em Saúde na Rota de Integração Latino Americana: Inovação, Transdisciplinaridade e Linguística Aplicada", o Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel que leciona na Graduação e Pós-graduação em Letras da Unidade Campo Grande, acaba de conquistar a Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Desde 2016 o professor integra a Rede Universitária da Rota de Integração Latino Americana (UniRila) e em 2020 iniciou as atividades no Projeto Institucional da Universidade Estadual, o 'UEMS na Rota Bioceânica', sendo coordenador de ambos os Projetos atualmente. O trabalho árduo dos últimos anos foi recompensado com a aprovação do projeto de Transletramentos em Saúde.



Conforme descreve o professor: "com uma proposta bastante original e inovadora, o projeto tem o mérito de aproximar as áreas da saúde e da linguagem, com base em uma perspectiva translíngua. A proposta é tornar a linguagem da saúde mais compreensível à população, e criar repertórios translíngues para os futuros médicos, o que focaliza a humanização na formação médica. Destaca-se por seu potencial de contribuir para a melhoria da qualidade de vida de populações com altos níveis de pobreza, que habitam o trajeto da RILA".

7. Projeto “UEMS NA ROTA” é destaque em encontro sobre Rota Bioceânica em Sidrolândia

Figura 32: Projeto “UEMS NA ROTA” é destaque em encontro sobre Rota Bioceânica em Sidrolândia



Fonte: Própria (2021)

O Projeto de Pesquisas “UEMS NA ROTA” participou do “Primeiro Encontro de Desenvolvimento e Integração – Sidrolândia: Coração da Rota Bioceânica / RILA” no último dia 16 de outubro de 2021, onde foi destacada a importância dos estudos e



pesquisas relativas à Rota de Integração Latino-Americana ou Rota Bioceânica já realizados.

O encontro de desenvolvimento e integração da RILA contou com a participação de várias autoridades, produtores rurais, empresários, estudantes, professores, além da presença do palestrante João Carlos Parkinson, ministro da carreira diplomática do Ministério das Relações Exteriores. Também estiveram presentes, a anfitriã do Evento, prefeita municipal de Sidrolândia, Vanda Camilo; a presidente da Câmara, vereadora Juscinei Claro Dino; e o secretário municipal de desenvolvimento econômico e turismo, Ademir Osiro. Além dessas autoridades, participaram do Encontro o presidente do sindicato rural, empresário rural Paulo Estefanello; o presidente do SETLOG-MS, empresário Cláudio Cavol; o assessor parlamentar Adilson Rodrigues representante do Senador Nelson Trad Filho; e o professor Lúcio Flávio Sunakozawa como convidado e coordenador de pesquisas do Eixo de Direito, Inovação e Integração e vice-coordenador geral do Projeto UEMS NA ROTA.

O professor Lúcio Flávio descreveu a importância desse momento para o Projeto UEMS na ROTA: “Inúmeras pesquisas estão sendo idealizadas ou realizadas, no âmbito do Projeto UEMS NA ROTA que conta com seis eixos temáticos, sob coordenação geral do professor Ruberval Maciel e sob minha vice coordenação, além de outros colegas para cada eixo desses. Isso tudo visa beneficiar os cidadãos e municípios sul-mato-grossenses, incluindo Sidrolândia que está bem no eixo da rota bioceânica, e que podem dar um diferencial para as decisões e implementações de políticas públicas dos gestores públicos federais, estaduais e municipais, onde buscamos aliar o conhecimento e desenvolvimento em cada ponto deste pujante estado, vencendo desafios e sugerindo soluções que obtemos em cada projeto, além de outras iniciativas, parcerias e convênios, sob a liderança do nosso reitor Laércio de Carvalho”.

Durante o Evento, o ministro Parkinson anunciou que está sendo projetado para Sidrolândia um complexo de atendimento ao visitante ou turista (PAV), onde será



construído um centro de abastecimentos de combustíveis, estacionamentos de carretas, caminhões e carros de passeios, restaurante com comidas típicas regionais, lojas para comercialização de artesanatos indígenas, produtos típicos de agricultores familiares e outros atrativos para atender o fluxo de viajantes ou turistas ao longo da rota.

Também, foram ressaltadas, pelo Ministro João Carlos Parkinson, grandes oportunidades de investimentos que se constata na região, com destaque para a promissora cadeia de logística de frios, que poderá incentivar a criação de um porto seco e novos empreendimentos de logística, armazenagem climatizada, inclusive, para atender demandas de sementes para a agricultura que ainda é crescente na região e que, hoje, já ocupa o segundo lugar no ranking de grãos do estado e o 16º no país, além do potencial crescimento da produção de proteínas animais no Município.

8. Produtos do projeto UEMS na Rota Bioceânica

8.1. Mídias Sociais

Acompanhe o UEMS na Rota Bioceânica nas Redes Sociais:

Instagram - @UEMS narotabioceanica

https://www.instagram.com/UEMS_narotabioceanica/

Facebook - @UEMS narotabioceanica

https://www.facebook.com/UEMS_narotabioceanica

Youtube - <https://www.youtube.com/channel/UCv9q5uRwrGjD3sNH4-HtWWQ>



8.2 Folder

Figura 33: Folder do Projeto UEMS na Rota.

O PROJETO

A partir de um corpo técnico de 140 pesquisadores cadastrados, o projeto UEMS na Rota, busca fornecer resultados que impactam a sociedade no corredor bioceânico.

De forma inovadora e integrada, o projeto busca promover e fomentar o desenvolvimento econômico e social sustentável de pesquisas, extensão e ensino nas mais diversas áreas multidisciplinares dos mais altos graus acadêmicos de especialidades.

Para atender as exigências e as demandas, serão contempladas: cartas de serviços, cursos de qualificação e capacitação, ações sociais nas comunidades, treinamentos, consultorias, planejamentos estratégicos e desenvolvimento de tecnologias.

Os produtos do projeto UEMS na Rota são importantes para subsidiar o planejamento de políticas públicas como vias a preparar, acompanhar e dar suporte às esferas federal, estadual e municipal, nas instâncias educacional, social, cultural, científica, política e econômica.

UEMS na Rota
Em busca de resultados para a sociedade

EIXOS TEMÁTICOS

01 Direito, Inovação e Integração

02 Linguagem, Educação, Memória e Transculturalidade

03 Turismo, Gestão e Sustentabilidade

04 Saúde e Fronteira

05 Território, Negócios e Transportes

06 Agronegócio, Inovação e Biossegurança

DIREITO, INOVAÇÃO E INTEGRAÇÃO

Contempla: Aduaneiros; Contratos Internacionais; Segurança Pública; Ambiental; Proteção de dados; Direito Agroambiental; Solução de Controvérsias, etc.

LINGUAGEM, EDUCAÇÃO, MEMÓRIA E TRANSCULTURALIDADE

Contempla: Culturas; Memórias; Identidades; América Latina; Integração, etc.

TURISMO, GESTÃO E SUSTENTABILIDADE

Contempla: Desenvolvimento; Atrativos; Experiências; Integração; Ecoturismo, etc.

SAÚDE E FRONTEIRA

Contempla: Qualidade de vida; Assistência; Sanitariedade; Telemedicina; Saúde e Fronteira, etc.

TERRITÓRIO, NEGÓCIOS E TRANSPORTE

Contempla: Território; Plano de Negócios; Transportes; Zoneamento econômico ecológico; Planejamento Estratégico; Multimodais, etc.

AGRONEGÓCIO, INOVAÇÃO E BIOSSEGURIDADE

Contempla: Pecuária de precisão; Agro 4.0, Agronegócio; Biossegurança; Sustentabilidade; Agro familiar, etc.

Prof. Dr. Ruberval Franco Maciel
Coordenação Geral

Prof. MSc Lúcio Flávio Sunakawa
Vice-coordenação

E-mail:
uemnarotabioceanica@gmail.com

(67) 3901-2235
(67) 9 9241-5509

UEMS
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

UEMS NA ROTA
CORREDOR BIOCEÂNICO

PROJETO
UEMS NA ROTA BIOCEÂNICA/RILA

Fonte: Própria (2021)