

PREMIAÇÃO FEICIT – 2017

CATEGORIA MOSTRA DE CRIATIVIDADE

1º LUGAR:

122 Pembo Social

2º LUGAR:

121 Bob Esponja

CATEGORIA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

MODALIDADE B

1º LUGAR:

109 Aplicando a história da electricidade para a formação de jovens mais conscientes sobre o consumo de energia fase II

120 BIOESTIMULAÇÃO DE MICRORGANISMOS NA ÁGUA DO MAR VISANDO A ACELERAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO

MODALIDADE A

1º LUGAR:

119 Sistema Residencial de Detecção de Obstáculos para Deficientes Visuais

118 Ralo automatizado a partir de componentes retirados do lixo eletrônico

2º LUGAR:

99 EFEITOS DOS ALISANTES CAPILARES QUE UTILIZAM FORMOL NO FIO DE CABELO

115 DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE COURO USANDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS

98 Depuração do Zinco pela Allium Cepa em água contaminada

3º LUGAR:

97 Avaliação das propriedades antimicrobianas do extrato de Malva sylvestris contra o Streptococcus pneumoniae

112 Rampa para Cadeirantes Adaptada nas Portas dos Vagões dos Metrô

103 Metodo Alternativo ao Agrotóxico de Remoção da Tiririca

111 GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE VIBRAÇÕES

CATEGORIA MOSTRATEC

NOTURNO

QUÍMICA

5 DESENVOLVIMENTO DE UMA ROTA SINTÉTICA PARA OBTENÇÃO DO PHB A PARTIR DO BUTILENOGLICOL

MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA

96 Gerador Eólico Automotivo

CATEGORIA MOSTRATEC

DIURNO

QUÍMICA

- 1 Atividade antifúngica da *Olea europaea* L. e da *Echinacea purpúrea* (L.) Moench
- 2 Avaliação in vitro de citotoxicidade e genotoxicidade de um líquido iônico com atividade antifúngica
- 3 Biodegradação do polietileno de baixa densidade (PEBD) através de um concentrado polimérico
- 4 Cinza da casca de arroz como reforço alternativo para polipropileno reciclado
- 6 Determinação da Cinética da Degradação do Acetato de Nomegestrol por Fotólise
- 9 Efeito da presença da resina ureia-formaldeído na produção de etanol a partir da serragem residual de MDF
- 10 Estudo da Incorporação de Nanotubos de Carbono em Concreto de Cimento Portland
- 11 Estudo da Nanotecnologia aplicada no desenvolvimento de um biofilme alternativo
- 12 Estudo da utilização da água do mar no processo de tingimento da indústria têxtil
- 17 Obtenção e purificação da enzima L-asparaginase como medicamento no tratamento de leucemia linfoblástica aguda
- 18 POTENCIAL ANTIOXIDANTE DAS VARIEDADES DE CAQUI
- 19 Produção de uma tinta emborrachada utilizando resíduos de borracha vulcanizada
- 20 Protetor contra Cnidários presentes nas costas marítimas
- 22 SUBPRODUTO DA INDUSTRIA DO CAJU NA INIBIÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DE GLICERALDEÍDO-3-FOSFATO DESIDROGENASE
- 23 Utilização da Insulina no Retardo da Morte Celular
- 24 Utilização de plantas medicinais para a inibição das bactérias *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus epidermidis*

ELETROTÉCNICA

- 46 SSH - Sistema de Segurança Hospitalar
- 44 Sistema de medição de vazão a partir do reparo do registro.
- 25 Auxílio 3Di
- 28 Caixa Térmica Refrigerada a Partir do uso de Célula Peltier para Transporte de Vacinas
- 37 PROPET
- 39 S.I.D.I. - Sistema Inteligente detector de incêndios
- 42 Siga II- Acessibilidade para deficientes visuais
- 43 SISCAIP - Sistema de Controle Automático para Iluminação de vias Públicas
- 26 BIOBAT - Geração de energia com o uso de microrganismos
- 36 Pneumática Interativa
- 38 Reflexo solar: Uma forma sustentável de estimular o crescimento dos gramados de estádios de futebol.
- 40 Semáforo com auxílio magnético para deficientes visuais
- 31 Enfermeira Eletrônica
- 32 Estudo e Correção de Distorções Harmônicas em Sistemas Fotovoltaicos
- 27 Blue Spot: Vaga exclusiva com controle de acesso
- 33 LifeCare: Dispositivo de Monitoramento dos Sinais Vitais para Idosos

MECÂNICA

- 48 ALTERAÇÃO NA POSIÇÃO DAS BARRAS DE APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS DO AVIÃO AGRÍCOLA IPANEMA EMB-202 PARA DIMINUIÇÃO DE DANOS À FLORA E FAUNA
- 49 CALHA LIMPA FÁCIL
- 50 CARACTERIZAÇÃO DE SUCATAS DE COMPUTADORES PORTÁTEIS E APLICAÇÃO DE PROCESSAMENTO MECÂNICO À RECUPERAÇÃO DE METAIS ORIUNDOS DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO
- 53 Dispositivo Eletrônico para Análise de Água
- 54 Dispositivo Individual de Contagem - DIC
- 55 Dispositivo protetor para placa e carro móvel do torno mecânico
- 56 Estudo da Aplicação de Nanopartículas Ferromagnéticas na Produção de Biogás para Acelerar o seu Processo
- 60 Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos na Substituição da Areia na Produção de Concreto
- 61 FAST BRAILLE - KIT ADAPTADO PARA A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS
- 62 Geração de Energia por Meio das Vibrações Mecânicas de uma Máquina Operatriz
- 64 MODELO MATEMÁTICO DA MARCHA HUMANA: SEGUNDA ETAPA
- 65 Projeto Alice - Estrutura Assistiva para o Auxílio da Marcha de Crianças com Paralisia Cerebral
- 66 REAPE - Reaproveitamento de aparas de placas eletrônicas
- 68 SIT TO PLAY - Dispositivo móvel de adaptação ao solo para crianças cadeirantes
- 69 SUN FIT - dispositivo para instalação de painéis fotovoltaicos
- 71 Uso das cinzas volantes como alternativa na substituição do amianto nas telhas de fibrocimento

ELETRÔNICA

- 72 AER - Sistema discreto de monitoramento da qualidade e toxicidade do ar
- 73 AMPA II - Alternativa para Medição de Pressão Arterial II
- 74 ASIS: Sistema de Avisos
- 75 C.S.I. II - Central de Semáforos Inteligentes II
- 78 Exame hematológico por reconhecimento de imagem
- 79 INTERFACE CÉREBRO-MÁQUINA PARA AUXÍLIO COMUNICATIVO DE PESSOAS COM DOENÇAS DE SUPRESSÃO VERBAL
- 83 ORTHOGRAPHOS: Software de Auxílio no Ensino da Ortografia
- 84 PAE - Professora Auxiliar Eletrônica
- 87 Sistema de Mapeamento Autônomo
- 88 SISTEMA DE MEDIÇÃO E CONTROLE DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA
- 89 Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas II
- 90 SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE POR ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
- 92 Sistema de redução do desperdício de agrotóxico
- 93 SMIS - SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INTENSIDADE SONORA
- 94 TERM.US – SISTEMA DE ANÁLISE TÉRMICA DO CORPO HUMANO
- 95 U.V.A - Analisador de Risco à Radiação Ultravioleta

SUPLENTE

- 67 RECICLAGEM DE RESÍDUOS PROVENIENTES DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE EMBALAGEM EM POLIPROPILENO BIORIENTADO – BOPP
- 34 Medidor Angular Digital
- 91 Sistema de Monitoramento e Alerta de Episódios Hipoglicêmicos Noturnos
- 8 Eco-PU: Produção de poliuretano a partir de resíduos de PET