



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

Edital SECTI nº 03/2023 de 23 de agosto de 2023.

EDITAL DE INSCRIÇÃO DE ATIVIDADES DA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA/SEMANA ESTADUAL
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (SNCT 2023)

RESULTADO FINAL

O **Governo do Estado do Maranhão**, por intermédio da **Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI)**, torna público o **Resultado Final** de aprovação do Edital SECTI nº 03/2023, de 23 de agosto de 2023, de propostas de atividades para serem realizadas na **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia/Semana Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCT/2023)** que tem como tema “**Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável**”.

PÔSTER

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
264	Aloe Vera (Babosa) Para O Tratamento De Feridas Agudas E Crônicas	Ronildson Lima Luz	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - UP SÃO VICENTE FERRER	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

269	Promovendo A Educação De Qualidade E Respeito Às Diversidades: O Papel Da Oehm Na Valorização Da História Local.	Marcelo Durans Silva	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	EDUCAÇÃO
270	Literatura De Terror: Caso Iema Rio Anil	Izabel Gomes Da Silvas	IEMA	LETRAS / LINGUÍSTICA
273	O Uso Da Tecnologia Podcasting Em Sala De Aula: A Experiência “Minha Quebrada Tem História”	Marcelo Lima Costa	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	EDUCAÇÃO
275	Quanto Vale O Lixo Na Sua Escola?	Lauanny Evelyn De Carvalho Meireles	IEMA IP SÃO LUIS CENTRO	ENGENHARIAS I
277	Ciência E Arte Sustentável: Pintando Um Futuro Consciente	Luis Fernando Lima Figueredo	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉLIA ALMEIDA RAMOS	ARTES / MÚSICA
280	Alternativas Sustentáveis Para Artesanatos Utilizando Lixo Eletrônico Como Forma De Geração De Renda Em Comunidade Maranhense	Diego Aurelio Dos Santos Cunha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	INTERDISCIPLINAR
281	Protótipo Para Análise De Contorno De Embarcações Pesqueiras: Monitoramento Marítimo E Sustentabilidade	Diego Aurelio Dos Santos Cunha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
285	Construção De Biodigestor Artesanal Para Produção De Biogás E Biofertilizante A Partir De Resíduos Sólidos Orgânicos Oriundos Das Refeições Do Centro Educa Mais Ayrton Senna.	Joao Gilberto Lima Lopes Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS AYRTON SENNA	QUÍMICA
287	Ludomaker: Interfaces Da Educação Física Escolar A Partir Do Componente Eletiva De Base, Considerando A Relação Entre Cultura Maker E Ludicidade.	Amanda Ribeiro Miranda	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

288	Monitoramento De Qualidade Da Água Na Aquicultura: Um Olhar Colorido Com Arduino.	Diego Aurelio Dos Santos Cunha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
290	Horta Medicinal: Reutilização De Materiais Recicláveis E Promoção Da Saúde	Apoliana Araujo Da Silva	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO VARGEM GRANDE	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
292	Automação De Granja De Frango Para Pequeno Produtor, Com Microcontrolador Arduino.	Leandro Pereira	CENTRO EDUCA MAIS AYRTON SENNA	ENGENHARIAS IV
293	Releitura De Obras De Arte	Valdiner Barros Costa	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	ARTES / MÚSICA
297	Cidades Verdes E Sustentáveis: Uma Metodologia De Ensino Participativo E Sustentável Do Iema Pleno De Bacabeira - Ma	Gustavo Henrique Furtado Gomes	IEMA PLENO BACABEIRA	GEOGRAFIA
298	Análise Gravimétrica Do Lixo Domiciliar Potencialmente Recicláveis Do Bairro Vila São Francisco De Açailândia Maranhão	Welliton De Sousa Cardoso	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA - UEMASUL	ENGENHARIAS I
300	Reutilização De Óleo Vegetal Para Produção De Sabão Líquido No Ambiente Escolar: Relato De Experiência	Eliane Campos Carvalho	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA	QUÍMICA
302	Desenvolvimento De Brinquedos Acessíveis Para Pessoas Com Necessidades Especiais Utilizando Materiais Recicláveis	Manoel Mario Pereira Ferro	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA - CEJOL	EDUCAÇÃO
303	Diversidade Botânica Em Uma Escola De Tempo Integral Em São Luís-Ma	Rosangela Borges Almeida	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA	ENSINO
312	Tabela Geoperiódica: Explorando Novas Formas De Organização Dos Elementos	Ziel Dos Santos Cardoso	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

			MARANHÃO - IEMA PLENO VARGEM GRANDE	
313	Laboratório Itinerante: Utilização De Materiais Reutilizáveis E De Baixo Custo Para Confeccionar Experimentos De Física.	Kelly Dos Santos Da Conceicao	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	ENSINO
314	Cadeira De Rodas De Baixo Custo.	Shuanne Machado Castro		EDUCAÇÃO
316	Construção De Armadilhas Para Combate Ao Mosquito Da Dengue, Reutilizando Garrafas Pet.	Thais Helenna Oliveira Ewerton		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
321	Consciência E Eficiência Energética Na Escola	Charles Silva Barbosa	CENTRO DE ENSINO AMARAL RAPOSO	ASTRONOMIA / FÍSICA
323	Análise Espaço-Temporal De Cancro Do Córtex Em Mogno Africano (Khaya Ivorensis A. Chev.)	Natalia Batista De Souza	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
324	Uso De Carvão Ativado Vegetal Para Remoção De Impurezas Da Água.	Ataide Alexandre Pereira Rodrigues	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	ENGENHARIAS II
326	Muy Hermoso: Uma Experiência Exitosa No Ensino Da Química	Aline Barbosa De Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS CIDADE DE ARARI	QUÍMICA
327	Desenvolver Para Sustentar: Implementação De Coleta Seletiva De Resíduos Sólidos No Centro Educa Mais Dom Ungarelli No Município De Pinheiro (Ma)	Samuel Pavao Marques	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	GEOGRAFIA
330	Aplicação Prática De Protótipo De Robótica Para O Segmento Do Agro 4.0	Jaqueline Luz Moura Sousa		CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
332	Educação Ambiental Para O Uso Racional De Água Com Produção De Filtro De Balde Como Alternativa Sustentável	Ana Livia Reis Rodrigues	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
333	Projeto De Robótica Sustentável: Reaproveitamento De Pead"	Maria Andreia Pereira Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	ENGENHARIAS III



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

335	Canteiro Eletromagnético – Uso De Eletromagnetismo No Favorecimento Do Crescimento Da Alface.	Itacirene Da Conceicao Sousa Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	GEOGRAFIA
336	Desenvolvimento E Avaliação Do Jogo Pedagógico Fibomath Para O Aprimoramento Do Ensino De Matrizes E Sequências.	Cleyber Fernando Lima Pessoa	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
337	Mapeamento E Identificação Da Situação Ambiental Dos Olhos D'água De Pastos Bons Para A Preservação Do Cerrado.	Rosa Maria Duarte Veloso		EDUCAÇÃO
340	Desenvolvimento E Avaliação Do Jogo Pedagógico 'ma Riches' Para O Ensino Das Operações Matemáticas E Promoção Do Estado Do Maranhão	Cleyber Fernando Lima Pessoa	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
341	Serpenteando: Conhecendo A Herpetofauna De Fragmentos Florestais Do Município De Pastos Bons.	Rosa Maria Duarte Veloso	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR RBAMAR TORRES	EDUCAÇÃO
347	Palavras Que Matam: O Ensino De Língua No Combate À Violência Simbólica	Jhussyenna Reis De Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS JACIRA DE OLIVEIRA E SILVA (CEMJOS)	EDUCAÇÃO
348	Cienvivência Contra A Cegueira Botânica E Ambiental: Produção De Vídeos Como Estratégia Didática No Ensino Médio.	Rosa Maria Duarte Veloso	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR RBAMAR TORRES	EDUCAÇÃO
352	O Campo Eletromagnético No Favorecimento De Produção De Biogás E Biofertilizantes.	Gerry Adriano Ferreira Matos	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	QUÍMICA
353	Compostagem Como Ferramenta Para Tratamento De Resíduos Orgânicos Gerados Pela Merenda Escolar No Município De Imperatriz-Ma	Evelly Nicolle Cruz Pires	CENTRO DE ENSINO NOVA VITÓRIA. SEDUC-MA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
356	Brinquedoteca Hospitalar Móvel A Serviço De Crianças E Adolescentes Hospitalizadas Em Açailândia-Ma	Rhuan Pablo Souza Das Neves	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

359	Explorando A Sustentabilidade Do Tingimento Têxtil Com Corantes Naturais	Ivelton Jose De Melo Dias	CENTRO EDUCA MAIS JOAO FRANCISCO LISBOA - SÃO LUÍS	QUÍMICA
360	Desenvolvimento De Alternativas Sustentáveis Para Canudos Plásticos	Ivelton Jose De Melo Dias	CENTRO EDUCA MAIS JOAO FRANCISCO LISBOA - SÃO LUÍS	QUÍMICA
361	Estação De Monitoramento Ambiental Com Arduino	Ivelton Jose De Melo Dias	CENTRO EDUCA MAIS JOAO FRANCISCO LISBOA - SÃO LUÍS	GEOCIÊNCIAS
362	Resolução E Elaboração De Problemas: Competências E Habilidades A Serem Desenvolvidas Por Estudantes Do Sétimo Ano Do Ensino Fundamental Em Grandezas E Medidas	Manoel Dos Santos Costa	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	ENSINO
363	O Fim Da Picada: O Uso Da Citronela Como Repelente Natural	Leoana Das Dores Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS CIDADE DE ARARI	SAÚDE COLETIVA
365	Desenvolvimento Sustentável De Cosméticos Naturais Com Argilas E Extratos Vegetais	Ivelton Jose De Melo Dias	CENTRO EDUCA MAIS JOAO FRANCISCO LISBOA - SÃO LUÍS	QUÍMICA
366	Atividades Experimentais Com Simulador Digital No Ensino De Física: Uma Proposta De Sequência Didática Para O Estudo De Circuitos Elétricos Dc Lab Virtual.	Kelly Dos Santos Da Conceicao	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	ASTRONOMIA / FÍSICA
369	Sistema Sustentável De Detecção De Frescor De Pescado Com Arduino	Diego Aurelio Dos Santos Cunha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
370	O Ensino De Física Através De Experimentos Didáticos De Baixo Custo	Ataide Alexandre Pereira Rodrigues	CENTRO EDUCA MAIS DOM UNGARELLI	EDUCAÇÃO
371	Comparação De Métodos De Detecção Sensorial Visual Em Filés De Pescado: Análise De Imagem Por Software, Inspeção Humana E Microsoft Paint	Diego Aurelio Dos Santos Cunha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

378	Aplicações Tecnológicas E O Ensino De Matemática	Eduardo Guilherme Cavalcante Gomes		EDUCAÇÃO
384	Metodologias Ativa De Ensino Matemática Com Baixo Custo	Antognoni Barros Silva	CENTRO EDUCA MAIS DOM MARCELINO DE MILÃO	EDUCAÇÃO
386	Roboxperience	Daniel Duarte Costa		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
389	Desenvolvimento De Protótipo De Software Para Controle De Estoque E Gestão De Insumos E Resíduos Em Laboratórios De Química Do Ifma - Campus Monte Castelo	Kateriny Bispo De Deus	IFMA - CAMPUS MONTE CASTELO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
393	Geometria Nos Dois Primeiros Anos Do Ensino Fundamental No Contexto Da Bncc: O “Que” E “Como” Se Deve Ensinar?	Manoel Dos Santos Costa	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	ENSINO
394	Ensino Por Investigação: Um Jogo Didático Como Ferramenta Auxiliar No Estudo De Vírus E Bactérias	Jardel Lima Guimaraes	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	BIODIVERSIDADE
395	A Importância Da Educação Ambiental Nas Ciências Básicas Como Biologia Para O Desenvolvimento Sustentável	Marcos Andre Carvalho Reis Barroso	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
397	Realidade Aumentada E Matemática Para Educação Ambiental	Antonio Kadson Da Silva Morais	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
398	Projeto De Revitalização Do Parque Dos Buritis Em Vargem Grande-Ma: Uma Proposta Sustentável E Perspectivas Futuras De Desenvolvimento Urbano E Social	Marta Venancia Franca Rodrigues	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

399	Água: Fundamento Essencial Para O Desenvolvimento Sustentável	Gabriela Rodrigues De Melo	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	BIODIVERSIDADE
400	Modelagem Matemática Do Desmatamento Na Amazônia: Desafios E Perspectivas Para A Sustentabilidade Ambiental	Ingryde Lohanny Pereira De Sousa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
402	Óculos De Realidade Virtual: Uma Inovação Na Arquitetura	Clemilton De Oliveira Silva	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	ARQUITETURA E URBANISMO
409	Desenvolvendo Ciência De Forma Sustentável: Participação No Programa De Residência Pedagógica Na Rede Estadual De Ensino (Um Relato De Experiência)	Emilson Nonato Reis Silva	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
413	Energy Control: Dispositivo De Monitoramento E Gerenciamento De Equipamentos Eletrônicos Por Aplicativo De Celular	Wanderson Oliveira Aguiar		ENGENHARIAS IV
416	Uma Abordagem Química Sobre Os Produtos Utilizados No Cotidiano	Hugo Leonardo Marques Lobato	IEMA GONÇALVES DIAS	QUÍMICA
417	A Escola Do Século Xxi: Rumo Ao Desenvolvimento Sustentável	Yalysson Jhony Silva Vieira	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
418	Educação Ambiental No Centro Educa Mais Maria José Macedo Costa	Isabella Torres Sipaubá	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
420	Sistema De Iluminação Solar Com Controle De Sensores De Movimento	Andreson De Carvalho Alves		INTERDISCIPLINAR
421	Desafios E Soluções Para O Consumo Responsável E O Descarte Sustentável	Joao Pedro Matos Sousa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

427	Desafios Da Integração De Ciências Básicas Em Políticas Públicas De Sustentabilidade	Allan De Sousa Teixeira	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
430	Educar Para A Sustentabilidade: Uma Contribuição À Década Da Educação Para O Desenvolvimento Sustentável	Marilia Sabrina Leite Rodrigues	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
431	Monitoramento Ambiental Do Médio Rio Tocantins: Uma Análise Integrada De Parâmetros Físico-Químicos, Compostos Nitrogenados E Metais Pesados Em Água E Sedimento	Thiago Machado Da Silva Acioly	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
433	Assistente Virtual Para Aprendizado Personalizado: Um Estudo Exploratório	Maria Valderez Santiago Lima		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
434	Horta Hi-Tech: Tecnologia E Sustentabilidade No Cultivo	Andreson De Carvalho Alves	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	INTERDISCIPLINAR
436	Integrando A Escola Como Um Laboratório Sustentável	Martinho Francisco Guimaraes Neto	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
438	Práticas Sustentáveis: Plantinhas No Lar	Mali Raiol Da Silva	IEMA GONÇALVES DIAS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
442	Aquaponia E Robótica: Tecnologia E Sustentabilidade A Favor Do Ensino Interdisciplinar	Givanildo Rodrigues Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS DEPUTADO REMY SOARES	INTERDISCIPLINAR
443	Percepção Ambiental Dos Moradores De Santa Inês- Ma Sobre A Arborização Urbana	Andreson De Carvalho Alves	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	BIODIVERSIDADE
444	Construção Do Banco De Dados Com Produção Textual De Alunos Do 1o Ano Do Ensino Médio, Do Centro De Ensino Da Rede Pública De Imperatriz	Aida Araujo Franco	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
445	Aproveitamento Tecnológico Da Farinha Do Mesocarpo Da Bactris Setosa Como Estimulante Neurotransmissor	Diego Carvalho Viana	UEMA	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

447	Energia Eólica, Geração De Empregos E Desenvolvimento Sustentável	Mariana Ferreira Morais		ENGENHARIAS IV
448	Áridas Existências Em Vidas Secas, De Graciliano Ramos E Nelson Pereira Dos Santos	Vitoria Stefany Lima Barros	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	LETRAS / LINGUÍSTICA
449	Educação Ambiental Através De Jogos Educativos Personalizados	Ranelise Cortez Da Rocha Conceicao	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
451	Conhecimento Etnobiológico Dos Moradores Do Município De Santa Inês-Ma Sobre Os Insetos	Andreson De Carvalho Alves	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	BIODIVERSIDADE
455	A Literatura Maranhense Na Compreensão Dos Princípios Científicos Subjacentes Ao Desenvolvimento Sustentável	Mary Samira Marques Rocha	IEMA PLENO BACABEIRA	LETRAS / LINGUÍSTICA
456	Integrando Matemática E Meio Ambiente Para Uma Educação Significativa: Um Caminho Para O Futuro Sustentável.	Idney Charlison Rocha		EDUCAÇÃO
459	As Desmedidas Provisórias De Um País. Olhares Negros De Lázaro Ramos	Ariane Ferreira De Lima	UEMASUL	INTERDISCIPLINAR
461	Isolamento Inteligente Transformando Papel Alumínio E Caixa De Leite Em Soluções Térmicas Economicas	Jean Marcos Lima Pinho	IEMA PLENO NEWTON BELLO	ASTRONOMIA / FÍSICA
462	Nascentes De Imperatriz	Antonio Jose Dias Vieira	IFMA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
463	O Reflexo Da Fala Na Escrita: Metaplasmos Na Produção Textual De Alunos De Primeiros Anos Do Ensino Médio	Gilcilene Alves Dantas Leal	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	LETRAS / LINGUÍSTICA
465	Argamassa De Baixo Custo: Uma Alternativa Econômica Na Construção Para Famílias De Baixa Renda	Roberto Peres Da Silva	IFMA - AÇAILÂNDIA	ENGENHARIAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

474	Semeando O Futuro: O Protagonismo Jovem	Emilly Rebeca Barroso Alves	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	ARQUITETURA E URBANISMO
478	Biodiversidade Em Perigo: Ciência E Conservação Para Um Futuro Sustentável	Jose Costa Carneiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
480	Cultivando Sustentabilidade Em Hortas Sustentáveis	Jose Goncalves Da Costa Neto	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
484	Visibilidade E Integração Social: Uma Análise A Partir Dos Catadores De Materiais Recicláveis Do “Antigo Lixão” De Grajaú-Ma.	Layla Adriana Teixeira Vieira	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO/ GRAJAÚ-MA	INTERDISCIPLINAR
485	Produção De Adubo Orgânico Proveniente Das Sobras Encontradas No Refeitório Do Centro Educa Mais Jacira De Oliveira E Silva – Cemjos.	Josimairy Goncalves Machado		CIÊNCIA DE ALIMENTOS
487	Robô Ecotech: Reutilização Sustentável De Eletrônicos Por Um Aluno Autista	Debora Gomes Batalha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	INTERDISCIPLINAR
489	Ecofio03 Como Metodologia De Ensino Nas Ciências Agrárias	Elison Silva De Macedo	LABORATÓRIO DE AGROTECNOLOGIA DO INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA - BACABAL/MA.	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
491	Análises Físico-Química Da Água De Pontos Turísticos Do Rio Grajaú.	Lourisvan Da Silva Soares		CIÊNCIAS AMBIENTAIS
492	Interface Solo X Máquina: Escolha Dos Rodados Na Garantia Da Sustentabilidade De Solos Florestais	Railton Morais Oliveira	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

494	O Desenvolvimento Socioemocional Da Criança Na Educação Infantil: Importância E Necessidade Da Participação Da Família No Contexto Escolar	Maria Eliana Alves Lima	FACULDADE LABORO	EDUCAÇÃO
495	Práticas Pedagógicas No Ensino De Crianças Com Tea: Diferenças E Semelhanças No Atendimento Educacional Em Duas Realidades Da Educação Infantil Em São Luís-Ma.	Maria Eliana Alves Lima		EDUCAÇÃO
498	Resgate Cultural Do Etnoconhecimento Associado Ao Uso De Plantas Medicinais No Bairro Mangueira, Na Cidade De Grajaú, Utilizando O Método Snowball.	Lourisvan Da Silva Soares		BIODIVERSIDADE
504	Poesia Surda: Uma Proposta De Glossário Literário Em Libras Na Cidade De Imperatriz-Ma	Martha Macedo Do Nascimento	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
507	Educação Ambiental Na Escola: Uma Ferramenta Importante Para O Desenvolvimento Sustentável	Vanessa Dayane Da Costa Barbosa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
508	Consumo Consciente	Lucas Alves Guimaraes	CARLOS ALBERTO MONTEIRO DE MACEDO	ADMINISTRAÇÃO
509	Em Imperatriz Tem Lazer? Aonde Ir E O Que Fazer?	Jose Do Egito Dias Carvalho		GEOGRAFIA
518	Impacto Do Desmatamento: Ciências Básicas Para O Desenvolvimento Sustentável	Arthur Coutinho Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
520	Reciclagem De Papel: Uma Alternativa Para Redução De Resíduos Sólidos	Wilander Testone Pereira Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSORA MARGARIDA PIRES LEAL	EDUCAÇÃO
521	Logística Reversa Como Ferramenta Para A Sustentabilidade: Um Estudo Sobre Empresas Que	Vanessa Dayane Da Costa Barbosa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSE MACEDO COSTA	BIODIVERSIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	Realizam A Coleta De Resíduos Sólidos Urbanos Em Colinas - Ma			
522	Linguixa Frescal De Frango Enriquecida Com Farinha De Caroço De Açai	Alexsandra Iarlen Cabral Cruz	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO/ IP CURURUPU	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
526	Escrita No Ensino Fundamental: Metaplasmos Na Produção Textual De Alunos De Anos Finais, De Escola Da Rede Pública	Francisco De Assis Moura Ferreira	UEMASUL	EDUCAÇÃO
527	Metaplasmos Na Produção Textual De Alunos De Sexto E Sétimos Anos, De Escola Da Rede Pública Do Ensino Fundamental	Andressa Caroline Ferreira Vieira	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
529	Quilombos Urbanos Em Territorialização: Um Estudo Sobre O Bairro Da Liberdade, Primeiro Quilombo Urbano Do Maranhão.	Lorena Alves Lima Belo	CENTRO UNIVERSITÁRIO DOM BOSCO - UNDB	ARQUITETURA E URBANISMO
534	Sinalizando A Inclusão: O Uso Da Tecnologia Como Instrumento Facilitador Acessibilidade No Âmbito Escolar	Liziane Maria Castro Brito	INSTITUTO EDUCACIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	EDUCAÇÃO
538	Marcadores Sociais Da Diferença, Educação E Sustentabilidade	Caroline Soares Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO - SEDUC-MA	ANTROPOLOGIA / ARQUEOLOGIA
539	A Robotótica Como Ferramenta Pedagógica Para O Ensino De Física, Matemática E Química.	Marcel Castro Cantanhede Araujo	CENTRO EDUCA MAIS MARGARIDA PIRES LEAL	EDUCAÇÃO
540	Produção De Recursos Acessíveis Em Braille Para As Disciplinas De Química, Física, Biologia E Matemática	Ana Paula Ruani	CEM SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO
543	Corrida Compartilhada Aplicativo Para Redução Da Emissão De Gases Na Cidade De Vargem Grande	Shuanne Machado Castro		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

544	Condições Higiênico-Sanitárias De Estabelecimentos Comercializadores De Frutas E Hortaliças Do Município De Santa Luzia Do Paruá-Ma	Jamilly Victoria Da Silva Lima	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
545	Avaliação Da Adequação Da Rotulagem De Alimentos Para Dietas Com Restrição De Lactose Comercializados Nos Supermercados De Santa Luzia Do Paruá – Ma.	Luis Otavio Silva Mesquita		CIÊNCIA DE ALIMENTOS
546	Avaliação Da Percepção Da Qualidade Da Alimentação Servida Aos Pacientes De Um Hospital Da Rede Pública Na Cidade De Santa Luzia Do Paruá-Ma	Luis Fernando Silva Matias	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
550	Análise Microbiológica Do Leite In Natura Comercializado Informalmente No Município De Santa Luzia Do Parua – Ma	Denise Lima Da Conceicao	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
553	Irrigador Solar	Angela Olini De Sousa Silva	IEMA NEWTON BELLO	BIODIVERSIDADE
554	Os Professores Da Educação Infantil E Os Desafios Pedagógicos Para Crianças Com Tdah	Maria Eliana Alves Lima	FACULDADE LABORO	EDUCAÇÃO
555	Acessibilidade Urbana Sustentável: Uma Proposta Sobre Educação Inclusiva Nas Escolas Públicas De Grajaú.	Talya Da Silva Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL / DEMOGRAFIA
556	Construção De Um Robô Seguidor De Linha Usando Arduino	Nycolas Benicio Da Silva Marques	IEMA CODÓ	EDUCAÇÃO
557	Bengala Inteligente: Uma Aplicação Da Robótica Educacional Na Educação Inclusiva	Regivan Givanildo Ferreira Guimaraes		EDUCAÇÃO
558	Avaliação Da Infraestrutura Da Unidade Básica De Saúde Para A Atenção Básica Na Cidade De Santa Luzia Do Paruá– Ma.	Maria Clara Silva Do Nascimento	IEMA DE SANTA LUZIA DO PARUA	ENFERMAGEM



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

560	A Eletricidade No Cotidiano: O Uso Consciente De Energia Elétrica Nas Residências Domiciliares Do Bairro Piquete Na Cidade De Colinas-Ma, Um Estudo De Caso.	Ronaldo Dantas Dos Santos	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO DE COLINAS	ASTRONOMIA / FÍSICA
561	Coleta Seletiva Na Escola: Um Desafio Escolar	Marcelo Silva De Almeida	CENTRO EDUCA MAIS DOM MARCELINO DE MILÃO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
563	Uso Do Sol Para Aquecer O Solo E Combater Patógenos Na Cultura Do Coentro Na Região Tocantina Do Maranhão	Eduardo Vieira Silva		CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
564	Modelos Pedagógicos De Células Eucariontes E Procariontes No Ensino De Biologia	Idalina Maria Da Silva Nascimento	IEMA PLENO DE COELHO NETO	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
568	Experimentos De Física Utilizando Materiais De Baixo Custo	Darleila Damasceno Costa	IEMA	ENSINO
570	Solarização Do Solo Para O Manejo Sustentável De Fitonematoides Na Cultura Da Alface	Acassio Luis Sousa Soares	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
575	Cidadania Digital	Vera Lucia Jansen Pereira		EDUCAÇÃO
577	Produção De Exsicatas Como Recurso Didático Para O Ensino De Botânica: Contribuição Para Fortalecimento Das Ciências Básicas	Luciana Belfort		BIODIVERSIDADE
579	Moda A Serviço Da Sustentabilidade: Não É Apenas Uma Tendência É O Futuro	Erica Patricia De Oliveira Santos	IEMA DE COLINAS	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I
580	Vozes Negras, Palavras Femininas: A Autorrepresentação Da Mulher Negra Em Quarto De Despejo, De Carolina Maria De Jesus	Eliesio Costa Lima	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

581	Um Experimento Que Utiliza Algoritmos De Ordenação Para Promover A Disseminação Do Conhecimento Computacional Na Educação Básica	Lanyllo Araujo Dos Santos	IEMA PLENO COROATÁ	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
583	Relatório Analítico Para Exportação De Dados De Processos Sobrestados: Estudo De Caso Do Tribunal De Justiça Do Maranhão	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
585	Criação De Uma Base De Dados Para Descoberta De Palavras Fora Do Vocabulário Com Foco No Linguajar Maranhense	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
587	Aula Prática: Investigando A Diversidade De Microalgas Em Ambiente Lêntico	Ethyenne Moraes Bastos	IEMA BREJO MA	BIODIVERSIDADE
589	Estratégias De Mascaramento De Dados Para Detectar Palavras Externas Ao Vocabulário	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
590	Melhorias Do Carneiro Hidráulico Alternativo: Instalação De Um Manômetro De Glicerina Para Medição Da Pressão Gerada Durante O Golpe De Aríete.	Wesley Moura Lima	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - CAMPUS IMPERATRIZ	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
593	Projetos Sustentáveis - Trabalhando Educação Ambiental No Ambiente Escolar.	Thatiane Prazeres Pestana	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA	GEOGRAFIA
596	Limpa+: Um Aplicativo Para Gestão De Coleta De Lixo Sólidos	Maxwell Machado De Oliveira	IEMA PLENO COROATÁ	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
597	Projeto +1chance	Paulo Silva Da Conceicao	C. E. M. POETA ANTONIO JOSÉ	ECONOMIA
599	Mapas De Distribuição Espacial De Fitonematoides Em Área De Cultivo De Alface Na Região Tocantina Do Maranhão	Camila De Araujo Santiago		CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
600	Saber Mais Ler E Escrever Vii	Alana Mirella Xavier Farias	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

603	Caracterização Físico-Química Da Massa Prensada De Mandioca: Pré Produção De Probióticos.	Jamylly Lima Dos Santos	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
605	Acionador Simplificado Para Irrigação Sustentável Na Horticultura	Janaina Marques Mondego	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA) UP BACABEIRA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
607	Estudo Fitoquímico Dos Extratos Extraídos De Plantas Medicinais Da Cidade De Imperatriz – Ma	Carla Cristina Lima Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
608	Desafios No Combate Às Doenças Negligenciadas: Uma Abordagem Interdisciplinar No Ensino Médio	Rosangela Borges Almeida	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA	EDUCAÇÃO
611	Evoluaki: Aprender E Crescer.	Isabella Aquino Sousa	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	EDUCAÇÃO
612	O Estudo Dos Chás: Uma Proposta Interdisciplinar No Ensino De Química	Samara Stainy Cardoso Sanches Da Silva	IEMA-IP CHAPADINHA	QUÍMICA
614	Uso De Fungos No Processo De Biorremediação De Solos Contaminados Com Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	Luziane Vieira Silva	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
616	Greentrade	Paulo Silva Da Conceicao	CENTRO DE ENSINO DE TEMPO INTEGRAL POETA ANTONIO JOSE	ENGENHARIAS I
617	Alimentação Sustentável Na Escola Centro Educa Mais Maria José Macedo Costa: Da Produção Ao Consumo Consciente	Pedro Victor Sousa Costa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
618	Bioeconomia Social: Aplicando Os Recursos Oriundos Da Palmeira Do Buriti	Diego Carvalho Viana	UEMA	EDUCAÇÃO
619	Aquisição E Análise De Dados Do Ecosistema De Inovação Do Maranhão	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

621	O Uso De Gamificação E Práticas Educacionais Sustentáveis No Ensino De Química Orgânica	Luciana Tenorio De Moraes	IEMA BACABEIRA	QUÍMICA
622	Implementação De Horta Escolar Com Irrigação Automatizada No Centro Educa Mais Sousândrade.	Leandro Costa Sobrinho	CEM SOUSÂNDRADE	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
624	Reciclerobs - Construindo O Futuro Com Criatividade E Reutilização	Debora Gomes Batalha	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	INTERDISCIPLINAR
625	Análise Exploratória De Dados De Precedentes Qualificados: Estudo De Caso Do Tjma	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
628	Investigação Científica Na Eletiva “Magia Da Química”	Maya Dayana Penha Da Silva		EDUCAÇÃO
629	Questões Ambientais x Urbanização: O Impacto Do Crescimento Urbano Nos Impactos Ambientais	Darleila Damasceno Costa	IFMA	ENGENHARIAS I
632	Análise De Técnicas De Geração De Dados Sintéticos Para Cálculo De Risco Biológico A Partir Do Volume De Água De Lastro	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
635	Determinação Da Ocorrência Da Iphigenia Brasiliensis Na Região De Caúra Em São José De Ribamar, Maranhão	Thayson Garcia Reis Santos	O INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
637	Explorando O Aquecimento Global Com Física E Química Através De Terrários Fechados	Railson Pereira De Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	ASTRONOMIA / FÍSICA
638	Plataforma Resíduo Urbano: Um Desafio Ambiental	Luis Augusto Da Costa Cardoso		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
643	Avaliação De Diferentes Modelos De Linguagem Para Descoberta De Palavras Fora Do Vocabulário	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
645	Buscando Diferentes Fontes De Resíduos Orgânicos Para Produção De Bioplástico	Patricia Fernanda Pereira Cabral	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSORA MARGARIDA PIRES LEAL	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

646	Bombas De Sementes Como Alternativa Ao Reflorestamento Ambiental	Josielma Dos Santos Silva	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA SÃO JOSÉ DE RIBAMAR)	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
647	Uso Da Torre De Hanói Como Ferramenta Mediadora Do Ensino Da Função Exponencial	Jorge Reis Paciencia	IEMA-IP CHAPADINHA	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
649	Ferramenta De Tour Virtual Para Imersão E Divulgação Científica	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
658	Gêneros Textuais No Processo De Letramento Do Aluno Surdo: Abordagem Pedagógica Sobre Queimadas/Desmatamentos E Suas Implicações Ao Meio Ambiente	Lisanir Cardoso Chaves	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
659	Sabão Sustentável Na Escola: Aprendendo E Transformando Resíduos Em Produtos De Higiene.	Ana Carolina Souza De Morais	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO IP BACABAL	QUÍMICA
661	Impressão 3d Para Inclusão: Tornando A Matemática, Química, Física E Biologia Tangíveis Para Alunos Com Deficiência Visual	Wellington Cantanhede Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO
663	Obtenção Da Goma Do Açai Para Uso Em Síntese Verde De Zno Dopado Com Metais De Transição Ou Terras Raras.	Marília C R Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS ALUÍSIO AZEVEDO	MATERIAIS
665	A Utilização De Fotografias Das Famílias Mais Antigas De Campestre Do Maranhão Como Objeto De Avaliação Das Mudanças Históricas E Sociais Nas Paisagens Da Cidade	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Povia	C. E. VALENTIM DA SILVA AGUIAR	INTERDISCIPLINAR
667	Mapa Tátil: Uma Ferramenta Para A Inclusão E Sensibilização Da Comunidade Escolar Sobre A Realidade Das Pessoas Com Deficiência Visual	Wellington Cantanhede Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

668	Potencial Econômico Da Produção De Compostagem Através Do Reaproveitamento De Resíduos Orgânicos: Aplicação Na Escola Iema De São José De Ribamar - Ma.	Renata Maria Sousa Castro	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
672	Diálogo Sobre O Conceito De Racismo Estrutural E A Desconstrução Do Mito Da Democracia Racial	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Pova		INTERDISCIPLINAR
675	A Inteligência Emocional Como Ferramenta De Combate Ao Adoecimento Psicológico No Ambiente Escolar	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Pova		PSICOLOGIA
676	Cocorenova: Semeando Consciência Ambiental	Tatiane Ferreira Cunha	CEM PROFESSORA MARGARIDA PIRES LEAL	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
679	Educação Profissional Inclusiva: Um Caminho Para Excelência Na Perspectiva Iema.	Iolete Maria Araujo Diniz	IEMA PLENO SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	EDUCAÇÃO
682	Jardim Sustentavel: Valorizando A Cultura E Combatendo O Rascimo	Francisco Das Chagas Garcia Santana	CEM PROFESSORA MARGARIDA PIRES LEAL	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
685	A Utilização Dos Hinos Da Harpa Cristã Como Exemplos De Variações Linguísticas	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Pova	C. E. VALENTIM DA SILVA AGUIAR	LETRAS / LINGUÍSTICA
688	Principais Imapctos Ambientais Causados No Rio São João No Município De São José De Ribamar-Ma	Millena De Fatima Dos Reis De Sousa	IEMA-PLENO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
693	Fabricação De Sabonetes Para O Uso Nos Banheiros Escolares	Raquel Dias Moreira	IEMA	ENGENHARIAS II
694	Percepção Da Comunidade Sobre A Prevenção Das Leishmanioses No Município De Chapadinha-Ma	Jefferson Mesquita Brito	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
698	Percepção Da Comunidade Sobre A Prevenção Do Vírus Do Dengue No Município De Chapadinha-Ma	Jefferson Mesquita Brito	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

699	Tecnologia Tátil No Ambiente Escolar: A Impressão 3d E A Criação De Placas De Localização Em Braille	Wellington Cantanhede Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO
700	Sustentabilidade Na Extração Mecanizada De Madeira: Efeito Na Emissão De Gases.	Sara De Lima Silva Lia	UEMASUL	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
702	Investigação De Fatores De Risco Em Pacientes Diabéticos Tipo 2 Atendido Em Unidade Básica De Saúde Em Imperatriz, Maranhão	Talles Davi De Valenca Moura Soares Dos Anjos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	MEDICINA I
705	As Queimadas No Bioma Cerrado: Impactos Na Fauna E Na Flora Em Colinas – Ma	Patricia Edilane Sousa Barros	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	BIODIVERSIDADE
709	O Desenvolvimento Da Criança Por Meio Das Brincadeiras Na Educação Infantil	Iara Cintia Da Silva	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MRANHÃO-UEMASUL	EDUCAÇÃO
713	Mermãs Digitais: Projeto De Extensão	Simone Azevedo Bandeira De Melo Aquino	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO - CAMPUS IMPERATRIZ	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
716	Avaliação Da Aprendizagem De Alunos Do Ensino Médio Na Disciplina Diversificada De Projetos Empreendedores De Corresponsabilidade Social (Pecs)	Pablo Ruan Silva Pessoa	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	EDUCAÇÃO
718	Confecção De Microscópio Alternativo: Uma Ferramenta Para As Aulas De Práticas Laboratoriais	Juliana Silva Figueiredo	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
720	Gestão Top: Sistema De Gerenciamento De Tarefa De Banco De Dados	Fabio Souza Pereira	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO CURURUPU	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
721	Classificação E Seleção De Características Para A Geração De Morfologias Neurônais	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

722	A Contribuição Do Programa Nacional De Alimentação Escolar (Pnae) Para Fortalecimento Da Agricultura Familiar E Qualidade Nutricional Das Crianças Em Idade Escolar	Thiciany De Moraes Correia	IEMA SANTA LUZIA DO PARUA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
723	Identificação De Precedentes Por Meio De Sentenças De Processos Sobrestados: Um Estudo De Caso No Tjma	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
725	Confeção De Lâminas E O Emprego De Corantes Alternativos Para O Estudo Da Citologia Celular Aplicados Às Aulas Do Ensino Médio	Aline Mendes Da Silva	UEMASUL - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
726	Aplicação De Jogos Didáticos Referentes Ao Conteúdo De Biologia Celular Em Instituição De Ensino Médio Do Município De Itinga Do Maranhão	Eliada Santos De Jesus	UEMASUL - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
727	Mortalidade Por Suicídios Entre 2010 A 2021 No Estado Do Maranhão	Joana Stephanie Cantanhede Rodrigues	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	ENFERMAGEM
728	Conservação Da Biodiversidade Em Ecossistemas Ameaçados: Estratégias Para A Sustentabilidade Ambiental	Willame Cardoso Costa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
729	O Uso De Biodigestores Em Pequenas E Médias Propriedades Rurais Com Foco Na Agregação De Valor: Um Estudo De Caso Na Região De Colinas-Ma	Wallyson Henrique Meneses Ferreira	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	ENGENHARIAS II
732	Estudo Comparativo Entre Glicose Capilar E Glicose Salivar No Monitoramento De Paciente Diabético Tipo Ii.	Samira De Sousa Pereira	UEMASUL	SAÚDE COLETIVA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

733	A Variação Linguística Da Libras No Gênero Teatro: Palavras/Sinais Utilizados Por Surdos De Imperatriz - Ma.	Leylla Gabryelle Carvalho De Moraes Guimaraes	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	EDUCAÇÃO
	Óculos Com Sensor De Reconhecimento Facial Para Pessoas Com Deficiência Visual	Jorge Silva De Sousa		EDUCAÇÃO
738	Investigação Sazonais, Circadiano E Estudo Do Óleo Essencial De Pectis Brevipedunculata Sobre O Efeito Em Rhipicephalus Micropus E Haemonchus Contortus	Marcos Bispo Pinheiro Camara	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENA DE AXIXA	QUÍMICA
739	Desenvolvimento De Habilidades Empreendedoras Com Estudantes Do Curso Técnico Em Administração	Joelma Costa Nogueira		ADMINISTRAÇÃO
740	Narradores Negros E Reintrepetação Do Brasil Em Torto Arado, De Itamar Vieira Junior	Vanessa Kelly Serra Da Silva Borges	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
741	(Pesist) Protótipo De Jogo Lúdico De Tabuleiro Sobre Hiv/Aids	Evillyn Gabriella Santos Andrade		ENFERMAGEM
742	Análises De Minerais Na Entrecasca De Luehea Candicans Mart. (Tiliaceae)	Marcos Bispo Pinheiro Camara	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MA - UNIDADE PLENA DE AXIXA	QUÍMICA
743	Horta Escolar Agroecológica: Um Instrumento De Educação Ambiental E Alimentar No Instituto Estadual De Educação, Ciência E Tecnologia Do Maranhão (Iema)- Bacabeira/ Ma	Wenner Vinicius Araujo Saraiva	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
745	Estudo Fitotóxico De Compostos De Luehea Candicans: Alternativa De Um Bioherbicida	Marcos Bispo Pinheiro Camara	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MA - UNIDADE PLENA DE AXIXA	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

746	Nano E Microplásticos Nos Ecossistemas: Impactos Ambientais E Efeitos Nos Organismos	Marcos Aurelio Santos Dos Anjos Melo	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	ENGENHARIAS II
748	Química Perfumada Sustentável: Óleos Essenciais E O Ensino De Química Sustentável.	Cilia Pereira Delmondes Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	QUÍMICA
749	O “Mito Do Progresso” E As Barragens De Rejeitos Da Alumar Em São Luís Maranhão	Wanderson Castro De Sousa	CENTRO DE ENSINO TRAVASSOS FURTADO	SOCIOLOGIA
750	Tempos Do Viver Em “Quincas Berro D’água”, De Sérgio Machado	Pedro Wildemberg Ribeiro Pereira	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
751	Guia Online De Plantas Medicinais Maranhenses.	Luis Felipe Costa Silva	INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - UNIDADE PLENA GONÇALVES DIAS	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
755	Produção De Jogos Adaptáveis Para Alunos Com Deficiência	Louremar Vieira Alves Junior	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA - BACABAL/MA	EDUCAÇÃO
756	Etnobiologia Sobre Abelhas Nativas Em Uma Comuindade Escolar No Municipio De Vargem Grade - Ma	Claudio Adriano De Jesus Nascimento	IEMA - IP VARGEM GRANDE	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
757	Desenvolvimento De Soluções Inteligentes Para Os Efeitos De Camada Física Na Alocação Dos Recursos Em Redes Ópticas Elásticas	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	ENGENHARIAS IV
759	O Dial Feminino No Sertão Maranhense Do Entresséculo (Xix E Xx) Nos Escritos De Carlota Carvalho.	Izabella Taynara De Assis Moura	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCATINA DO MARANHÃO - UEMASUL	HISTÓRIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

763	Identificação Das Principais Ferramentas Computacionais Para Visualização De Células Neurais	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
764	Estudo Etnobotânico E Fitoquímico De Plantas Utilizadas Por Pacientes Diabéticos Como Potenciais Hipoglicemiantes	Antonio Emanuel Passos De Sousa Oliveira	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO (UEMASUL)	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
765	Percepção Sobre A Tematica Abelhas Em Uma Comunidade Escolar No Municipio De Vargem Grade -Ma	Claudio Adriano De Jesus Nascimento	IEMA - IP VARGEM GRANDE	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
766	Novo Método De Obtenção Cirsimarín A Partir De Extratos Hidroalcoólico De Scoparia Dulcis,	Marcos Bispo Pinheiro Camara	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MA - UNIDADE PLENA DE AXIXA	QUÍMICA
767	A Pesquisa Na Educação Infantil: Em Contato Com A Natureza	Ula Fabiana Miranda Da Silva	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
769	Energia Solar Fotovoltaica: Uma Ideia Sustentável	Raylane Stephane Cena Macedo	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	ENGENHARIAS III
770	Gamificação Do Ensino: Aplicação Do Jogo War Na Educação Interdisciplinar	Louremar Vieira Alves Junior		EDUCAÇÃO
773	Educação Sustentável: Cultivando O Futuro	Gisele Pereira Nunes	IEMA PLENO NEWTON BELLO - SANTA HELENA	GEOGRAFIA
774	Sob A Pena De Carlorta: O Feminino Sertanejo Na Escrita Jornalística De Carlota Carvalho, No Maranhão Do Entresséculo (Xix E Xx)	Amanda Dias Silva	UEMASUL	HISTÓRIA
775	A Crise Hídrica Global: Preservando A Água Para Um Futuro Sustentável	Cilia Pereira Delmondes Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

776	O Lixômetro Como Ferramenta De Conscientização	Claudio Adriano De Jesus Nascimento		CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
778	Broto Iemano: Reaproveitamento Da Água Do Ar-Condicionado Para Irrigação.	Thalita Raquel Leite Sobrinho		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
780	Semeando O Futuro-Educação Ecológica	Claudio Adriano De Jesus Nascimento	IEMA - IP VARGEM GRANDE	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
782	Da Escrita À Sinalização: O Glossário Imperatrizense Da Prosa Literária Brasileira Em Libras	Milena Aguiar Soares	UEMASUL	EDUCAÇÃO
784	A Inteligência Artificial No Combate Às Queimadas E Degradação Ambiental: Enfoque No Cerrado Maranhense	Rita Gievinny Lima Lobo	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	BIODIVERSIDADE
787	Geração De Stopwords Para O Contexto Jurídico	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
788	Treinamento De Vetores Embeddings Para Construção De Aplicações Baseadas Em Ia No Âmbito Jurídico Brasileiro	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
789	Literatura Surda: Mãos Que Falam	Ramayane Almeida Dos Santos De Aquino	UEMASUL	EDUCAÇÃO
790	Análise E Coleta De Dados Para Cálculo De Risco Biológico A Partir Do Volume De Água De Lastro	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
791	Aquaponia	Raquel Dias Moreira	IEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
793	Avaliação Da Fitotoxidez Em Mudanças De Tomateiro Cv. Santa Clara	Claudio Adriano De Jesus Nascimento	IEMA - IP VARGEM GRANDE	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
794	Educação Ambiental Por Meio Da Reutilização E Tratamento Da Água Do Cem Maria José Macedo Costa	Cilia Pereira Delmondes Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	QUÍMICA
795	Acessibilidade Web Em Instituições De Ensino Superior: Resultados Preliminares	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

796	Análise Dos Riscos De Montagem De Estruturas Metálicas De Palco Na Cidade De Governador Nunes Freire-Ma	Danilo Caua Santos Fonteles	IEMA SANTA LUZIA DO PARUÁ	ENGENHARIAS III
798	Programando A Bio: Robótica Aliada A Botânica	Vitor De Sousa Rodrigues	CENTRO EDUCA MAIS RAIMUNDO ARAÚJO	ENGENHARIAS III
802	Privacidade E Mídia Na Era Digital E O Direito Ao Esquecimento	Ricardo Alexandre Coelho Lemos	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	DIREITO
803	Construção De Um Forno Solar Utilizando Conceitos Básicos De Termodinâmica	Rosemeire Acucena Rodrigues	CENTRO EDUCA MAIS RAIMUNDO ARAÚJO	ASTRONOMIA / FÍSICA
804	O Uso De Registros Fotográficos Como Ferramenta Pedagógica Para O Ensino Da Classificação De Grupos Fúngicos No Programa Residência Pedagógica	Karoline De Sousa Laranjeira	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA	EDUCAÇÃO
805	Hackathon Adaptado Como Disciplina Eletiva Para Elaboração De Novos Projetos	Louremar Vieira Alves Junior	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA - BACABAL/MA.	EDUCAÇÃO
807	Reuso Da Água De Ar-Condicionado Para Uso Não Potável.	Carlos Eduardo Santana Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	BIOTECNOLOGIA
808	Plataforma Kahoot: Um Aliada Na Educação Ambiental E Desenvolvimento Sustentável	Vitoria Eliza Leite De Sousa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
810	Análise Comparativa Dos Solos Localizados Em Região De Destinação Final De Resíduos De Açailândia E Imperatriz – Ma Com Adição De Bentonita	Marcos Gabriel Silva Ribeiro	UEMASUL - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	ENGENHARIAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

812	Introdução A Educação Ambiental No Ensino Fundamental Em Escolas Públicas	Thais Gabriella Dos Santos Melo	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
813	A Educação Ambiental Como Princípio Da Sustentabilidade	Aecio Filipe Gomes Guimaraes	IEMA BACABEIRA	GEOGRAFIA
814	Sementes, Cascas E Talos De Frutas E Verduras: Composição Nutricional, Aproveitamento E Reutilização Na Alimentação Dos Estudantes Do Cem Maria José M. Costa.	Joao Arthur Gomes Barroso	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	QUÍMICA
815	Singelos E Trágicos Zelos Em "Inocência" De Walter Lima Júnior.	Amanda Da Silva Theodoro	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	LETRAS / LINGUÍSTICA
817	Impactos Ambientais Provocados Pelo Lançamento De Esgoto Doméstico No Rio Itapecuru Em Colinas - Ma	Joicy Dos Santos Nascimento	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
818	O Aquacode: Um Software De Monitoramento Do Fluxo De Água Em Residências	Lanyllo Araujo Dos Santos	IEMA PLENO COROATÁ	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
819	Desenvolvimento De Um Sistema De Monitoramento Ambiental Para Combate À Poluição Do Ar.	Jakeline Santos De Oliveira Martins	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	BIOTECNOLOGIA
828	Produção De Inseticida Natural	Lourisvan Da Silva Soares	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	BIODIVERSIDADE
829	Protótipo De Um Absorvente Higiênico Sustentável Utilizando O Hidrogel Natural Da Semente De Magonia Pubescens St. Hil (Tingui).	Lourisvan Da Silva Soares	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	BIOTECNOLOGIA
832	Socioambiental E Científica: Produção De Sabão Líquido A Partir Do Óleo Residual	Lourisvan Da Silva Soares	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	QUÍMICA
839	Identificação De Plantas Do Iema Pleno Coelho Neto: Uma Proposta Pedagógica No Ensino De Biologia.	Idalina Maria Da Silva Nascimento	IEMA IP COELHO NETO	BIODIVERSIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

840	Tambor Dos Crateús: Resgate E Preservação Da Manifestação Cultural E Musical Na Comunidade De Axixá-Maranhão	Josieuder Silva Pereira	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	HISTÓRIA
842	Produção De Inseto Comestível Com Casca De Mandioca	Rebeca Lorrana Moura Santos	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA) - BACABAL	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
843	Práticas De Educação Para O Desenvolvimento Sustentável: Contribuições, Limitações E Possibilidades Futuras	Yakiria Vitoria Almeida De Sousa	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
845	Quantificação Da Produtividade Obtida Com O Fungo Trichoderma Spp. Em Alfaca	Laiara Carneiro De Sousa	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
849	Ações De Incentivo E Divulgação Da Logística Reversa Como Instrumento De Sustentabilidade Ambiental Aplicadas Na Escola Frei Manoel Procópio Em Imperatriz – Ma	Elizabeth Nunes Fernandes	UEMASUL	QUÍMICA
853	A Visita Técnica Como Recurso Educacional: Ampliando Horizontes E Enriquecendo O Aprendizado Dos Discentes Dos Cursos Técnicos De 3º Ano Do Iema Pleno De Coroatá-Ma	Simone Da Silva Castro	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	EDUCAÇÃO
856	Proteína Do Futuro: Diminuição Do Tempo De Mão-De-Obra Na Reprodução De Tenebrio Molitor Com Bandeja De Fundo Telado.	Wylma Conceicao De Jesus	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS.	BIODIVERSIDADE
858	Ensino E Aprendizagem De Função Exponencial Na 1º Série Do Ensino Médio Por Meio Do Jogo Torre De Hanói	Lucas Portela Moraes	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

859	Airomnis - Monitorando A Qualidade Do Ar	Daniel Duarte Costa	UFMA / IFMA	ENGENHARIAS IV
862	Petrotrack - Rastreameto De Hidrocarbonetos	Daniel Duarte Costa	UFMA / IFMA	ENGENHARIAS IV
863	Reciclagem Do Óleo De Cozinha Para Produção De Sabão Ecológico	Robertson Douglas Ferreira Cruz	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	QUÍMICA
869	Biocraft	Daniel Duarte Costa	UFMA / IFMA	ENGENHARIAS IV
873	A Produção De Documentário Como Recurso De Aprendizagem De Pesquisa De Campo E A Compreensão Socioambiental Em Duas Realidades No Município De Coroatá - Maranhão	Lorena Veras Mendes	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	EDUCAÇÃO
882	Meu Corpo: Investigar Para Intervir.	Domingos Fares Ferreira Brito		EDUCAÇÃO FÍSICA
883	Promovendo A Educação Científica E A Sustentabilidade: Experiência Da Horta Escolar No Iema Pleno De Coroatá	Theofilo Santos Fernandes	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO PLENO DE COROATÁ	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
884	Coleta Seletiva E Descarte De Resíduos No Município De Colinas – Maranhão	Ana Lara Fernandes Fontes	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
885	Despertando A Sustentabilidade Na Escola: Transformar Consciência Em Ação E Reaproveitar Para Uma Educação Renovadora	Jose Nicolas Santana Goncalves	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
887	Educação Ambiental E Sustentabilidade No Curso De Tecnologia Em Gestão Ambiental Na Universidade Estadual Do Maranhão Campus Colinas – Ma.	Anthony Carlos Pereira De Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

889	Os Desafios Da Prestação De Serviço Público De Saneamento Básico Na Realidade Do Município De Coroatá - Maranhão	Lorena Veras Mendes	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	DIREITO
890	Horta Escolar: Uma Proposta Educativa A Partir De Práticas Com Horta E Compostagem Na Escola Publica	Erica Costa Soares	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR RIBAMAR TORRES	BIODIVERSIDADE
891	Produção De Exsicata De Plantas Tóxicas Encontradas No Município De Coroatá-Ma Como Alternativa Para Esclarecer E Direcionar Produtores Rurais Na Administração De Seus Empreendimentos	Hiedely Kenia Machado Luz	IEMA PLENO COROATÁ	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
892	Olha Aí, O Lixo Virou Luxo!	Maria Lindomar Carneiro Brito	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO- IEMA	ENGENHARIAS III
893	Cidades Inteligentes E A Corresponsabilidade Social: Um Cenário De Inclusão E Sustentabilidade Para Os Cidadãos	Maria Lindomar Carneiro Brito		SOCIOLOGIA
896	A Tecnologia Na Educação Matemática: Potencialidades E Desafios Para A Aprendizagem Sustentável	Jardel Lima Guimaraes	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
897	Avaliação Da Qualidade Da Água Em Tanques De Piscicultura No Município De Coroatá, Ma	Hiedely Kenia Machado Luz	IEMA PLENO COROATÁ	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
899	Aplicação Da Osteotécnica Na Preparação De Esqueleto De Equino (Equus Caballus) Para Fins Educacionais No Iema Pleno Coroatá	Hiedely Kenia Machado Luz	IEMA PLENO COROATÁ	EDUCAÇÃO
900	Osteotécnica Empregada Na Preparação De Esqueleto Da Espécie Gallus Gallus Domesticus Para Fins De Aprendizagem No Iema Pleno Coroatá	Hiedely Kenia Machado Luz	IEMA PLENO COROATÁ	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

901	Vassouras Ecológicas Feitas De Garrafas Pet: Educação Ambiental Na Escola	Luciana Belfort	IEMA	INTERDISCIPLINAR
903	O Uso Do Óculos Inteligente De Baixo Custo Para Pessoas Com Deficiência Visual.	Ronaldo Dantas Dos Santos	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO DE COLINAS	INTERDISCIPLINAR
904	Avaliação Da Viabilidade De Um Módulo Hidropônico Como Ferramenta Educacional No Iema Pleno De Coroatá.	Theofilo Santos Fernandes	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO PLENO DE COROATÁ	EDUCAÇÃO
911	Construindo Robôs Por Meio De Atividades Experimentais Com A Utilização Do Lixo Eletrônico	Katia Regina Mendes De Assuncao	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA - IP-BREJO	INTERDISCIPLINAR
914	Design Sustentável Na Comunidade Do Tamancão: Um Estudo Do Uso Do Pigmento Do Manguê Vermelho E Da Fibra De Bananeira Na Produção Artesanal Da Unidade Vocacional Estaleiro Escola Em São Luís/Ma.	Luis Antonio Pereira Freire	IEMA PLENO TAMANCÃO	ARQUITETURA E URBANISMO
915	Promovendo O Acesso À Água Potável Na Zona Rural: Soluções Sustentáveis Para Melhorar A Qualidade De Vida	Maxwell Machado De Oliveira	IEMA PLENO COROATÁ	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
916	A Osteotécnica Empregada Na Preparação De Esqueleto De Bubalino (Bubalus Bubalis) Para Fins Educacionais No Iema Pleno Coroatá	Tuanny Creusa Medeiros Damasceno	IEMA PLENO COROATÁ	EDUCAÇÃO
917	Perfumes Clorofilados: Produção De Perfumes A Partir Da Extração Da Clorofila De Plantas Encontradas No Jardim Da Nossa Escola.	Joao Pedro De Almeida Belo	C.E.M. MARGARIDA PIRES LEAL	BIODIVERSIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

919	Biodigestão Acelerada Do Caroço De Açaí Através Da Sobra De Alimentos	Marcos Bispo Pinheiro Camara	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MA - UNIDADE PLENA DE AXIXÁ	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
920	Lutas Urbanas E Direito À Cidade: O Protagonismo Do Movimento Popular No Contrafluxo Do Processo De Alargamento Do Espaço Urbano Em Imperatriz Nas Décadas De 1980- 1990.	Weslanny Silva Sales	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO	HISTÓRIA
923	Gêneros Textuais E A Leitura Semiótica Como Recursos No Aprendizado Do Aluno Surdo Na Disciplina De Língua Portuguesa	Cessia Monica Silva Barros	UEMASUL	EDUCAÇÃO
925	Levantamento Da Fauna Silvestre Atropelada Na Br-222: Trecho Buriticupu A Santa Inês, Maranhão, Brasil	Andreson De Carvalho Alves	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	BIODIVERSIDADE
930	Educação Ambiental Nas Aulas De Biologia E Química: Reflexão Sobre A Prática A Partir De Concepções De Alunos Sobre Meio Ambiente E Educação Ambiental Nas Escolas De Tempo Integral Na Cidade De Colinas- Ma.	Cilia Pereira Delmondes Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
931	Uso Correto De Equipamentos De Proteção Individual (Epi) Na Aplicação De Agrotóxicos	Claudio Adriano De Jesus Nascimento	IEMA PLENO VARGEM GRANDE	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I

CONFERÊNCIA-PALESTRA

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
265	1ª Olimpíada Estadual De História Do Maranhão (Oehm): Uma Proposta De Intersecção Da História	Marcelo Lima Costa	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	Local Com As Olimpíadas De Conhecimento E A Popularização Da Ciência E Tecnologia Na Educação Básica.		E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	
271	Aquicultura Brasileira	Ricardo Souza Oliveira	UEMA	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
279	Biologia Reprodutiva Da Ictiofauna Na Região Tocantina Do Maranhão	Leticia Almeida Barbosa	UEMA	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
282	Endoparasitas Com Potencial Zoonótico Em Peixes Alimentícios Na Amazônia Peruana	German Augusto Murrieta Morey	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (UEMA)	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
284	Utilização De Resíduos Orgânicos Para Produção De Larvas E Farinha De Hermetia Illucens "Black Soldier Fly" Destinada À Alimentação De Peixes Tropicais Criados Em Cativeiro	German Augusto Murrieta Morey	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (UEMA)	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
309	Babaçu: Da Pindoba Ao Coco	Joversina Martins De Sousa	ESTAÇÃO CONHECIAMENTO DE ARARI	BIODIVERSIDADE
311	A OLIMPÍADA MARANHENSE DE FOGUETES E SUAS PERPESCTIVAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA.	JORGE EMANUEL DE OLIVEIRA IRINEU	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	ASTRONOMIA / FÍSICA
322	RECARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA MICROBACIA DO RIACHO CAETANO NO MUNICÍPIO DE BALSAS-MA: UMA PROPOSTA DE ESTUDO DE REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS ANTROPODEGRADADAS COMO INCENTIVO AO MANEJO URBANO SUSTENTÁVEL	ERIC ROMMEL FERRO DA FONSECA BEZERRA	IEMA UP BALSAS	GEOGRAFIA
358	DROGAS, ATÉ QUE PONTO ME SERVEM?	HELINTON MOURA BATISTA NERY	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO	HISTÓRIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

			BACELAR	
377	ESTRATÉGIAS DE MARCA, COMUNICAÇÃO E INOVAÇÃO: A JORNADA DO MERMÃS DIGITAIS	SIMONE AZEVEDO BANDEIRA DE MELO AQUINO	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
385	PRÁTICAS EXPERIMENTAIS NO NOVO ENSINO MÉDIO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA UMA NOVA ABORDAGEM NA EDUCAÇÃO DO SÉCULO XXI	JONNY ERICK DOS SANTOS FERREIRA	SEDUC/UFMA	EDUCAÇÃO
388	ADESÃO, IMPLEMENTAÇÃO E GESTÃO EFICIENTE DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO ESTADO DO MARANHÃO	JOHN JAIRO SALDARRIAGA AUSIQUE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (UEMA)	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
403	A IMPORTÂNCIA DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS PARA A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.	ROSALVA DE JESUS DOS REIS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	GEOGRAFIA
408	SUSTENTABILIDADE DE FLORESTAS PLANTADAS	ROLDÃO CARLOS ANDRADE LIMA	UEMASUL	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
426	O MAPEAMENTO DE PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA	TAIRON MESQUITA DA SILVA LIMA		INTERDISCIPLINAR
453	LEVANTAMENTO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR BRASILEIRAS	ELIZABETH NUNES FERNANDES	UEMASUL	QUÍMICA
454	CONTROLE BIOLÓGICO DE INSETOS-PRAGA: ESTRATÉGIA DE EXCELÊNCIA NA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE LAVOURAS AGRÍCOLAS	JOSEANE RODRIGUES DE SOUZA	UEMA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
467	A GEOMETRIA DAS CÚPULAS: DA ARQUITETURA OCIDENTAL ANTIGA ÀS CONSTRUÇÕES INDÍGENAS BRASILEIRAS.	FLAUSINO LUCAS NEVES SPINDOLA	UFMA	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
472	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA UEMA: UMA INSTITUIÇÃO MAIS CONSCIENTE E	LUCIANA BARROS OLIVEIRA	UEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	COMPROMETIDA			
562	TENDÊNCIAS, APLICAÇÕES E IMPACTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA	FAUSTO LUCENA DE OLIVEIRA	UNICEUMA	ENGENHARIAS IV
567	COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBOLA ILHA DE SÃO VICENTE: TERRITÓRIO DE MEMÓRIAS, RESISTÊNCIAS E AFETO	EDNA SOUSA CRUZ	UNIVERSIDADE ESTADUAL DA REGIÃO TOCANTINA DO MARANHÃO - UEMASUL	EDUCAÇÃO
586	OS PASSOS DO CIRCUITO+SALA VERDE DA UEMA EM PROL DA EFETIVAÇÃO DA EA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA SOCIEDADE	KELLY FERNANDA DE SOUSA SANTOS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
588	O PROCESSO DE FORMAÇÃO É O MOMENTO DE APRENDER: O PAPEL DO PROFESSOR NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM.	ERICA PATRICIA DE OLIVEIRA SANTOS	IEMA DE COLINAS	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I
627	SABERES DE UMA COMUNIDADE TRADICIONAL: A COMUNIDADE QUILOMBOLA CARRAPICHÉ - TO COMO ESPAÇO DE RESISTÊNCIA	MILENE OLIVEIRA ASSUNCAO		LETRAS / LINGUÍSTICA
648	O PROJETO ESTRATÉGICO DAS FÁBRICAS DE INOVAÇÃO DO IFMA	DANIEL LIMA GOMES JUNIOR	IFMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
655	A CIDADE, SUAS TRAMAS E SEUS DRAMAS: CONTRIBUIÇÕES À COMPREENSÃO DA URBANIZAÇÃO DE IMPERATRIZ/MA	SHERYDA LILA DE SOUZA CARVALHO	IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	HISTÓRIA
673	OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM REGIÕES COM RESTRIÇÕES DE INSTALAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS NO ESTADO DO MARANHÃO	MOISES DOS SANTOS ROCHA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (UEMA)	ENGENHARIAS III
674	DESVENDANDO OS SEGREDOS DA AGILIDADE: [SPOILER ALERT] NÃO É SOBRE VELOCIDADE	EMMANUEL SILVA XAVIER	IFMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

686	IA E VISÃO COMPUTACIONAL: APLICAÇÕES NA ÁREA MÉDICA PARA AUXÍLIO DE MÉDICOS ESPECIALISTAS	JOAO OTAVIO BANDEIRA DINIZ	IFMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
768	O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA NA PERSPECTIVA DA SOCIOLINGÜÍSTICA VARIACIONISTA: CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA COMPETÊNCIA LINGÜÍSTICA DOS ALUNOS DA 1ª SÉRIE DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA – BACABEIRA	ELINETE DA CONCEICAO DESTERRO SANTOS	IEMA BACABEIRA	LETRAS / LINGÜÍSTICA
785	A TELEMEDICINA E A TELEOFTALMOLOGIA COMO FERRAMENTA DE IMPACTO SOCIAL EM ÁREAS REMOTAS DO ESTADO DO MARANHÃO	ABRAAO FERREIRA DE SOUSA NETO KOS	FACULDADE DE MEDICINA PITAGORAS DE CODÓ	MEDICINA III
797	UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA JUSTIÇA: PARCERIA TJMA-UEMA NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL JUDICIAL	ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
801	DOENÇAS NEGLIGENCIADAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UMA ABORDAGEM PELO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA (PSE)	ANDRE LUIZ BARROS SOUSA	NÚCLEO DE ESTUDOS, PESQUISA E EDUCAÇÃO PERMANENTE DE RAPOSA-MA	SAÚDE COLETIVA
806	DESENVOLVENDO O MARANHÃO ATRAVÉS DA INOVAÇÃO: A MARANDU NA UEMA	ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR	UEMA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
809	A PELE DE TILÁPIA E O SEU USO MEDICINAL: UMA REDE SUSTENTÁVEL QUE VAI DESDE A PISCICULTURA ATÉ O CENTRO CIRÚRGICO	ABRAAO FERREIRA DE SOUSA NETO KOS	FACULDADE DE MEDICINA PITAGORAS CODÓ	MEDICINA III
825	ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO	JONNY ERICK DOS SANTOS FERREIRA	SEDUC/UFMA	EDUCAÇÃO
826	METODOLOGIAS PARA AVALIAR O COMPORTAMENTO DE PONTES EXISTENTES	SAYMO WENDEL DE JESUS PEIXOTO VIANA	UFPA	ENGENHARIAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

846	MENTALIDADE EMPREENDEDORA	OTHON DE CARVALHO BASTOS FILHO	UNIVERSIDADE CEUMA	ADMINISTRAÇÃO
850	JOVEM EMPREENDEDOR: COMO ENSINAR OS JOVENS A CRIAREM SUAS PRÓPRIAS OPORTUNIDADES!	ANDERSON DETOGNI	INSTITUTO MANAGER	ADMINISTRAÇÃO
902	DISCUSSÕES DE GÊNEROS E SEXUALIDADES NAS PESQUISAS EM EDUCAÇÃO	JONATA FERREIRA DE MOURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
906	A MARANHENSIDADE E O ENSINO DA MATEMÁTICA ESCOLAR: DISCUSSÕES INICIAIS	JONATA FERREIRA DE MOURA		EDUCAÇÃO

MINICURSOS

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
306	Utilizando O Microbit Para Medir Temperatura, Luminosidade E Umidade De Uma Planta	Joversina Martins De Sousa	ESTAÇÃO CONHECIEMENTO DE ARARI	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
471	Resíduos Sólidos: Compreender E Contribuir Para Uma Gestão De Qualidade	Luciana Barros Oliveira	UEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
552	Revitalização Dos Espaços Públicos Como Políticas Públicas De Segurança: Mecanismos Para Controle De Violências	Thayara S Castelo Branco	UNIVERSIDADE CEUMA	DIREITO
582	Metodologias De Ensino E Desenvolvimento Sustentável: Como Essa Relação Contribui Para O Cumprimento Do Ods 4	Kelly Fernanda De Sousa Santos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
598	A Legislação Em Prol De Uma Agricultura Sustentável No Maranhão.	Edna Kelli Mendes Serra Serra Araujo	IEMA - BACABEIRA	DIREITO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

604	Drogas, Até Que Ponto Me Servem?	Helinton Moura Batista Nery	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO BACELAR	HISTÓRIA
669	A Construção De Um Museu Digital Como Estratégia De Recuperação Das Memórias Locais E Da Reflexão Sobre As Mudanças Do Espaço Geográfico Da Cidade De Campestre Do Maranhão	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Povoá	C. E. VALENTIM DA SILVA AGUIAR	GEOGRAFIA
737	Práticas Sustentáveis Por Meio Da Reutilização De Resíduos Sólidos Urbanos.	Gustavo Henrique Furtado Gomes	IEMA PLENO BACABEIRA	GEOGRAFIA
783	Matemática Com Python Para Professores E Licenciandos	Geordany Melo Correa Coelho		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
879	"Ensino Da Robótica Para Pessoas Com Deficiência (Pcd)" No Contexto Da Educação Inclusiva	Aelyo Pinto Da Silva	IEMA MATÕES-MA	EDUCAÇÃO
912	Produção De Papel Artesanal Da Fibrã Da Bananeira	Berenice Marinho Oliveira	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	BIODIVERSIDADE
932	Introdução À Psicologia Junguiana E As Mitologias Amazônicas	Fabio Jose Cardias Gomes	UFMA	PSICOLOGIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

MOSTRA CIENTÍFICA

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
267	Operação High Tech 2.0: Robótica, Pensamento Computacional E Tecnologia.	Jose Antonio Martins Serrao	CENTRO EDUCA MAIS KIOLA COSTA	EDUCAÇÃO
268	Mostra De Foguetes	Wellington Abreu Martins	IEMA PLENO DOM HAMLETO DE ANGELIS	ASTRONOMIA / FÍSICA
272	Oficina De Foguetes	Evyla Cristiane Oliveira Da Silva	IP DOM HAMLETO DE ANGELIS	ASTRONOMIA / FÍSICA
276	Bike Gerador Elétrico: Um Protótipo E Ensaio De Sua Aplicação Para Fins Educacionais	Thatiane Prazeres Pestana	CENTRO EDUCA MAIS JOÃO FRANCISCO LISBOA	ENGENHARIAS IV
278	Fusão Nuclear: O Futuro Da Geração De Energia	Wallaks Linicker Silva Costa	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	ASTRONOMIA / FÍSICA
286	Projeto Cocovida: Fibras Do Coco Babaçu No Concreto - Uma Solução Sustentável Para Bloquetes E Outros Derivados - Impulsionando A Economia E Melhorando A Qualidade De Vida	Elaine Da Conceicao Pereira		ENGENHARIAS I
289	Filtro Ecológico	Elcio Venancio Costa De Medeiros	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO BACELAR	PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL / DEMOGRAFIA
291	Estudo Analítico Preliminar Da Microbacia Do Riacho Lava Cara No Município De Balsas- Ma: Uma Proposta De Manejo Sustentável Do Meio Ambiente Urbano De Áreas Antropodegradadas Realizada Por Alunos E Alunas Do Iema Balsas Maranhão	Eric Rommel Ferro Da Fonseca Bezerra		GEOGRAFIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

301	Mostra Científica - Do Átomo À Produção De Energia	Marcos Antonio Silva Dos Reis	CEIN MAGNO BACELAR	ENSINO
304	Tertúlia Literária: Literatura Afro-Brasileira No lema	Patricia De Sousa Silva	IEMA	LETRAS / LINGUÍSTICA
305	Energias Renováveis, Tecnologia E Sustentabilidade: Inovações Na Geração De Energia Eólica	Wallaks Linicker Silva Costa	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	ENGENHARIAS IV
308	Sustentabilidade Ambiental A Partir Da Criação De Produtos De Limpeza Ecológico	Wallaks Linicker Silva Costa	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	QUÍMICA
315	Horta Orgânica E Cultivo De Plantas Medicinais Típicas Do Cerrado	Fredson Leite Calixto	C.E. AMARAL RAPOSO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
317	Eco Solutions: Construção De Ecobarreiras Para Revitalização Da Mata Ciliar Em Riachos De Imperatriz	Alexandre Da Silva Sousa	CE AMARAL RAPOSO	BIODIVERSIDADE
319	Reconhecimento De Padrões Sazonais Em Colônia De Abelhas Melipona Fasciculata Smith, 1854 (Apidae: Meliponina) Utilizando Iot: Meliponicultura Automatizada No Ambiente Escolar.	Tiago Ribeiro Dos Anjos	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO TAMANCÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
320	Do Lixo Ao Cultivo: Desenvolvimento De Papel Plantável A Partir De Sementes De Hortaliças E Resíduos Escolares	Lucas Santos Sousa	CENTRO EDUCA MAIS DEPUTADO REMY SOARES	ENGENHARIAS II
329	Quadribol: Uma Proposta Pedagógica Para O Ensino De Coordenadas Cartesianas	Elaine Da Conceicao Pereira	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
334	Interdisciplinaridade Da Robótica Nas Steam	Roosewelt Aurelio Silva Costa	IEMA ITAQUI-BACANGA	INTERDISCIPLINAR
338	Curativo Biodegradável Utilizando A Pele De Tilápias Como Matriz E O Extrato Da Planta Guaçatonga	Camille Ribeiro Dos Santos	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORES	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

342	Obtenção De Óleos Essenciais	Jadenir Oliveira Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO DUQUE BACELAR	QUÍMICA
343	Viabilidade Do Consumo De Pachymerus Nucleorum (Gongo) Na Segurança Alimentar	Delaide Da Silva Moura	C. E. RAIMUNDO SOARESDA CUNHA	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
344	JOGO PRIMOPAR: UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA COM ABORDAGEM DOS NÚMEROS PRIMOS	ROBERTO COSTA DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS JOSÉ MARIANO MUNIZ	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
345	LIBERARTE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO COMBATE À CAÇA, À DOMESTICAÇÃO E AO TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES DO CERRADO	ROSA MARIA DUARTE VELOSO	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR RBAMAR TORRES	EDUCAÇÃO
346	ASSISTENTE VIRTUAL PARA APRENDIZADO PERSONALIZADO: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO	MARIA VALDEREZ SANTIAGO LIMA	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
354	TÍTULO: REUTILIZAÇÃO DA BORRA DE CAFÉ NA PRODUÇÃO DE COSMÉTICOS CASEIROS: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL	GILBERGSON MEIRELES MASCARENHAS DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS VICENTE GARRETO DE VASCONCELOS	QUÍMICA
355	CONFEÇÃO DE EXSICATAS COMO RECURSO DIDÁTICO PARA CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA DE NASCENTES DA ZONA URBANA DE PASTOS BONSA-MA	ROSA MARIA DUARTE VELOSO	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR RBAMAR TORRES	EDUCAÇÃO
357	PREVISÃO DE DESASTRES NATURAIS USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	MARIA EDUARDA SILVA DE JESUS	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
368	LABORATÓRIO ITINERANTE: A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS REUTILIZÁVEIS E DE BAIXO CUSTO PARA	KELLY DOS SANTOS DA CONCEICAO	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTONIO JOSÉ	ENSINO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	CONFECCIONAR EXPERIMENTOS DE FÍSICA.			
375	AQUECIMENTO GLOBAL E AS SUAS CONSEQUÊNCIAS NA SOCIEDADE MODERNA	JOSYCARLLA LOBATO DOS SANTOS		INTERDISCIPLINAR
376	À PROCURA DA LUZ	ZAQUEU GUIMARAES LAUNE JUNIOR	CENTRO EDUCA MAIS DORILENE SILVA CASTRO	ENSINO
379	PULSEALERT: UMA PULSEIRA QUE TRANSFORMA SENTIDOS EM SEGURANÇA, TORNANDO O MUNDO ACESSÍVEL AOS SURDOS.	RAIMUNDO ALVES DE ARAUJO NETO	IEMA PLENO ITAQUI- BACANGA	EDUCAÇÃO
380	BOMBA DE CANO PVC MOVIDO A ENERGIA EÓLICA DE BAIXO CUSTO	FRANCISCO RAPOSO COSTA	CENTRO EDUCA MAIS ESTADO DO MARANHÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
382	ESCOLA IMPECÁVEL, COMUNIDADE NOTÁVEL....FAÇA PARTE!!!!	MICHELLE ALVES DE CARVALHO	CENTRO DE ENSINO CAMINHO DO FUTURO	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
387	APP CLASSFOOD: PROMOÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL E CONSCIENTIZAÇÃO DOS CONSUMIDORES	RAIMUNDO ALVES DE ARAUJO NETO	IEMA PLENO ITAQUI- BACANGA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
390	APP EDUCABULLY: FORTALECER A COMUNIDADE, PROMOVER A EMPATIA E INCENTIVAR A BUSCA POR UM AMBIENTE MAIS SAUDÁVEL E RESPEITOSO PARA TODOS.	RAIMUNDO ALVES DE ARAUJO NETO	IEMA PLENO ITAQUI- BACANGA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
392	PROJETO REVISTA RAIZES: CONHECER É O PRIMEIRO PASSO PARA PRESERVAR	GUILHERME DE OLIVEIRA	CENTRO EDUCA MAIS JACIRA DE OLIVEIRA E SILVA (CEMJOS)	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I
404	SUSTENTAPET	MARIA ANDREIA PEREIRA DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	SAÚDE COLETIVA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

406	O USO DA TECNOLOGIA ELETROMAGNÉTICA NO AUXÍLIO DE ESTUDANTES COM DÉFICIT DE APRENDIZADO	ANTONIO PEREIRA DA SILVA FILHO	CENTRO EDUCAMAIAS NASCIMENTO DE MORAES	ASTRONOMIA / FÍSICA
407	EDUCAFITNESS: RECONHECIMENTO E ANÁLISE DE CONDICIONAMENTO FÍSICO E ESPORTIVO PARA EDUCAÇÃO FÍSICA A PARTIR DA VISÃO COMPUTACIONAL	ANA PAULA VIEIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	EDUCAÇÃO FÍSICA
411	MUSEU MAKER 3D V4	ANTONIO JOSE DIAS VIEIRA	IFMA CAMPUS IMPERATRIZ	INTERDISCIPLINAR
414	I FEIRA MARANHENSE DE LETRAMENTO CIENTÍFICO	DIEGO CARVALHO VIANA	UEMA	EDUCAÇÃO
415	AGRILIZE: UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA POTENCIALIZAR A AGRICULTURA FAMILIAR E O CONSUMO SUSTENTÁVEL.	ANNA CELIA CORREA MENDES		EDUCAÇÃO
419	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SOLAR COM CONTROLE DE SENSORES DE MOVIMENTO	ANDRESON DE CARVALHO ALVES	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	INTERDISCIPLINAR
423	AUTOMAÇÃO E MONITORAMENTO REMOTO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	ROOSEWELT AURELIO SILVA COSTA	IEMA ITAQUI-BACANGA	INTERDISCIPLINAR
424	DESSALINIZADOR COM FOGÃO SOLAR	ANTONIO MARCOS COSSE FERNANDES	CENTRO EDUCA MAIS ESTADO DO MARANHÃO	ENSINO
425	CARVÃO – AÇU: BIOENERGIA A PARTIR DA MOINHA DO ENDOCARPO DO COCO BABAÇU (ATALLEA SPECIOSA) JUNTO A RESERVA EXTRATIVISTA DO CIRIACO / MA – ICMBIO	ROBERTO PERES DA SILVA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFMA - AÇAILÂNDIA	QUÍMICA
428	ASSISTÊNCIA VIRTUAL: REDEFININDO O CUIDADO AOS IDOSOS COM IA	CAUA MONTEIRO MARTINS	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

429	ECOTRÊSR: CONSTRUINDO FOGÕES POR INDUÇÃO COM SUCATA LIGADA POR UMA FONTE ATX REUTILIZADA.	ALTANIR FERREIRA GOES FILHO	CENTRO EDUCA MAIS JOSELIA ALMEIDA RAMOS	ENGENHARIAS IV
432	PROJETO SUSTENTÁVEL DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA COM REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE AR CONDICIONADO	LUIZ FELIPE FRAZAO SOUSA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	ENGENHARIAS III
435	HORTA HI-TECH: TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE NO CULTIVO	ANDRESON DE CARVALHO ALVES		INTERDISCIPLINAR
437	MAGNETISMO COMO UMA FERRAMENTA PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA DA IRRIGAÇÃO EM HORTALIÇAS	GISELY SARAIVA MARINHO	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
441	TERRAGUARD: PROTEGENDO COMUNIDADES VULNERÁVEIS COM ALERTAS ANTECIPADOS A PARTIR DE DADOS GEOLÓGICOS	JACENILDE CRISTINA BRAGA SOARES	IEMA IP ITAQUI BACANGA	EDUCAÇÃO
446	ÓLEO DE CIDREIRA: UMA ABORDAGEM NATURAL PARA LIDAR COM O ESTRESSE DA VIDA MODERNA	MALI RAIOL DA SILVA		QUÍMICA
452	ELETIVA PROGRAMANDO E AVANÇANDO	ANTONIO JOEL PEREIRA COSTA	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO DUQUE BACELAR	ASTRONOMIA / FÍSICA
457	COMPOSTAGEM: BIODIGESTOR CASEIRO	ADJANIO DE SOUSA PEREIRA		QUÍMICA
458	ÁRVORE LÍQUIDA OU FOTO-BIORREATOR: USO DE FITOPLÂNCTON NA ABSORÇÃO DE CO2 E GASES POLUENTES.	ALTANIR FERREIRA GOES FILHO	CENTRO EDUCA MAIS JOSELIA ALMEIDA RAMOS	BIODIVERSIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

464	BIODIESEL CASEIRO	IRAIDES LOPES DOS SANTOS	CE PROFESSOR CARLOS ALBERTO MONTEIRO DE MACEDO	QUÍMICA
469	FORNO SOLAR CONSTRUÍDO COM MATERIAIS ALTERNATIVOS: USO DE ENERGIA RENOVÁVEL COMO ALTERNATIVA DE COMBATE À POBREZA	LUTE RAFAEL DE SOUZA	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	ASTRONOMIA / FÍSICA
476	REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DE ÁGUAS CONTAMINADAS USANDO MESOCARPO DE COCO	LUTE RAFAEL DE SOUZA	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	QUÍMICA
477	ROTA DO AÇAÍ DO PARÁ AO MARANHÃO, ENTRAVES E POSSIBILIDADES DE IMPLEMENTAÇÃO DESSA CULTURA NA CIDADE DE SANTA HELENA-MA	MICHAEL JEFERSON PINHEIRO PEREIRA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA SANTA HELENA)	ADMINISTRAÇÃO
481	REAPROVEITAMENTO DE CASCAS DE BATATA INGLESA (SOLANUM TUBEROSUM), DE BATATA DOCE (IPOMOEA BATATAS) E DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA) PARA A PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO BIODEGRADÁVEL.	LUTE RAFAEL DE SOUZA	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
482	COMPOSTAGEM COLETIVA, AQUI O RESTO VIRA ADUBO.	MICHAEL JEFERSON PINHEIRO PEREIRA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA SANTA HELENA)	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
483	PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ALTO RENDIMENTO COM CASCAS DE COCO E SERRAGEM	LUTE RAFAEL DE SOUZA	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	QUÍMICA
488	ROBÓTICA COM SUCATA ENVOLVENDO LUDOPEDAGOGIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	LUTE RAFAEL DE SOUZA	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	INTERDISCIPLINAR



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

490	PROTÓTIPO DE UMA COMPOSTEIRA ELETRÔNICA PARA USO RESIDENCIAL	LEONARDO MOREIRA BARCELOS	IEMA PLENO TAMANÇÃO	ENGENHARIAS II
493	O USO DA TORRE DE HANÓI COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA	MIS SILENE MEDEIROS GARRETO	IEMA PLENO TAMANÇÃO	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
496	UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO DE ROBÓTICA NO CENTRO EDUCA MAIS JACIRA DE OLIVEIRA E SILVA.	ANTONIO FELIPE ROCHA FORTUNA	CENTRO EDUCA MAIS JACIRA DE OLIVEIRA E SILVA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
499	PRODUÇÃO DE HIDROGÉIS AGRÍCOLAS COM A UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS BIODEGRADÁVEIS.	ALTANIR FERREIRA GOES FILHO	CENTRO EDUCA MAIS JOSELIA ALMEIDA RAMOS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
500	PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO ATRAVÉS DA CASCA DA BATATA INGLESA (SOLANUM TUBEROSUM L.)	SILMARA AMORIM MACHADO	CENTRO EDUCA MAIS BARJONAS LOBÃO	QUÍMICA
502	ROBÓTICA EDUCACIONAL : DO LIXO A EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA	DANILO NOGUEIRA PINTO	CENTRO EDUCA MAIS BARJONAS LOBÃO	EDUCAÇÃO
503	CASA SUSTENTÁVEL: IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA	DANILO NOGUEIRA PINTO	CENTRO EDUCA MAIS BARJONAS LOBÃO	ENGENHARIAS IV
505	A IMPORTÂNCIA DO BABAÇU E SUAS UTILIDADES	FREDSON LEITE CALIXTO	C.E. SALOMÃO CURY-RAD	BIODIVERSIDADE
506	JARDIM SUSTENTÁVEL	ADJANIO DE SOUSA PEREIRA		ARQUITETURA E URBANISMO
511	MONITORAMENTO DE PH DA ÁGUA COM ARDUINO: UMA ABORDAGEM INTELIGENTE PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA	FABIO SOUZA PEREIRA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO IEMA IP CURURUPU	ENGENHARIAS II



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

512	ENERGIAS RENOVAVÉIS	MARCELO MATIAS FERREIRA	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	ENGENHARIAS IV
513	CHOCADREIRA DE BAIXO CUSTO: UMA SOLUÇÃO ACESSÍVEL PARA QUEM QUER CRIAR AVES.	FABIO SOUZA PEREIRA		ENGENHARIAS III
514	DESIDRATADOR DE ALIMENTOS	FABIO SOUZA PEREIRA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO IEMA IP CURURUPU	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
515	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS FUNCIONAIS NA BASE TÉCNICA DO IEMA PLENO BACELAR PORTELA: UMA PROPOSTA PARA INCENTIVAR A VERTICALIZAÇÃO DE ALUNOS PARA CURSOS SUPERIORES EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA.	JHONATAN PERES DE SOUSA	IEMA - BACELAR PORTELA	ENGENHARIAS I
517	XADREZ E DAMA COMO FERRAMENTAS LÚDICAS DE FORMAÇÃO INTEGRAL: A EDUCAÇÃO FÍSICA SOB A ÓTICA DOS JOGOS DE TABULEIRO	RAIMUNDO NONATO FERREIRA LIRA FILHO	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	EDUCAÇÃO FÍSICA
523	APLICATIVO: DOADORES VALENTES	FABIO SOUZA PEREIRA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO IEMA IP CURURUPU	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
525	BENGALA COM FLUXO AUTOMÁTICO COM ARDUINO PARA PESSOAS COM CEGUEIRA.	FABIO SOUZA PEREIRA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO IEMA IP CURURUPU	ENGENHARIAS III



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

530	BIODIVERSIDADE: PROCESSOS DE PERDA ATRAVÉS DA AÇÃO HUMANA	WALLAKS LINICKER SILVA COSTA	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	BIODIVERSIDADE
532	SISTEMA RESPIRATÓRIO: UMA FERRAMENTA DE INTERDISCIPLINARIDADE	EDIRSOLANGE GONCALVES DO NASCIMENTO	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
533	REAPROVEITAMENTO DE LIXO ORGÂNICO E INORGÂNICO PARA PRODUÇÃO DE RECURSOS LUDO-PEDAGÓGICOS E OUTRAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS	MARIA DE FATIMA DO NASCIMENTO CASTRO	CENTRO DE ENSINO LICEU TUTOIENSE	BIODIVERSIDADE
535	CARTÃO DE PRESENÇA	MARCOS ANDRE SANTOS CARNEIRO	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
536	IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA E UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE CONDICIONADORES DE AR COMO ESTRATÉGIA DE SUTENTABILIDADE EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE GRAJAÚ-MA	WESLEY FELIPE DE OLIVEIRA SOUSA	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
537	MOBILIÁRIO URBANO SUSTENTÁVEL	NAIGSON SILVA VIANA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO SÃO LUÍS ITAQUI BACANGA	ENGENHARIAS I
549	O SISTEMA OPERACIONAL UBUNTU: UMA ALTERNATIVA PARA PROMOVER IGUALDADE NO ACESSO À TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	LANYLLDO ARAUJO DOS SANTOS		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
551	OLIMPIADAS CIENTIFICAS METODOLOGIA STEAM NO PROCESSO DE ENSINO	WALLAKS LINICKER SILVA COSTA		EDUCAÇÃO
559	BIODIESEL DE AZEITE DE BABAÇU: ENERGIA RENOVÁVEL E SUSTENTÁVEL.	EDSON SOUSA DA SILVA	IEMA PLENO DE BACABAL	QUÍMICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

565	EDUCAÇÃO SUSTENTÁVEL EM FOCO: CRIANDO ATIVIDADES LÚDICAS COM MATERIAIS RECICLADOS PARA A PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	EDSON RIBAMAR MORAIS	IEMA-PLENO BACELAR PORTELA	EDUCAÇÃO
572	CONTROLE DE NÍVEL NA PISCICULTURA: A EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CONTRIBUINDO PARA A PRODUTIVIDADE RURAL.	GEORGE VAGNER SILVA DE SOUZA	IEMA - BACELAR PORTELA	ENGENHARIAS IV
584	CONSTRUÇÃO DE UMA RETROESCAVADEIRA COM SERINGAS UTILIZANDO MATERIAIS DE BAIXO CUSTO	CELIO ROBERTO SANTOS PENHA ROSA	CENTRO EDUCA MAIS AMARAL RAPOSO	ENGENHARIAS I
594	USO DO BRAÇO ROBÓTICO COMO FERRAMENTA NO AUXÍLIO AO DEFICIENTE FÍSICO.	ELVES SILVA DE SOUSA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	ENGENHARIAS III
595	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO MOVIDO A UM GERADOR DE ENERGIA SOLAR	PASTORA RODRIGUES DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR GUILHERME ANTONIO BARBOSA MACIEL	ENGENHARIAS III
601	APLICATIVO DE MALAS PRONTAS: CONHECER E VIVER	WAGNER REGO DA COSTA	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	ADMINISTRAÇÃO
609	AMAZÔNIA SAFE: DETECTANDO INCÊNDIOS E SALVANDO ECOSISTEMAS PELAS MÃOS DA TECNOLOGIA	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
613	ATUAÇÃO DO BABAÇU E DE SUAS PROPRIEDADES NOS RAMOS MEDICINAL E SOCIAL COMO RECURSO VIÁVEL A MELHOR QUALIDADE DE VIDA DOS SEUS USUÁRIOS	ELVES SILVA DE SOUSA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
615	BENGALA ELETRÔNICA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	LUIZ FELIPE FRAZAO SOUSA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E	ENGENHARIAS III



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

			TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	
623	RESÍDUOS ORGÂNICOS INTELIGENTES: REVOLUCIONANDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO IEMA ITAQUI-BACANGA	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
631	PRODUÇÃO DO ÓLEO ATRAVÉS DA POLPA DO ABACATE (PERSEA AMERICANA MILL.)	SILMARA AMORIM MACHADO	CENTRO EDUCA MAIS BARJONAS LOBÃO	QUÍMICA
636	CONECTANDO O SOL AS RAIZES: UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL COM AUXÍLIO DA FÍSICA DOS SEMICONDUTORES	RONEY LIMA SOUZA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
640	ECOTROCA: RESÍDUOS POR SUSTENTABILIDADE	ALTANIR FERREIRA GOES FILHO	CENTRO EDUCA MAIS JOSELIA ALMEIDA RAMOS	SAÚDE COLETIVA
641	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO ASSISTIVO PARA PESSOAS DALTÔNICAS UTILIZANDO SENSOR DE CORES	RONEY LIMA SOUZA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	ASTRONOMIA / FÍSICA
642	PERCEPÇÃO ESPACIAL AUMENTADA POR MEIO DE DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA DEFICIENTES VISUAIS	RONEY LIMA SOUZA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	ENGENHARIAS IV
644	TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA O RECONHECIMENTO DE OBJETOS E PESSOAS: MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	RONEY LIMA SOUZA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	ASTRONOMIA / FÍSICA
650	REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE PAPEL NA FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS	DANIEL DA CONCEICAO FONTES	ESCOLA MUNICIPAL SARNEY FILHO	EDUCAÇÃO
652	SUSTENTABILIDADE E POVOS ORIGINÁRIOS: A CONTRIBUIÇÃO DOS	GILDASIO DE JESUS ARAUJO	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA - CEES	GEOGRAFIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	POVOS TIMBIRAS NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL			
656	INOVAÇAI: PRODUÇÃO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DA FIBRA EXTRAÍDA DO CAROÇO DO AÇAÍ.	SANDRA ELOI FERREIRA NOGUEIRA	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSORA MARIA PINHO	INTERDISCIPLINAR
664	"INOVAÇÃO NA MELIPONICULTURA: PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO PARA OTIMIZAR A EXTRAÇÃO DE MEL"	TIAGO RIBEIRO DOS ANJOS	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO TAMANCÃO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
677	CIÊNCIA AO TOQUE DAS MÃOS: EDUCAÇÃO INCLUSIVA E ACESSIBILIDADE EM FOCO	WELLINGTON CANTANHEDE DOS SANTOS	CENTRO EDUCA MAIS SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO
681	IRRIGAÇÃO INTELIGENTE	GEYSA HELENA GUIMARAES CHAVES	IEMA PLENO DR. JOÃO BACELAR PORTELA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
684	SUSTENTABILIDADE COM ACESSIBILIDADE: O PROJETO DA LIXEIRA INTELIGENTE INCLUSIVA	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	GEOGRAFIA
689	REUTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS DE PRODUTOS NA PRODUÇÃO DE JOGOS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA.	RONDINELLE LUIS SILVA DE SOUSA		EDUCAÇÃO
691	DECOLE: PROJETO DE EDUCAÇÃO AEROESPACIAL PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA.	SANDRA ELOI FERREIRA NOGUEIRA	SEDUC-MA	ASTRONOMIA / FÍSICA
692	A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS E AS CONSEQUÊNCIAS DE SEU DESAPARECIMENTO SILENCIOSO	DIANA FRANCA DOS SANTOS	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	BIODIVERSIDADE
695	REUTILIZAÇÃO DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO COMO ALTERNATIVA PARA O SUPRIMENTO DE ENERGIA EM KITS DE ROBÓTICA ARDUINO E LEGO	CLEYSON GEOVANNE ROCHA DUTRA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA IP AXIXÁ	INTERDISCIPLINAR



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

696	SAAP - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO DE PEIXES	ALEXSANDRO TEIXEIRA DOS SANTOS	IEMA - BACELAR PPORELA	INTERDISCIPLINAR
697	ÁGUALAB - MONITORAMENTO DE LEITURA DA QUALIDADE DA ÁGUA	FABIO SOUZA PEREIRA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA PLENO CURURUPU	ENGENHARIAS I
701	RECICLAGEM DO OLÉO DE COZINHA USADO PARA FABRICAÇÃO DE SABÃO BIODEGRADÁVEL.	DIANA FRANCA DOS SANTOS	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	CIÊNCIA DE ALIMENTOS
703	USO DE RECURSOS DIDÁTICOS NO ENSINO DE GENÉTICA	CARLA CRISTINA LIMA DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
706	WALL-E V2: CRIAÇÃO DE ROBÔ SUSTENTÁVEL TRANSFORMADOR DE RESÍDUOS ALIMENTÍCIOS EM ADUBO COMO SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL E COMBATE AO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NAS ESCOLAS.	SANDRA ELOI FERREIRA NOGUEIRA		ENSINO
707	DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO ÓLEO ESSENCIAL EXTRAÍDO DO CYMBOPOGON CITRATUS (CAPIM LIMÃO) PELO PROCESSO DE HIDRODESTILAÇÃO	CARLA CRISTINA LIMA DA SILVA	CENTRO EDUCA MAIS NASCIMENTO DE MORAES	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
708	APPCREATOR: ABRINDO AS PORTAS DO DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS SEM PROGRAMAÇÃO	HELIO ELOI FERREIRA	APPCREATOR	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
711	AVANÇOS TECNOLÓGICOS EM MOVIMENTO: BRAÇO ROBÓTICO	JOVERSINA MARTINS DE SOUSA	ESTAÇÃO CONHECIEMENTO DE ARARI	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
712	APREENDER AS FASES DA EROÇÃO DO SOLO PRECISA SER DIFÍCIL? SIMULADOR PORTÁTIL DE EROÇÃO: NÃO!	JODEAN ALVES DA SILVA	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

			MARANHÃO (IEMA) - IP - COROATÁ	
714	CONSUMO CONSCIENTE	REGINA ARAUJO MARINHO CHAVES		GEOGRAFIA
715	SHA1.0 - SISTEMA DE HIDROPONIA AUTOMATIZADA	ALEXSANDRO TEIXEIRA DOS SANTOS	IEMA PLENO BACELAR PORTELA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
717	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DO AR EM AMBIENTES COM AR CONDICIONADO.	LUIS PAULO DA SILVA DIAS		EDUCAÇÃO
719	PRODUÇÃO DE SUBSTRATO SUSTENTÁVEL COM CASCA DE COCO E CASCA DE MARISCO	EDIRSOLANGE GONCALVES DO NASCIMENTO	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
724	PRODUÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTES: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL NA COMUNIDADE	GEOVANE SANTOS MUNIZ	CENTRO DE ENSINO ANTERO CÂMARA PENHA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
731	ÓCULOS COM SENSOR DE RECONHECIMENTO FACIAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	JORGE SILVA DE SOUSA	IEMA PLENO SANTA INES	EDUCAÇÃO
735	CAIXA DE AREIA DE REALIDADE AUMENTADA (SANDBOX) APLICADA AO ENSINO DE GEOGRAFIA E ENSINO MULTIDISCIPLINAR EM ESCOLAS DO ENSINO MÉDIO E TÉCNICO	GISELE PEREIRA NUNES	IEMA PLENO NEWTON BELLO - SANTA HELENA	GEOCIÊNCIAS
736	ESCOLA SUSTENTÁVEL	RELIZANGELA GONCALVES DE S MARINHO	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSOR GUILHERME ANTONIO BARBOSA MACIEL	BIODIVERSIDADE
744	FÍSICA DOS SEMICONDUTORES APLICADA À CONSTRUÇÃO UM SEMÁFORO.	ELVES SILVA DE SOUSA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	ENGENHARIAS IV



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

747	ENERGIA HIDRELÉTRICA	MARCELO MATIAS FERREIRA		ENGENHARIAS IV
752	ENERGIAS RENOVÁVEIS: EXPLORANDO O POTENCIAL DE FONTES DE ENERGIA LIMPA	MARCELO MATIAS FERREIRA	CENTRO EDUCACIONAL ESPAÇO DA SABEDORIA	ENGENHARIAS IV
758	PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO A PARTIR DA CASCA DE BANANA	OZIANA LIMA DE MACEDO	CENTRO EDUCA MAIS DOM MARCELINO DE MILÃO	QUÍMICA
760	CONTROLE DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INTELIGENTE PARA PESSOAS COM PARALISIA UTILIZANDO SENSORES DE GESTOS COM ARDUINO	RONEY LIMA SOUZA	COLEGIO MILITAR TIRADENTES II	ASTRONOMIA / FÍSICA
761	REPELENTE NATURAL À BASE DA PLANTA MANJERICÃO	RUTILENE SOARES SILVA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	SAÚDE COLETIVA
771	ILUMINAÇÃO SOLAR LED: PRIMEIROS PASSOS PARA UMA CASA SUSTENTÁVEL	ANDRE CARDOSO PINTO		ENGENHARIAS IV
777	PURIFICADOR DE ÁGUA NATURAL	ADJANIO DE SOUSA PEREIRA	C.E PROF. CARLOS ALBERTO MONTEIRO DE MACEDO	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I
779	ROBÓTICA MAKER VIVÊNCIAS NO CHÃO DA ESCOLA	GEORDANY MELO CORREA COELHO		ENGENHARIAS III
781	ANÁLISE DO DESCARTE IRREGULAR DE LIXO EM IMPERATRIZ-MA	MAYANNA SILVA OLIVEIRA CORREA	COLEGIO MILITAR TIRADENTES II	GEOGRAFIA
792	UMIDIFICADOR DE AR SUSTENTÁVEL	REGINA ARAUJO MARINHO CHAVES		GEOGRAFIA
799	PROJETO SCHOOLTAG – CRIAÇÃO DE CRACHÁS SUSTENTÁVEIS PARA A SISTEMATIZAÇÃO, RAPIDEZ E SEGURANÇA NO MAPEAMENTO E	SANDRA ELOI FERREIRA NOGUEIRA	CENTRO EDUCA MAIS PROFESSORA MARIA PINHO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	DISTRIBUIÇÃO DAS REFEIÇÕES NO AMBIENTE ESCOLAR			
800	DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SABÃO LÍQUIDO COM ARDUINO E SENSOR ULTRASSÔNICO	LUIZ FELIPE FRAZAO SOUSA	INSTITUTO DE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA	ENGENHARIAS III
811	ECOIRRIGAÇÃO: AUTOMATIZANDO O MANEJO DE ÁGUA EM HORTAS COMUNITÁRIAS COM ENERGIA SOLAR E REUTILIZANDO RESÍDUOS ELETRÔNICOS	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
816	NANO SATÉLITE HIDROSAT: EXPLORANDO RECURSOS HÍDRICOS E MONITORANDO A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DO MARANHÃO	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	ENGENHARIAS I
820	MOSTRA MUNICIPAL DE ROBÓTICA E CIÊNCIAS/EXPLORADORES DO FUTURO: UMA JORNADA PELA ROBÓTICA E AS CIÊNCIAS	RAMON STTEPHANO CAVALCANTE LIMA		EDUCAÇÃO
822	BENGALA 4.0: A REVOLUÇÃO DA MOBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS COM IOT	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	ENGENHARIAS IV
823	WEARSAFE: A REVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA VESTÍVEL NA SEGURANÇA LABORAL	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	ENGENHARIAS III
824	TECH KIDS: INCLUSÃO DIGITAL ATRAVÉS DA ROBÓTICA NA COMUNIDADE DO ITAQUI-BACANGA	FELIPE BORGES PEREIRA	IEMA IP ITAQUI-BACANGA	EDUCAÇÃO
831	ARMADILHA NOTURNA DE INSETOS: UM MÉTODO DE CONTROLE E DETECÇÃO DE MOSQUITOS VETORES	JOAO GUILHERME CARVALHO CASTRO	IEMA	ENGENHARIAS IV



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

833	“ENERGIA LIMPA PARA AS ILHAS DE CURURUPU”	DANILO NOGUEIRA PINTO	CENTRO EDUCA MAIS BARJONAS LOBÃO	ENGENHARIAS IV
834	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM O USO DE PLACAS FOTOVOTÁICAS PARA O ABASTECIMENTO RESIDENCIAL	VICTOR LUIZ BARROS DA SILVA	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	ENGENHARIAS I
835	SENSOR DE ESTACIONAMENTO/DISTÂNCIA REPROGRAMÁVEL COM ARDUINO	ROOSEWELT AURELIO SILVA COSTA		INTERDISCIPLINAR
847	JOGOS DE VIDEOGAME: LUDICIDADE, INTERDISCIPLINARIDADE E RACIOCÍNIO LÓGICO	RAIMUNDO NONATO FERREIRA LIRA FILHO	IEMA PLENO DE TUTOIA - CASEMIRO DE ABREU	INTERDISCIPLINAR
855	A IMPORTÂNCIA DE ENSINAR A AUTOPROTEÇÃO NAS ESCOLAS	GIULIANNA CANJAO LIMA CRUZ	C. E. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	EDUCAÇÃO
857	MEDINDO A TEMPERATURA DA ÁGUA EM TANQUES CRIATÓRIOS DE PEIXES POR MEIO DO SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	LUCAS PORTELA MORAES	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
861	PLANTOTERAPIA: UMA TERAPIA SUSTENTÁVEL	ROSEANE RAMOS DE CRISTO	C. E. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	PSICOLOGIA
866	ROBÓTICA E ESPORTE: FUTEBOL COM ROBÔS CONTROLADOS VIA BLUETOOTH	LUCAS PORTELA MORAES	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	INTERDISCIPLINAR
868	SEMÁFORO INTELIGENTE COM SOLICITAÇÃO DE ACESSO PARA PEDESTRES, EM SÃO MATEUS DO MARANHÃO	LUCAS PORTELA MORAES	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA)	INTERDISCIPLINAR



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

870	INCLUSÃO ESCOLAR POR MEIO DE PRECEITOS: UMA PESQUISA BASEADA NO LIVRO EXTRAORDINÁRIO	ANA CLARA SOUSA OLIVEIRA	C. E. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	EDUCAÇÃO
871	DESAFIOS E CONQUISTAS DA REPRESENTAÇÃO FEMININA NA POLITICA: UMA ANÁLISE CONTEMPORÂNEA	ANA CLARA DOS SANTOS SOUSA	COLEGIO MILITAR TIRADENTES II	SOCIOLOGIA
872	CULTIVO DE HORTA COM FINS MEDICINAIS NO COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	FABIOLA SOUSA BANDEIRA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
875	CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOS SUSTENTÁVEIS	WITANNY HILLARY MELO LEAL	C. E. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
876	OS IMPACTOS CAUSADOS PELA INDÚSTRIA DA MODA	CINTIA CARVALHO	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	SOCIOLOGIA
877	LENHA SUSTENTÁVEL	ADJANIO DE SOUSA PEREIRA		BIODIVERSIDADE
878	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA NA AGRICULTURA FAMILIAR	GILSON CONCEICAO CASTRO	CENTRO DE ENSINO SALOMÃO CURY RAD	ENGENHARIAS III
881	COMO OS SISTEMAS INTEGRADORES DE INFORMAÇÃO PODEM CONTRIBUIR PARA FORNECER ASSISTÊNCIA MÉDICA PARA A POPULAÇÃO DA CIDADE DE IMPERATRIZ MA	FABIOLA SOUSA BANDEIRA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
888	O USO DA ÁGUA DO COZIMENTO DO OVO PARA ADUBAÇÃO DE PLANTAS	ERICK DE GOIS SOUSA	CENTRO DE ENSINO PROFESSOR EDINAN MORAES	BIODIVERSIDADE
894	EXPOSIÇÃO CIDADANIA E PARTICIPAÇÃO POLÍTICA NA HISTÓRIA	MARCOS ANTONIO ALVES DA SILVA	CE JOVIANA DA SILVA FARIAS	SOCIOLOGIA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

895	BONETEC: PROMOVEDO ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL,	IOLETE MARIA ARAUJO DINIZ	IEMA PLENO SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	EDUCAÇÃO
905	USO DO EXTRATO AQUOSO DO NIM PARA CONTROLE DA PRAGA DO FEIJÃO NA AGRICULTURA FAMILIAR	OSIEL FERREIRA DA COSTA	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I
913	CUSTOMIZAÇÃO DE ROUPAS, MODA E CONSUMO CONSCIENTE	YASMIM DE CARVALHO MORAIS	C. E. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
918	ESCOLA SUSTENTÁVEL: CULTIVANDO POMAR E CANTINHOS VERDES	SONIA ALVES SILVA SALES	CE DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
921	DESVENDANDO A HIGIENE DAS FRUTAS ATRAVÉS DO PROCESSAMENTO DE IMAGEM PARA SAÚDE E SUSTENTABILIDADE	MIKAELY DOS SANTOS PEREIRA	IEMA PLENO CARUTAPERA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
922	FILTROS SUSTENTÁVEIS PARA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE DE POPULAÇÕES EM ÁREAS PERIFÉRICAS	ANA CAROLINY CONCEICAO DA SILVA	IEMA PLENO CARUTAPERA	INTERDISCIPLINAR
929	REUTILIZAÇÃO DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO COMO ALTERNATIVA PARA O SUPRIMENTO DE ENERGIA EM KITS DE ROBÓTICA ARDUINO E LEGO	CLEYSON GEOVANNE ROCHA DUTRA	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA IP AXIXÁ	INTERDISCIPLINAR



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

MESA-REDONDA

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
263	Implantação Do Sistema “Maralab: Gestão De Laboratórios Educacionais” Nos Iemas Plenos	Adryand Cesary Pinheiro Coelho	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA	EDUCAÇÃO
310	Meu Lugar: Reconhecendo O Território	Joversina Martins De Sousa		CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I
470	Gestão De Resíduos E Agenda 2030	Luciana Barros Oliveira	UEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
569	Pessoas Com Deficiência E Cidades Sustentáveis: É Possível ?	Hermeneilce Wasti Aires Pereira Cunha	SECTI	GEOGRAFIA
606	Drogas, Até Que Ponto Me Servem?	Helinton Moura Batista Nery	CENTRO EDUCA MAIS CARLOS MAGNO BACELAR	HISTÓRIA
626	Literatura Africana E Afro-Brasileira: A Escrita Negra De Autoria Feminina	Thamirys Sousa Silva	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
852	Educação Inclusiva: Desafios Globais, Soluções Locais	Maria Ribamar Silva Rocha	CENTRO EDUCA MAIS SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO

OFICINAS

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
266	Bioeconomia Social: Aplicando Os Recursos Oriundos Da Palmeira Do Buriti	Jeam Nunes Moreira	CENTRO DE ENSINO UNIÃO	ECONOMIA
274	Rumo Ao Infinito E Além	Wellington Abreu Martins	IP DOM HAMLETO DE HANGELIS IEMA VIANA	ASTRONOMIA / FÍSICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

328	Investigando A Velocidade Das Reações: Desvanecimento De Corantes	Kessia Larissa Braga Santos	UEMASUL	QUÍMICA
331	Integração Entre Química E Física No Ensino Médio: Uma Abordagem Experimental E Interdisciplinar	Kessia Larissa Braga Santos	UEMASUL	INTERDISCIPLINAR
383	A Arte De Resolver Problemas	Eduardo Guilherme Cavalcante Gomes		EDUCAÇÃO
405	Sustentapet	Maria Andreia Pereira Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS POETA ANTÔNIO JOSÉ	SERVIÇO SOCIAL
439	Impressao 3d	Antonio Jose Dias Vieira		INTERDISCIPLINAR
466	Architects Do Amanhã: Inovação Sustentável Com Metaverso	Ronan Correa Santos	PUCRS	EDUCAÇÃO
473	Horta Inteligente Utilizando Garrafa Pet	Maria Izadora Silva Oliveira	UEMA	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
475	Componentes Eletrônicos, E Sua Aplicação No Circuito Elétrico.	Michael Jeferson Pinheiro Pereira	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA SANTA HELANA)	ENGENHARIAS IV
479	Sistemas De Computadores Para Iniciantes	Michael Jeferson Pinheiro Pereira	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (IEMA SANTA HELANA)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
510	Aplicação Prática De Inteligência Artificial No Ensino De Robótica.	Francisco Antonio Campelo Da Silva	CENTRO EDUCA MAIS JACIRA DE OLIVEIRA E SILVA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
592	Moda A Serviço Da Sustentabilidade: Customização É Uma Opção (Oficina Com Base Na Apresentação Do Pôster)	Erica Patricia De Oliveira Santos	IEMA DE COLINAS	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I
634	Explorando O Universo Com A Rocket Halley - Oficina De Construção De Mini	Sandra Eloi Ferreira Nogueira	SEDUC-MA	ASTRONOMIA / FÍSICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	Foguetes De Propulsores Sólidos E Materiais Reciclados.			
660	Oficina De Dança Afro: Explorando A Sustentabilidade Através Dos Movimentos Que Cantam, Encantam E Contam Histórias	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Povia		ARTES / MÚSICA
678	A Hemeroteca Digital Brasileira - Pesquisando Poesias Em Publicações Originais Em Periódicos Maranhenses	Pedro Henrique De Abreu Almeida Costa E Povia		LETRAS / LINGUÍSTICA
687	Transforágua	Karine Ferreira Cruz	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IP- COELHO NETO	ASTRONOMIA / FÍSICA
704	Aplicando Inteligência Artificial Na Classificação De Imagens	Luis Fernando Maia Santos Silva	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
730	Sensibilização – Como Ler E Escrever Em Braille?	Renata Araujo Lemos	CEM ALMIRANTE TAMANDARÉ	EDUCAÇÃO
754	Iniciação Na Língua Brasileira De Sinais - Libras	Julyana De Moura Melo	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - IEMA	LETRAS / LINGUÍSTICA
821	Construindo Textos Argumentativos	Taylane Raquiele Silva Cardoso	UEMASUL	LETRAS / LINGUÍSTICA
836	Produção De Recursos Acessíveis Em Braille Para As Disciplinas De Química, Física, Biologia E Matemática	Ana Paula Ruani	CEM SALUSTIANO TRINDADE	EDUCAÇÃO
851	No Rastro Do Ubirajara Jubatus: Construção De Réplicas De Fósseis E Bens Arqueológicos	Luciene Santana Ferreira	INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL SUL MARANHENSE COC IMPERATRIZ	BIODIVERSIDADE
907	Prototipagem Arduino: Uma Forma Lúdica,	Erinan Da Silva Dias	IEMA-INSTITUTO DE	EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	Divertida E Sustentável De Aprender Eletrônica E Programação Básicas		EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-PINDARÉ MIRIM	
908	Artesanato E Sustentabilidade: Gerando Renda Com A Fibra Da Bananeira.	Sidney Colins	U. V. ESTALEIRO ESCOLA	ARTES / MÚSICA
909	Oficina De Eco Joias E Moda Sustentável.	Aurea De Sousa E Sousa	U. V. ESTALEIRO ESCOLA	ARTES / MÚSICA
924	Robótica Reciclável: Aprendendo Robótica Com Os 5 R's	Ramon Sttephano Cavalcante Lima	CENTRO DE ENSINO LOURDES COELHO	EDUCAÇÃO
927	Metaverso Sustentável: Explorando Novos Horizontes Para As Ciências Básicas No Desenvolvimento Sustentável.	Romario Costa Ribeiro	IEMA PLENO CARUTAPERA	EDUCAÇÃO

LANÇAMENTO DE LIVROS

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
296	A Mulher Mais Importante Da Minha Vida.	Helismar Medeiros Dos Santos	SESI	INTERDISCIPLINAR
351	Para A Covid, Não Me Convide: Cartilha Digital No Combate Às Fake News Sobre Covid-19.	Rosa Maria Duarte Veloso		EDUCAÇÃO
381	Novo Ensino Médio: Práticas Experimentais Em Ciências Da Saúde, Exatas, Tecnológicas E Da Terra	Jonny Erick Dos Santos Ferreira	SEDUC/UFMA	EDUCAÇÃO
401	Lançamento Do 10º Livro Do Escritor João Pedro Leal "Prosaico Do Azul Cobalto Ao Amarelo Toscana"	Joao Pedro Leal De Sousa		LETRAS / LINGUÍSTICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

410	Livro - Técnicas Anatômicas Na Prática - Volume I E II	Diego Carvalho Viana	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	EDUCAÇÃO
412	Livro - Ações Práticas De Democracia Na Escola	Diego Carvalho Viana		EDUCAÇÃO
574	O Poder Do Autoconhecimento	Cicero Pereira Dos Santos	IFMA - INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	ADMINISTRAÇÃO
827	Práticas Experimentais Alternativas E Convencionais Para O Ensino De Química No Ensino Médio	Cilia Pereira Delmondes Pinheiro	CENTRO EDUCA MAIS MARIA JOSÉ MACEDO COSTA	EDUCAÇÃO
830	As Outras Aventuras De Joaquim Da Mata: Foi Tudo Verdade	Jose Conceicao Da Silva	COLÉGIO MILITAR TIRADENTES II	LETRAS / LINGUÍSTICA

ATIVIDADES CULTURAIS

ID	TÍTULO DA ATIVIDADE	NOME DO AUTOR	INSTITUIÇÃO DA ATIVIDADE	ÁREA DO CONHECIMENTO
295	Sustentabilidade Evolutiva	Maria Das Dores Costa Campos	IEMA PLENO BACABEIRA	ARTES / MÚSICA
307	Somos Natureza: Corpo, Música E Canção.	Hilton Luis Pereira Almeida	UFMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO)	EDUCAÇÃO FÍSICA
460	Cacuriá Vem Dançar Comigo, Mermã!?	Jaceniilde Cristina Braga Soares		ARTES / MÚSICA
524	Peça Teatral: Dijé E Clarisse Sambam Na Cara Das Desigualdades Sociais	Elinete Da Conceicao Desterro Santos	IEMA BACABEIRA	ARTES / MÚSICA
531	Princesa De Portugal: A Dança	Elinete Da Conceicao	IEMA BACABEIRA	LETRAS / LINGUÍSTICA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTI.
SECRETARIA ADJUNTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SACATI

	Folclórica Que Também Fez História!	Desterro Santos		
653	A Voz Dos Igarapés De Bacabeira-Ma	Rosana Lima Martins	IP IEMA BACABEIRA-MA	HISTÓRIA
654	A Voz Dos Igarapés De Bacabeira-Ma	Luidiana Santos Goncalves	IP IEMA BACABEIRA-MA	GEOGRAFIA
786	Poemas Sustentáveis	Waldetania Dias Alencar Buhatem	ESCOLA MUNICIPAL GIOVANNI ZANNI	LETRAS / LINGUÍSTICA

São Luís, 29 de setembro de 2023.

Natassia Webá Cutrim

Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação.