



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Rua Sá e Albuquerque, 390 – Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-180
Fone: (82) 3315-1577 - CNPJ.: 04.007.216/0001-30

TRABALHOS SELECIONADOS PARA 3º EDIÇÃO DA FEIRA EXPERIMENT-AL 2019

EDUCAÇÃO DE JOVENS, ADULTOS E IDOSOS (EJAI)

| ENSINO | TÍTULO - TRABALHO |
|--------|--|
| EJAI | Pensando no novo ensino médio: Captação da água dos ar condicionados como proposta de ensino |
| EJAI | O GÊNERO MEME: Um texto multimodal com várias implicações |

ENSINO FUNDAMENTAL

| ENSINO | TÍTULO - TRABALHO |
|-------------|---|
| Fundamental | Placas fotovoltaicas sustentáveis: Uma nova alternativa de energia para a sociedade |
| Fundamental | Produção de tijolo ecológico com aproveitamento de carbonato de cálcio |
| Fundamental | Reutilização de pneus para pisos táteis sustentáveis |
| Fundamental | Projeto Sementes de Nossa Terra |
| Fundamental | Hidroponia |
| Fundamental | SMART BUS (Ônibus Inteligente) |
| Fundamental | SIMC - Sistema de monitoramento de IMC |
| Fundamental | Passagem de água do ar condicionado controlada por nível de umidade do solo |
| Fundamental | Thru |
| Fundamental | Luva tecnológica do caio (ltc2): Um auxílio para agentes de segurança pública |



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Rua Sá e Albuquerque, 390 – Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-180
Fone: (82) 3315-1577 - CNPJ.: 04.007.216/0001-30

ENSINO MÉDIO

| ENSINO | TÍTULO - TRABALHO |
|--------|---|
| Médio | Usina hidrelétrica produzida em residência |
| Médio | Monitoramento por amostrador atmosférico de poluentes ambientais: analisando a saúde ambiental dos centros urbanos de Maceió |
| Médio | Leve obra |
| Médio | ACUSTICOCO - Painéis para condicionamento acústico compostos por fibra de coco aplicados à salas de aula (segunda fase) |
| Médio | Casa Inteligente |
| Médio | Cultivo experimental de mudas como metodologia para ensino de botânica e práticas sustentáveis na escola |
| Médio | O Ensino de Ciências e suas Tecnologias: Peça Teatral “Heróis da Ciência” construindo e protegendo cidades inteligentes e educadoras |
| Médio | Sistema automático de reposição da umidade do ar – S.A.R.U.A. |
| Médio | HERBFIVE: Defensivo natural no controle biológico do pulgão verde |
| Médio | Bengala de baixo custo para auxiliar deficientes visuais: Protótipo feito com materiais recicláveis e sensores de obstáculos da Modelix |
| Médio | Uso de Biomassa do Amido: Bioplásticos, uma revolução |
| Médio | Lead Retainer |



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Rua Sá e Albuquerque, 390 – Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-180
Fone: (82) 3315-1577 - CNPJ.: 04.007.216/0001-30

| | |
|-------|---|
| Médio | Cúpula observatório de material reciclável: Estimulando o estudo da astronomia nos alunos de 1º ao 5º ano |
| Médio | Desenvolvimento sustentável e empreendedorismo: a produção de biogás a partir do reaproveitamento de resíduos sólidos |
| Médio | UrbanSoft: Um sistema integrado para monitoramento do tráfego urbano, acoplado aos semáforos |
| Médio | Estudo de velas como repelentes para pessoas alérgicas a cheiro forte e maior eficiência contra os mosquitos |
| Médio | O desenvolvimento de uma estrutura universal para implantação de telhados verdes extensivos |
| Médio | Mine gerador eólico |
| Médio | ANJOS DA DOAÇÃO: Rede colaborativa promovendo a inclusão e reabilitação da comunidade Alagoana |
| Médio | HELPELENTE |
| Médio | Estudo da diversidade e utilização das plantas alimentícias não convencionais (PANCs) em Maceió |
| Médio | Viabilidade do bioplástico |
| Médio | Ensino híbrido e as novas metodologias ativas como forma de mediação do conhecimento nos mais diversos espaços do ambiente escolar nas aulas de química |
| Médio | DEATA: Dispositivo de Exame Audiométrico Tonal com Arduino |
| Médio | Modelo e mecanismos para reduzir a escassez de água em escolas públicas no sertão alagoano |
| Médio | Ecollector: bueiro sustentável |
| Médio | DotWag: Uma proposta de abrigos de ônibus ecotecnológicos |



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Rua Sá e Albuquerque, 390 – Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-180
Fone: (82) 3315-1577 - CNPJ.: 04.007.216/0001-30

| | |
|-------|---|
| Médio | Proposta da construção de uma horta orgânica dentro de supermercados |
| Médio | SITZJAN: Dispositivo para adequação ergonômica dos assentos de transporte público a partir de reutilização de pneus |
| Médio | Irrigação sustentável |
| Médio | SAS – sistema de acessibilidade para surdos: Construção de um dispositivo de inclusão com prototipagem eletrônica para sinalização dos horários nas salas de aula |
| Médio | Saúde em alerta: O perigo que vem do rio |
| Médio | Inseticida para Baratas Urbanas a base da folha de Louro |
| Médio | Enxaguante bucal à base de plantas medicinais: um poderoso auxiliador na higienização bucal para as comunidades carentes de Santana do Ipanema |
| Médio | Produção de vaso autoirrigável com sistema modelix |
| Médio | MEDGÁS: medidor de gás liquefeito de petróleo – (GLP), através de sensores |
| Médio | BlindBip: Ajudando na locomoção e nas atividades diárias dos cegos |
| Médio | NEOFIT - Novo conceito para academias baseado em ações sustentáveis e inteligentes |