



GOVERNO DE ALAGOAS
Secretaria de Estado
da Ciência, Tecnologia
e Inovação

Trabalhos Selecionados para Experimental 2018

Ensino Fundamental

ENSINO	TÍTULO
Fundamental	ESTUDO DA ATIVIDADE CLARIFICANTE DAS SEMENTES DE ADENANTHERA PAVONINA L. NO TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS
Fundamental	MOSTRA CIENTÍFICA INTERDISCIPLINAR: EDUCAÇÃO FINANCEIRA E EMPREENDEDORISMO COM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I
Fundamental	PROTETOR DE RALO SUSTENTÁVEL 3000: SOLUCIONANDO ENTUPIIMENTO DE TUBULAÇÃO RESIDENCIAL E INDUSTRIAL
Fundamental	GAMIFICAÇÃO DIDÁTICA: THE JOURNEY OF SCHOOL
Fundamental	ECOSURURU: CONSTRUINDO E REUTILIZANDO
Fundamental	AERADOR SUSTENTÁVEL: UMA INOVAÇÃO PARA A CRIAÇÃO DE CAPRINOS.
Fundamental	IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS EM BRAILLE EM INSTITUIÇÕES PRIVADAS E ESTATAIS
Fundamental	APLICAÇÃO DA MACRÓFITA AQUÁTICA PISTIA STRATIOTES NO BIOMONITORAMENTO DE ÁGUAS CINZAS
Fundamental	CUBO TEXTURIZADO – UM MEIO DE ENTRETENIMENTO E APRENDIZAGEM UTILIZANDO MATERIAIS DE BAIXO CUSTO COM A INTENÇÃO DE AJUDAR O DEFICIENTE VISUAL
Fundamental	HORTO-MEDICINAL SANTA SOFIA - "EU PLANTO, EU COLHO E EU COMO."



Ensino Médio

ENSINO	TÍTULO
Médio	CRIAÇÃO DE UMA ÓRTESE PARA ANIMAIS COM MATERIAL DESCARTADO PELA INDÚSTRIA DE PRFV
Médio	SURUNEIRA: A PENEIRA QUE TRANSFORMARÁ NOSSA LAGOA
Médio	APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE AERÓBIO NO COMBATE À COCHONILHA-DO-CARMIM EM PALMA FORRAGEIRA
Médio	CRIAÇÃO DE PULMÃO ARTIFICIAL PARA ANÁLISE DO PH EM LÍQUIDO PLEURAL COMO FORMA DE CONSCIENTIZAÇÃO E COMBATE AO TABAGISMO
Médio	NATURESÍ: MATERIAIS DE HIGIENE PESSOAL PRODUZIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS
Médio	AÇÃO CICATRIZANTE DE CURATIVO POLÍMÉRICO À BASE DE EXTRATO VEGETAL
Médio	EXPERIMENTOS PARA O ENSINO DE FÍSICA
Médio	ALIMENTOS PROBIÓTICOS: KEFIR A BACTÉRIA DO BEM
Médio	HERO APP: APLICATIVO DE MONITORAMENTO DE TEMPO DE USO SAUDÁVEL DE APARELHO CELULAR
Médio	ESTUDO DO POTENCIAL CLARIFICANTE DO JUÁ APLICADO NO TRATAMENTO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE ROUPAS
Médio	UTILIZAÇÃO DA CASCA DA MANDIOCA COMO ADUBO ORGÂNICO NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE MILHO E FEIJÃO, UMA ALTERNATIVA PARA O DESCARTE ADEQUADO DESTE RESÍDUO.
Médio	POTENCIAL TERAPÊUTICO DO ÓLEO DE BAIXO CUSTO A PARTIR DA SEMENTE DE ABÓBORA PARA O TRATAMENTO DE HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA (HPB)
Médio	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE EXTRATOS ORGÂNICOS DA JATROPHA GOSSYPIIFOLIA (PINHÃO-ROXO) FRENTE AO AEDES AEGYPTI E SITOPHILUS ZEAMAI
Médio	POMADA MEDICINAL A BASE DE ALOE VERA PARA QUEIMADURAS



Médio	ELABORAÇÃO DE SUPLEMENTO ALIMENTÍCIO NATURAL PARA AVES DE CORTE À PARTIR DAS SEMENTES DA JACA (ARTOCAPUS HETEROPHYLLUS) E DA ERVA DANINHA BELDROEGA (PORTULUCA OLERACEAE)
Médio	SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO: A PRODUÇÃO DE FILTROS DE ÁGUA A PARTIR DO REAPROVEITAMENTO DA CASCA DA LARANJA
Médio	EDUCAUT - ESTRATEGIA DE ENSINO PARA ALUNOS AUTISTAS
Médio	FORMAS SEMI-SÓLIDAS NATURAIS DE USO TÓPICO À BASE DO MENTRASTO (AGERANTUM CONYZOIDE) PARA TRATAMENTO ALTERNATIVO DA ARTRITE REUMATÓIDE
Médio	SMART MOBILITY: PLATAFORMA DE FÁCIL ACESSIBILIDADE AO CADEIRANTE.
Médio	DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA DE SISTEMA ESPECIALISTA PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PRAGAS E DOENÇAS EM PLANTAÇÕES DE INHAME.
Médio	EXTRAÇÃO DO LEITE DE ARROZ PARA PRODUÇÃO DE SUBPRODUTOS DESTINADOS A PESSOAS INTOLERANTES A LACTOSE
Médio	APLICATIVO SAÚDE+ : UMA FORMA DE OTIMIZAR O TEMPO DE USUÁRIOS DA SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE ALAGOAS
Médio	FABRICAÇÃO DE PAINÉIS PARA TRATAMENTO ACÚSTICO DE BAIXO CUSTO COMPOSTO POR FIBRA DE COCO APLICADOS EM SALAS DE AULA.
Médio	MEDICAMENTO FITOTERÁPICO BRONCODILATADOR
Médio	KEFIR DE LEITE: FERMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE ALIMENTO FUNCIONAL
Médio	A ADIÇÃO DE CARVÃO ATIVADO A TAPIOCA E SUA APLICABILIDADE AOS CUIDADOS COM O TRATO DIGESTÓRIO
Médio	FARINHA DE MORINGA OLEÍFERA: A SUPLEMENTAÇÃO QUE PODE COMBATER A FOME
Médio	QUÍMICA É SHOW
Médio	ANÁLISE DO CRESCIMENTO DE COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM L.) COM UTILIZAÇÃO DE FERTILIZANTE LÍQUIDO DE ESTERCO BOVINO EM SOLO SEM CORREÇÃO E COM CORREÇÃO
Médio	PRÓTIMBER - REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PARA A OBTENÇÃO DE MADEIRA E PRODUTOS DERIVADOS



Médio	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO CONTROLADO POR ARDUINO PARA APROVEITAR ÁGUA PROVENIENTE DE AR CONDICIONADO
Médio	PH2O
Médio	LIXEIRA AUTOMATIZADA CONTROLADA POR SMART PHONE
Médio	APROVEITAMENTO DA CASCA DO SURURU PARA A PRODUÇÃO DE TELHAS SEM AMIANTO
Médio	ELEVADOR VIA-BLUETOOTH
Médio	PRODUÇÃO E ANÁLISE DE RESISTÊNCIA DE TELHAS ECOLÓGICAS À BASE DE MATERIAIS RECICLÁVEIS
Médio	UTILIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS PARA ANÁLISE DAS CONDIÇÕES PEDOLÓGICAS DE UMA NASCENTE DO RIO PIAUÍ, NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRO – AL
Médio	OBTENÇÃO DE ETANOL A PARTIR DO CALDO DA CANA DE AÇÚCAR COMO ESTRATÉGIA DE APROXIMAÇÃO DA CIÊNCIA E SOCIEDADE
Médio	PROPOSTA ALTERNATIVA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS EM TURMAS DE ENSINO FUNDAMENTAL UTILIZANDO COMO BASE PARA OS EXPERIMENTOS O RETROPROJETOR: CIÊNCIA NA TELA
Médio	A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA LÂMPADA DE GARRAFA PET NOTURNA COMO UMA ATITUDE SUSTENTÁVEL.