

### **1o lugar geral da Feira**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros**

Orientador(a): **Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

### **CRENCIAIS**

#### **Credencial para FEBRACE**

**Pulseira de Identificação Digital Emergencial Através do QR Code (PIDEA-QR Code)**

**Jobismar Cortez de Oliveira Júnior, Joseil Felipe Tavares Batista, Alex Yuri de Sousa Maia**

Orientador(a): **Francisco Pereira Dantas**

Da E.E. Aida Ramalho Cortez Pereira do município de **Mossoró-RN**

#### **Credencial para FEBRACE**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros**

Orientador(a): **Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

#### **Credencial para FEBRACE**

**A ARTE do MOSAICO COM SUAS CORES E FORMAS NO RESGATE HISTÓRICO da CIDADE DE LUÍS GOMES/RN**

**Alyne Bento dos Santos, Ana Elielda da Silva, Maria Daiana Felinto da Silva**

Orientador(a): **Franklin Miguel Fernandes**

Da E.E. Coronel Fernandes do município de **Luis Gomes-RN**

**Credencial para FEBRACE**

**O USO do FIO da GARRAFA PET NA CONSTRUÇÃO DE CERCAS ECOLÓGICAS PARA CAPRINOS E OVINOS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**

**Flávio Lucas Aquino Costa, Jorge Venícios Aquino da Silva, Ricardo Elias Aquino da Costa**

Orientador(a): **Antonio Serginaldo de Oliveira Bezerra**

Da E.E. Mons. Raimundo Gurgel do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para FEBRACE**

**Balde de Pressão**

**Alzira Jeovania Borges de Oliveira, Carlos Antonio da Silva, Emmanoell Augusto Pereira**

Orientador(a): **Isaac Antunes Braga de Carvalho**

Da E.E. Sérvulo Pereira de Araújo do município de **Bodó-RN**

**Credencial para FEBRACE (pela Rede Municipal de Mossoró)**

**Capacete com Led**

**Hellany Crisllayne Leite de Souza, Aycha Cristina de Sousa Viliano, Rhayssa Ohanna Nunes Fernandes de Sousa**

Orientador(a): **Adrião Francisco Neto**

Do Colégio Evangélico Leôncio José de Santana do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para FEBRACE (pela Feira de Ciências da 13a DIREC)**

**O Uso da casca do camarão (Penaeus vannamei) como adubo.**

**Francisco Gabriel da Costa Freire, Maria Heloísa Filgueira Lima, Marcos Vinicius da Costa Pinto**

Orientador(a): **Maria de Fátima Câmara Oliveira**

Da E.E. Prof. Gerson Lopes do município de **Apodi -RN**

**Credencial para Peru (Rede POC)**

**ANALISE QUALITATIVA da AÇÃO DESINFECTANTE do DECOCTO  
PRODUZIDO A PARTIR DAS FOLHAS DE Caesalpinia ferrea**

**Francisco Renisson Gomes Batista,**

**Orientador(a): Rita de Cássia Bezerra da Fonseca**

**Da E.E. Abel Freire Coelho do município de Mossoró-RN**

**Credencial para Equador (Rede POC)**

**MOUTH TEN: A UTILIZAÇÃO do ÓLEO DE COCO (COCOS NUCIFERA  
L.) E da ALFAVACA (OCIMUM GRATISSIMUM L.) NA INIBIÇÃO DE  
BACTÉRIAS BUCAIS**

**Brunna Nayuri Silva de Souza, Sterfany Layse Silva Simão, Tacílio Lins  
Rebouças Filho**

**Orientador(a): Victor Silva do Carmo**

**Da E.E. Rui Barbosa do município de Tibau-RN**

**Credencial para MOSTRATEC 2019**

**MDP DIAGNOSIS: MEDIDOR DE TREMORES DE PARKINSON**

**Pedro Henrique Pereira de Moraes, Ruan Diego Leite Freitas,**

**Orientador(a): José Dorgival dos Santos**

Da E.E. Sebastião Gurgel do município de **Caraúbas-RN**

**Credencial para MOSTRATEC 2019**

**EXTRAÇÃO E TESTE MICRODILUITÓRIO da QUITOSANA PARA O CONTROLE da MASTITE EM ANIMAIS LEITEIROS**

**Juliana Pereira da Costa**

**Orientador(a): Rita de Cássia Bezerra da Fonseca**

Da E.E. Abel Freire Coelho do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para INFOMATRIX 2019 UFSC Santa Catarina**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros**

**Orientador(a): Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para INFOMATRIX 2019 UFSC Santa Catarina**

**FUMAÇA E ALTERAÇÃO NA ATIVIDADE EXTERNA da ABELHA JANDAÍRA (Melipona subnitida Ducke Hymenoptera: Apidae)**

**Tonny Lucas Dantas de Lima, Márcia Maria Mendes da Silva, Cosme**

**Mickael Medeiros Camarão**

**Orientador(a): Caio César de Azevedo Costa**

Da E.M. Heloisa Leão de Moura do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para Expo Nacional MILSET Brasil 2019**

**RARPM-REAPROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DE ÁGUAS RESIDUAIS EM PORTO do MANGUE**

**Sara Gabriele Pontes de Aquino, Liane Mirela Gregorio dos Santos, Rebecca Maira Florecio Soares da Silva**

Orientador(a): **Francisca Gerusa da Silva**

Da E.M. Francisca Serafim de Souza do município de **Porto do Mangue -RN**

**Credencial para Expo Nacional MILSET Brasil 2019**

**PipeFree - Canudo Biodegradavel**

**Almir Estevam de Lima Junior, Antonia Débora Dantas Das Chagas, Débora Carla Malaquias da Silveira**

Orientador(a): **Francisco Pereira Dantas**

Da E.E. Aida Ramalho Cortez Pereira do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para Expo Nacional MILSET Brasil 2019**

**Gênio especial: Uma oportunidade de aprendizagem para os deficientes visuais**

**Kemilly Beatriz Andrade Abreu, Lizandra Hellen D. de Oliveira, Marina Marques de Sousa**

Orientador(a): **Andréa Bezerra dos Santos**

Do Colégio Sagrado Coração de Maria do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para FEBIC 2019 Jaraguá do Sul-SC**

**Holograma reciclável para entretenimento de crianças, em hospitais**

**Paulo Emmanuel Jales, Mateus Brito Costa,**

Orientador(a): **Pablo Derruan Gurgel de Andrade**

Do Colégio Diocesano Santa Luzia do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para FEBIC 2019 Jaraguá do Sul-SC**

**Uma análise sobre atividade pesqueira no município de Porto do Mangue**

**Ana Vitória Rodrigues da Silva, Mylla Vitória dos Santos Nascimento,**

Orientador(a): **Antonia Juliana Rodrigues do Nascimento**

Da E.M. Francisca Serafim de Souza do município de **Porto do Mangue -RN**

**Credencial para MCTEA 2019 Abaetetuba-PA**

**Análise sobre reconhecimento e dimensão social: uma luz sob o espectro**

**Gabriela Linhares Leite, Lawanda Clepes da Silva Rocha, Maria Eduarda Silva Queiroz**

Orientador(a): **Jafé Ribeiro Figueirêdo Filho**

Do Colégio Mater Christi do município de **Mossoró-RN**

**Credencial para MCTEA 2019 Abaetetuba-PA**

**SAFE ENERGY - pensando na segurança das crianças.**

**Miriam Martins de Paiva Vitor, Virgínia Vanessa Cosme de Almeida,**

Orientador(a): **Erismar Rodrigues da Silva**

Da E.E. Aristófanês Fernandes do município de **Santana do Matos-RN**

**Credencial para FEPACTI 2018 Paraupabas-PA**

**A utilização da energia renovável no ciclismo**

**Jonas de Souza Soares, Ana Julia de Araújo Pereira, Lucio Wesley Freire Brilhante**

Orientador(a): **Robéria de Medeiros Bonfim Siqueira**

Da E.M. Senador Duarte Filho do município de **Mossoró-RN**

## **DESTAQUES**

### **Profa Socorro Freire Professor Nota Dez**

Orientador(a): **Romário Felipe da Fonseca**

### **Destaque em Incentivo a Pesquisa Científica**

#### **Desenvolvimento de um Motor Stirling**

**Analice Viana Gomes, Maria Isabela de Oliveira Negrão, Raiany de Almeida Vieira**

Orientador(a): **Vanessa Amaral de França**

Da E.E. Lourenço Gurgel de Oliveira do município de **Caraúbas-RN**

### **Destaque em Incentivo a Pesquisa Científica**

#### **Preconceito Linguístico e as Implicações na Autoestima dos Alunos**

**Giovanny Bezerra da Silva, Ruama Mikely de Freitas Oliveira, Samilly Nathielly da Silva Estevam**

Orientador(a): **Ana Cláudia do Nascimento Silva**

Da E.E. Desembargador Felipe Guerra do município de **Triunfo Potiguar-RN**

### **Destaque em Incentivo a Pesquisa Científica**

#### **Biopacking- Uma alternativa sustentável para as embalagens plásticas**

**Alice Sabino de Oliveira, Amanda Sabino de Oliveira, Virna Giovana Delfino Medeiros**

Orientador(a): **Alexandra Boaventura de Oliveira**

Da E.E. 11 de Agosto do município de **Umarizal-RN**

### **Destaque em Engenharia**

#### **Energia bse: barata, sustentável e ecológica**

**Pedro Soares Silva Neto, Jeozadaque Jeremias de Moura Marcondes, Rubens Jardiel Macêdo de Lima**

Orientador(a): **Robson Oliveira de Moraes**

Da E.E. Sérvulo Pereira de Araújo do município de **Bodó-RN**

**Destaque em Engenharia****DSE – DISPOSITIVO SENSORIAL DE ECOLOCALIZAÇÃO****Fernando Kéviny da Silva**Orientador(a): **Ana Cláudia do Nascimento Silva**Da E.E. Desembargador Felipe Guerra do município de **Triunfo Potiguar-RN****Destaque em Engenharia****A reutilização do polietileno para construções de casas abrigo destinadas a animais de rua.****Maria Vitoria Siqueira da Silva, Phablo Heryk Fernandes de Oliveira, Radija Oliveira da Silva**Orientador(a): **Leoneide Lins de Sousa**Da E.E. Mons. Raimundo Gurgel do município de **Mossoró-RN****Prof. Aécio Cândido Destaque em Ciências Sociais Aplicadas****TRIBOS URBANAS: IDENTIFICAÇÃO E CULTURA dos JOVENS PAUFERRENSES****Eduardo Henrique Marcos Holanda, Bianca Diógenes Barbosa, Eloheka Eloranny Furtado Queiroz**Orientador(a): **Jacicleuma de Oliveira Lima**Da E.E.T.I. Dr. José Fernandes de Melo do município de **Pau dos Ferros-RN****Prof. Aécio Cândido Destaque em Ciências Sociais Aplicadas****Sistema de monitoramento escolar com celulares velhos****Vinicios Ramon de Oliveira Queiroz, Maria Laila Nunes, Mateus Gualtiery Lacerda**Orientador(a): **Camila Maria de Queiroz**Da E.E. Francisco de Assis da Silva do município de **Serrinha dos Pintos-RN**



**Prof. Aécio Cândido Destaque em Ciências Sociais Aplicadas**

**PLACA DE RUA SONORA PARA DEFICIENTES VISUAIS**

**João Pedro Barreto de Miranda, Vinicius de Carvalho Nobre, Gabriel  
Guilherme Barbosa Luciano**

Orientador(a): **Magna Misleiza Rodrigues Medeiros**

Do Colégio Diocesano Santa Luzia do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Ciências Humanas**

**Análise sobre reconhecimento e dimensão social: uma luz sob o  
espectro**

**Gabriela Linhares Leite, Lawanda Clepes da Silva Rocha, Maria  
Eduarda Silva Queiroz**

Orientador(a): **Jafé Ribeiro Figueirêdo Filho**

Do Colégio Mater Christi do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Ciências Humanas**

**REZAS E BENZEÇÕES: COSTUMES E TRADIÇÕES do RITUAL DE  
CURA PELA FÉ NO MUNICÍPIO DE LUÍS GOMES.**

**Raimundo Alves da Silva Sobrinho, Maria Das Graças Duarte de Sousa,  
Liandra Albertina Honorato de Queiroz**

Orientador(a): **Diane Batista Leite**

Da E.E. Coronel Fernandes do município de **Luis Gomes-RN**

**Destaque em Ciências Humanas**

**Preconceito Linguístico e as Implicações na Autoestima dos Alunos**

**Giovanny Bezerra da Silva, Ruama Mikely de Freitas Oliveira, Samilly  
Nathielly da Silva Estevam**

Orientador(a): **Ana Cláudia do Nascimento Silva**

Da E.E. Desembargador Felipe Guerra do município de **Triunfo Potiguar-  
RN**

**Destaque em Ciências Exatas e da Terra**

**A tecnologia e pesquisa a favor do anti-disperdício**

**José Valentim Neto**

Orientador(a): **Wanderson Felix Mauricio**

Da E.E. Pedro II do município de **Lajes-RN**

**Destaque em Ciências Exatas e da Terra**

**Tijolo ecológico**

**Francisca Julia da Silva Moraes, Rairen de Moraes Rodrigues, Roberta  
Gisylle da Silva Cardoso**

Orientador(a): **Antonio Fernandes de Souza Filho**

Da E.E. Profa. Maria Zenilda Gama Tôrres do município de **Apodi-RN**

**Destaque em Ciências Exatas e da Terra**

**O uso da “Opuntia cochenillifera” no filtro sustentável**

**Fábio Vinícius Gomes Alexandre, Viviane Rodrigues Magalhães,  
Yaritssa Andreina Medeiros da Silva**

Orientador(a): **Francisca Sheldakelle Holanda Torres Pinheiro**

Da E.E.T.I. Dr. José Fernandes de Melo do município de **Pau dos Ferros-  
RN**

**Destaque em Ciências da Saúde**

**MOUTH TEN: A UTILIZAÇÃO do ÓLEO DE COCO (COCOS NUCIFERA  
L.) E da ALFAVACA (OCIMUM GRATISSIMUM L.) NA INIBIÇÃO DE  
BACTÉRIAS BUCAIS**

**Brunna Nayuri Silva de Souza, Sterfany Layse Silva Simão, Tacílio Lins  
Rebouças Filho**

Orientador(a): **Victor Silva do Carmo**

Da E.E. Rui Barbosa do município de **Tibau-RN**

**Destaque em Ciências da Saúde**

**Pulseira de Identificação Digital Emergencial Através do QR Code (PIDEA-QR Code)**

**Jobismar Cortez de Oliveira Júnior, Joseil Felipe Tavares Batista, Alex Yuri de Sousa Maia**

Orientador(a): **Francisco Pereira Dantas**

Da E.E. Aida Ramalho Cortez Pereira do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Ciências da Saúde**

**PRODUÇÃO DE UM ADESIVO ANTI-INFLAMATÓRIO FEITO À BASE da TINTURA do CAROÇO DE ABACATE ( Persea americana) E ESPINAFRE (Spinacia oleracea),UTILIZADO NO TRATAMENTO do ESPORÃO DE CALCÂNEO**

**Ana Isabely Batista de Sousa Costa, Daniel Marcos Lira Filgueira,**

Orientador(a): **Rosinere Ferreira da Costa Rebouças**

Da E.E. Rui Barbosa do município de **Tibau-RN**

**Biólogo Djair Sousa Destaque em Ciências Biológicas**

**Bioprospeção das folhas da cajarana (Spondias sp) como parasiticida sobre Rhipicephalus sanguineus**

**Ana Carolyna Diógenes Bezerra, André Lucas Mesquita de Moraes, Thainá Sergina Almeida Duarte**

Orientador(a): **Stênio Karol Lima de Oliveira**

Do Colégio Mater Christi do município de **Mossoró-RN**

**Biólogo Djair Sousa Destaque em Ciências Biológicas**

**EXTRAÇÃO E TESTE MICRODILUITÓRIO da QUITOSANA PARA O CONTROLE da MASTITE EM ANIMAIS LEITEIROS**

**Juliana Pereira da Costa,**

Orientador(a): **Rita de Cássia Bezerra da Fonseca**

Da E.E. Abel Freire Coelho do município de **Mossoró-RN**

**Biólogo Djair Sousa Destaque em Ciências Biológicas**

**SEAWEEED PLASTIC: CRIAÇÃO DE UM PLÁSTICO FEITO À BASE DE ALGAS MARINHAS (Gracilaria birdiae) A FIM DE RETARDAR O PROCESSO DE OXIDAÇÃO DAS FRUTAS.**

**Maria Isabel Lima Ferreira, Marainna de Araújo Ferreira, Nivea Stefany Ferreira da Silva**

Orientador(a): **Rosinere Ferreira da Costa Rebouças**

Da E.E. Rui Barbosa do município de **Tibau-RN**

**Destaque em Ciências Agrarias**

**HIDROGEL NATURAL**

**Estefanny Carolini dos Santos Oliveira, Francisco Douglas Braga Davino, João Vitor Teodoro da Silva**

Orientador(a): **Maria Gilclébia da Cunha Lopes de Souza**

Da E.E. João Manoel Pessoa do município de **Itajá-RN**

**Destaque em Ciências Agrarias**

**BIODIGESTOR CASEIRO A BASE DE EXCRETAS SUÍNAS**

**Rosemery Kelly Sales Pessoa, Ana Beatriz Damásio Faustino, Maria Daniele de Souza Pascoal**

Orientador(a): **Emanuel Luan Barros de Queiroga**

Da E.E. Gilberto Rola do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Ciências Agrarias**

**O USO da BACTÉRIA BACILLUS CEREUS COMO CATALIZADOR do PROCESSO DE COMPOSTAGEM**

**Jeovania Brenna Franco Gomes, Maria Eduarda dos Santos Freitas, Yanne Camille Andrade D'Oliveira**

Orientador(a): **Jan Clay Valentim Araújo**

Do Colégio Pequeno Príncipe do município de **Mossoró-RN**

**DESTAQUE CODE GIRL**

**ASSISÍNDOWN: APLICATIVO ASSISTENTE PARA O DESENCADEAMENTO do RACIOCÍNIO LÓGICO dos ALUNOS COM A DEFICIÊNCIA SÍNDROME DE DOWN (TRISSOMIA do CROMOSSOMO 21) da INSTITUIÇÃO APAE.**

**Ingryd Maia de Sousa, Elúcia de Medeiros Silva, Ádna Hellen de Freitas Souza**

Orientador(a): **Sheyla Dionisia Torres da Costa**

Da E.E. Prof. Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em empreendedorismo  
do FUSO DE FIAR A ENGENHOCA**

**José Jair Carneiro dos Santos, Wesley Miguel de Oliveira, Pedro Henrique Lopes Almeida**

Orientador(a):

Da E.E. Profa. Maria Edilma de Freitas do município de **Pau dos Ferros-RN**

**Destaque em empreendedorismo**

**Aumento da produção de leite usando a música no município de Santana do Matos**

**Gabriella de Matos Neris de Sousa, Lara Fábila da Silva,**

Orientador(a): **Erismar Rodrigues da Silva**

Da E.E. Aristófanis Fernandes do município de **Santana do Matos-RN**

**Destaque em empreendedorismo**

**EMPREENDEDORISMO: A POSSIBILIDADE CRIAÇÃO E CULTIVO DE OSTRAS EM AREIA BRANCA-RN**

**Axcel Gabriel de Moura Lemos, Anderson Vinícius de Sampaio Fernandes, Letícia Sara da Silva Rebouças**

Orientador(a): **João Pétrus do Nascimento Souza**

Da E.E. Cônego Ismar Fernandes Queiroz do município de **Areia Branca-RN**

**Destaque em Acessibilidade**

**FUTURE VISION DISPOSITIVO PARA AUXILIO DE PESSOAS COM  
ALGUMA DEFICIÊNCIA VISUAL OU DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM  
NA EDUCAÇÃO ESCOLAR E NO LAZER.**

**Magnus Victor Lopes Felinto de Oliveira, Paulo Jefferson Costa Pereira,  
William David Valentim Dantas Alves**

Orientador(a): **Gilterlan Ferreira de Melo**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Acessibilidade**

**PRÓ VISUAL - PROGRAMA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES  
VISUAIS**

**Lucas Samuel de Andrade Fonseca, Lennink Guilherme Oliveira Silva,  
Erik Alejandro Bezerra**

Orientador(a): **Elivanuza Oliveira da Rocha Farias**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em apresentação de trabalho**

**MDP DIAGNOSIS: MEDIDOR DE TREMORES DE PARKINSON**

**Pedro Henrique Pereira de Moraes, Ruan Diego Leite Freitas,**

Orientador(a): **José Dorgival dos Santos**

Da E.E. Sebastião Gurgel do município de **Caraúbas-RN**

**Destaque em apresentação de trabalho**

**Cerâmica sustentável: Uma opção ecológica.**

**Nayara Louise Chaves de Aquino, Stella Priscila Gonçalves da Silva,**

Orientador(a): **Francisco Fábio Fernandes**

Da E.E.T.I. Dr. José Fernandes de Melo do município de **Pau dos Ferros-  
RN**

**Destaque em profundidade da pesquisa**

**BIOPLAST: Avaliação de métodos para produção de um plástico sustentável a base de amido das plantas**

**Fátima Manoela do Nascimento Olímpio, Nikelly Karine Martins Bezerra, Wesley Mateus Lemos de Moraes**

**Orientador(a): Romário Felipe da Fonseca**

**Da E.E. Alcides Wanderley do município de Carnaubais-RN**

**Destaque em profundidade da pesquisa**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros**

**Orientador(a): Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

**Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de Mossoró-RN**

**Destaque em profundidade da pesquisa**

**GERAÇÃO DE ENERGIA: reutilização do calor transformando-o em energia elétrica**

**Kariza Fernandes de Melo Pereira, Luiza Evely Marques Bezerra, Jeferson Dantas da Silva**

**Orientador(a): Romário Felipe da Fonseca**

**Da E.E. Alcides Wanderley do município de Carnaubais-RN**

**Destaque em criatividade e inovação**

**COVO PET: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA PESCA da LAGOSTA**

**Carla Bianca Pereira dos Santos, Rayla Riane Silva de Lima, Jeniffer Isabela Ferreira da Silva**

**Orientador(a): Antonia Juliana Rodrigues do Nascimento.**

**Da E.M. Francisca Serafim de Souza do município de Porto do Mangue -RN**

**Destaque em criatividade e inovação**

**PipeFree - Canudo Biodegradavel**

**Almir Estevam de Lima Junior, Antonia Débora Dantas Das Chagas,  
Débora Carla Malaquias da Silveira**

Orientador(a): **Francisco Pereira Dantas**

Da E.E. Aida Ramalho Cortez Pereira do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em criatividade e inovação**

**FITOPOLÍMERO: UMA ALTERNATIVA PARA PRODUÇÃO DE ADESIVO  
NATURAL, ATÓXICO E DE BAIXO CUSTO.**

**Maria Luiza da Cunha da Silva, Raquel Rayane da Silva,**

Orientador(a): **Kecya Monique Lopes de Figueredo**

Da E.E. João Manoel Pessoa do município de **Itajá-RN**

**Destaque em metodologia científica**

**ANALISE QUALITATIVA da AÇÃO DESINFECTANTE do DECOCTO  
PRODUZIDO A PARTIR DAS FOLHAS DE Caesalpinia ferrea**

**Francisco Renisson Gomes Batista,**

Orientador(a): **Rita de Cássia Bezerra da Fonseca**

Da E.E. Abel Freire Coelho do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em metodologia científica**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do  
APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium  
occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE  
CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros,**

Orientador(a): **Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**J. Patricio Destaque em reciclagem**



**Reaproveitamento do pó de madeira na confecção de vasos ornamentais**

**Luiz Miguel Gonçalves de Lacerda, Nathan Castelo Damasceno Bacalhau, Vinicius Daniel de Oliveira Alves**

Orientador(a): **Aline Fabricia Carlos de Araújo Paiva**  
Do Colégio Menino Deus do município de **Mossoró-RN**

**J. Patricio Destaque em reciclagem**

**O USO do FIO da GARRAFA PET NA CONSTRUÇÃO DE CERCAS ECOLÓGICAS PARA CAPRINOS E OVINOS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**

**Flávio Lucas Aquino Costa, Jorge Venicios Aquino da Silva, Ricardo Elias Aquino da Costa**

Orientador(a): **Antonio Serginaldo de Oliveira Bezerra**  
Da E.E. Mons. Raimundo Gurgel do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Recursos hidricos**

**Tratamento de desinfecção de água cinza utilizando raios ultravioleta e sua utilização na produção de hortaliças**

**Pedro Lima de Almeida, Gabriel Oceliano M. Pinto, João Guilherme R. Jales**

Orientador(a): **Karoline Lessa Ramos Gonçalves de Sousa**  
Do Colégio Diocesano Santa Luzia do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em Recursos hidricos**

**Balde de Pressão**

**Alzira Jeovania Borges de Oliveira, Carlos Antonio da Silva, Emmanoell Augusto Pereira**

Orientador(a): **Isaac Antunes Braga de Carvalho**  
Da E.E. Sérvulo Pereira de Araújo do município de **Bodó-RN**

**Destaque em relevância social**

## **AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL EM BAIXO CUSTO**

**Amanda Letícia Fernandes Silva de Oliveira, Beatriz de Mesquita Oliveira, Wilson Douglas Jales Simonal**

Orientador(a): **Aline Fabricia Carlos de Araújo Paiva**  
Do Colégio Menino Deus do município de **Mossoró-RN**

## **Destaque em relevância social**

### **LIBRAS PARA QUÊ?**

**Yago Arthur Alves Lima, Matheus Gomes da Costa, David Rafael Vidal da Costa**

Orientador(a): **Hudson Harison Holanda de Medeiros**  
Da E.E.T.I. Dr. José Fernandes de Melo do município de **Pau dos Ferros-RN**

## **Destaque em relevância social**

**ASSISÍNDOWN: APLICATIVO ASSISTENTE PARA O DESENCADEAMENTO do RACIOCÍNIO LÓGICO dos ALUNOS COM A DEFICIÊNCIA SÍNDROME DE DOWN (TRISSOMIA do CROMOSSOMO 21) da INSTITUIÇÃO APAE.**

**Ingryd Maia de Sousa, Elúcia de Medeiros Silva, Ádna Hellen de Freitas Souza**

Orientador(a): **Sheyla Dionisia Torres da Costa**  
Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**Destaque em sustentabilidade**

**MADEPLAST: REUTILIZAÇÃO DE POLÍMEROS NATURAIS E SINTÉTICOS, PROVENIENTES DE RESÍDUOS da CASCA do COCO (COCOS NUCÍFERA) E GARRAFA PET, PARA A PRODUÇÃO DE UMA MADEIRA ECOLÓGICA.**

**Jane Gabriele Nascimento Santos, Ellen Kathely Fernandes Cruz, Annelize de Fátima Lopes Leitão**

Orientador(a): **Antonia Necineide Marques da Silva**

Da E.E. Rui Barbosa do município de **Tibau-RN**

**Destaque em sustentabilidade**

**REAPROVEITAMENTO da CASCA DE FEIJÃO**

**Cícera Fernanda Bezerra de Alencar, Francisco Euzimar da Silva,**

Orientador(a): **Núbia Cristina Pessoa de Queiroz**

Da E.E. Cristóvão Colombo de Queiroz do município de **Doutor Severiano-RN**

**Destaque Ciência Junior (ensino fundamental)**

**RARPM-REAPROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DE ÁGUAS RESIDUAIS EM PORTO do MANGUE**

**Sara Gabriele Pontes de Aquino, Liane Mirela Gregorio dos Santos, Rebecca Maira Florecio Soares da Silva**

Orientador(a): **Francisca Gerusa da Silva**

Da E.M. Francisca Serafim de Souza do município de **Porto do Mangue -RN**

**Destaque Ciência Junior (ensino fundamental)**

**Gênio especial: Uma oportunidade de aprendizagem para os deficientes visuais**

**Kemilly Beatriz Andrade Abreu, Lizandra Hellen D. de Oliveira, Marina Marques de Sousa**

Orientador(a): **Andréa Bezerra dos Santos**

Do Colégio Sagrado Coração de Maria do município de **Mossoró-RN**

**Destaque Ciência Junior (ensino fundamental)**

**AMENIZANDO AS TEMPERATURAS da SALA DE AULA COM  
REVESTIMENTO DE MATERIAL RECICLADO: UMA EXPERIENCIA COM  
ISOPOR E CAIXAS DE LEITE**

**Arthur Kauã Dias Martins, Jhonatan Sandeson de Freitas Santos,  
Marcos Vinicius Nunes da Rocha**

Orientador(a): **Maria Aparecida Monteiro da Silva**

Da E.M. Manoel Assis do município de **Mossoró-RN**

## **FEIRAS REGIONAIS**

### **1o 15a DIREC**

#### **BONÉTEC**

**Felipe Filho da Silva, Alexsandro Matias da Silva, Cauton Zidane de Almeida Silva**

Orientador(a): **Fenevoly de Almeida Freitas Xavier**

Da E.E. 26 de Junho do município de **Major Sales-RN**

### **2o 15a DIREC**

#### **ECO - RODO**

**Felipe Dênis Fernandes da Costa, José Anderson Rodrigues de Souza, José Victor da Silva**

Orientador(a): **Maria Andréa Almeida Carvalho**

Da E.E. Cristóvão Colombo de Queiroz do município de **Doutor Severiano-RN**

### **3o 15a DIREC**

#### **LIBRAS PARA QUÊ?**

**Yago Arthur Alves Lima, Matheus Gomes da Costa, David Rafael Vidal da Costa**

Orientador(a): **Hudson Harison Holanda de Medeiros**

Da E.E.T.I. Dr. José Fernandes de Melo do município de **Pau dos Ferros-RN**

### **1o 14a DIREC**

**Desenvolvimento do aplicativo NãoÉDrama! para ajudar jovens que pensam em suicídio**

**Láiza Kailany Oliveira da Silva, Ruan Antonio Chavante Pimenta, José Marcione da Costa**

Orientador(a): **Marcos Ananias da Silva Moura**

Da E.E. Ronald Néó Júnior do município de **Almino Afonso-RN**

### **2o 14a DIREC**

**CAPACETE INTELIGENTE: UMA ALTERNATIVA EFICIENTE NA PREVENÇÃO da VIDA**

**Wesley Nascimento da Silva, Fred Henrick de Melo Dantas, Marcia da Silva de Oliveira**

Orientador(a): **Italo Palmytalo da Silva Nascimento**

Da E.E. Ronald Néó Júnior do município de **Almino Afonso-RN**

### **3o 14a DIREC**

**Biopacking- Uma alternativa sustentável para as embalagens plásticas**

**Alice Sabino de Oliveira, Amanda Sabino de Oliveira, Virna Giovana Delfino Medeiros**

Orientador(a): **Alexandra Boaventura de Oliveira**

Da E.E. 11 de Agosto do município de **Umarizal-RN**

**1o 13a DIREC**

**O Uso da casca do camarão (*Penaeus vannamei*) como adubo.  
Francisco Gabriel da Costa Freire, Maria Heloísa Filgueira Lima, Marcos  
Vinicius da Costa Pinto**

Orientador(a): **Maria de Fátima Câmara Oliveira**  
Da E.E. Prof. Gerson Lopes do município de **Apodi -RN**

**2o 13a DIREC**

**UM AUTOCONHECIMENTO da MULHER E UMA POSSÍVEL  
HARMONIZAÇÃO COM SEU CICLO**

**Alexsangela Pereira Régis, Wanessa Inácio Nunes,**  
Orientador(a): **Juliana Cavalcante Bezerra Silva**  
Da E.E. 12 de Outubro do município de **Rodolfo Fernandes-RN**

**3o 13a DIREC**

**Bomba Hidráulica**  
**Caio Everton da Silva, Francisco Elivanilson Galdino, Randres Cides  
Lopes de Oliveira**

Orientador(a): **Francisco Aliandro da Costa**  
Da E.E. Lourenço Gurgel de Oliveira do município de **Caraúbas-RN**

**1o 12a DIREC**

**BIPOLARIDADE JOVEM**

**Ana Beatriz Leite Silva, Jorgivan Silva de Medeiros Filho, Paula Vitória de Oliveira Sousa**

Orientador(a): **Francisca Magaly de Farias Silva**

Da E.E. Profª Maria Stella Pinheiro da Costa do município de **Mossoró-RN**

**2o 12a DIREC**

**DESENVOLVIMENTO DE CATETER BIOATIVO PROVENIENTE do APROVEITAMENTO do LIQUÍDO da CASTANHA do CAJU (Anacardium occidentale) COMO ALTERNATIVA NO COMBATE DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA.**

**Ekarinny Myrela Brito de Medeiros**

Orientador(a): **Luisa Kiara Dantas Azevedo Lopes**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**

**3o 12a DIREC**

**PRÓ VISUAL - PROGRAMA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS**

**Lucas Samuel de Andrade Fonseca, Lennink Guilherme Oliveira Silva, Erik Alejandro Bezerra**

Orientador(a): **Elivanuza Oliveira da Rocha Farias**

Da E.E. Prof Hermógenes Nogueira Costa do município de **Mossoró-RN**



**1o 11a DIREC**

**VIOLÊNCIA HOMICIDA EM ASSU/RN: UM ESTUDO DESCRITIVO dos LIVROS DE ÓBITO do 2º OFÍCIO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL, 2013-2017.**

**Inglaires de Oliveira Peereira,**

Orientador(a): **Elicardna Araújo de Oliveira Rodrigues**

Da E.E. Marcos Alberto de Sá Leitão do município de **Assu-RN**

**2o 11a DIREC**

**EXTRAINDO CORANTE da MIMOSA HOSTILIS: UMA ALTERNATIVA NO TINGIMENTO DE TECIDOS.**

**Kivia Karine da Silva, Robson Inocêncio Nunes, Stefanny Yngrid da Silva Dantas**

Orientador(a): **Kecya Monique Lopes de Figueredo**

Da E.E. João Manoel Pessoa do município de **Itajá-RN**

**3o 11a DIREC**

**Estrutura alternativa para correção de postura e prevenção de lesões na coluna vertebral.**

**Carolina Barreto da Silva,**

Orientador(a): **Udsoneide Castro Silva Bezerra**

Da E.E. Juscelino Kubitschek do município de **Assu-RN**

**1o 8a DIREC**

**Balde de Pressão**

**Alzira Jeovania Borges de Oliveira, Carlos Antonio da Silva, Emmanoell Augusto Pereira**

Orientador(a): **Isaac Antunes Braga de Carvalho**

Da E.E. Sérvulo Pereira de Araújo do município de **Bodó-RN**

**2o 8a DIREC**

**SAFE ENERGY - pensando na segurança das crianças.**

**Miriam Martins de Paiva Vitor, Virgínia Vanessa Cosme de Almeida,**

Orientador(a): **Erismar Rodrigues da Silva**

Da E.E. Aristófanés Fernandes do município de **Santana do Matos-RN**

**3o 8a DIREC**

**A REUTILIZAÇÃO da FOLHA DE PAPEL SUBLIMÁTICO PARA  
REFAZER BRAÇOS DE CARTEIRAS ESCOLARES: UM MEIO  
SUSTENTAVELMENTE RENOVÁVEL**

**Maria Clara da Silva Lopes, Maria Stefany da Silva Vasconcelos,  
Graziele Kaliane de Sousa da Silva**

Orientador(a): **Erismar Rodrigues da Silva**

Da E.E. Aristófanés Fernandes do município de **Santana do Matos-RN**