

Lista de Projetos Pré - Aprovados Edital PIBITI/PIBINOVA 2016-2017

(im)Paciente: Projeto de página na internet de avaliação de prestadores de serviços em saúde na perspectiva do usuário
A estruturação do Museu do Samba como atrativo turístico da cidade do Rio de Janeiro e sua importância no desenvolvimento da comunidade local
Agricultura Familiar e Mercados Institucionais: incentivando à construção social do mercado para os produtos agrícolas na região de Campos dos Goytacazes/RJ
Ambiente Virtual Para Basquete em Cadeira de Rodas Baseado em novos dispositivos de games com Realidade Virtual e Captura de Elementos Reais
Análise de conjuntura da região da Costa Verde
Análise de indicadores socioeconômicos e elaboração de políticas públicas na região da Costa Verde
Aplicação de Fluidos Magnéticos Surfactados na Recuperação Avançada de Petróleo (Enhanced Oil Recovery - EOR).
Avaliação da atividade anti-Zika de moléculas naturais e sintéticas in vivo
Avaliação in vitro da atividade antifúngica de novos derivados quinolônicos e análise da relação estrutura-atividade por modelagem molecular
BENANCIB: Monitoramento da produção nacional em Ciência da Informação no ENANCIB
Cadeira elétrica com motores embarcados nas rodas.
CENTRAL DE TELEMONITORAMENTO TELE_IDOSO
CMPDI: um produto inclusivo para a acessibilidade de Surdos em nível acadêmico de pós-graduação.
Construção de um módulo para visualização de dados multidimensionais para auxiliar o processo de tomada de decisão em Cidades Inteligentes.
Construção, automação e validação de um eletroestimulador transcraniano não-invasivo de baixo custo
Criação de um programa, usando o MATLAB, para verificação de locutor, usando coeficientes MFC associados com parâmetros extraídos do sinal glotal
Desenvolvimento de acessórios auxiliares à Câmara Modular com Exaustão Para Confecção de Lâminas para Citogenética
Desenvolvimento de Biomaterial à base de casca de banana para embalagem
Desenvolvimento de dispositivo para avaliação de destreza manual no âmbito das desordens do movimento
Desenvolvimento de Equipamento Óptico de Baixo Custo para Contagem de Células de Leveduras para Cervejaria Artesanal
Desenvolvimento de Sistemas Baseados em Arduino para Desenvolvimento de Dispositivos de Medição e Controle de Processos Térmicos
DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA ONDOMOTRIZ
Desenvolvimento de um protótipo de veículo aéreo não tripulado para supervisão de linhas de transmissão de energia elétrica
Desenvolvimento de um protótipo para medição de nível de água em corpos hídricos através do método acústico para o monitoramento ambiental e prevenção de desastres naturais.
Desenvolvimento de um sistema de controle automático e acionamento para uma embarcação elétrica movida a energia solar fotovoltaica.
Desenvolvimento de uma câmera holográfica digital.
Desenvolvimento de uma Interface Interfero-Modalmétrica para um Receptor Acusto-Fotônico Ultra-Sensível - II

Detecção e Localização de Descargas Parciais em Equipamentos Elétricos de Alta Tensão usando Sensores A Fibras Ópticas
Dinâmicas da violência letal em Angra dos Reis
Dispositivo portátil para análise grosseira da qualidade de gasolinas e recomendação do tipo compra/não compra.
Editor Gráfico da Visão Espaço-Temporal para Autoria de Documentos Hipermídia
Especificação de um novo conjunto de modelos estatístico científicos e implementação desses modelos no desenvolvimento do Sistema de Análise de Aprendizagem para inovação do Sistema ADACA
Estudo da atividade de extratos e moléculas obtidas de macroalgas e moléculas obtidas por síntese química na viabilidade da células de Aedes Albopictus C6/36 e Vero e suas interferências na replicação do Zika vírus variante brasileira.
Estudo das Propriedades Farmacológicas de Novos Derivados Tienilacilidrazônicos, Candidatos a Fármacos com Atuação no Sistema Cardiovascular, em Modelo de Aterosclerose Induzida em Ratos.
ESTUDOS PARA O ESTABELECIMENTO DE EDIFÍCIOS COM BALANÇO ZERO DE ENERGIA (NZEB) NO BRASIL
Geografia da Produção Alimentar: Inovação e Tecnologias Sociais para o Beneficiamento de Oleaginosas nas Comunidades Tradicionais do Rio Trombetas
IC no BOLSO: Aplicativo de acompanhamento remoto da Insuficiência Cardíaca Crônica
Identificando Falhas de Segurança na Rede de Comunicação de Subestações Digitalizadas
i-Lecture - Plataforma de apoio digital a atividades educacionais colaborativas em rede local e sobre a internet.
Inovações e soluções que visem o conforto ambiental em habitações informais com o uso do concreto.
Instalação de Unidade da AGIR em Volta Redonda - FASE 2
Mapeamento dos Mecanismos institucionais e atores estratégicos nas políticas de segurança pública e prevenção da violência na Região da Costa Verde (Rio de Janeiro).
Materiais compósitos a base de grafite e diferentes matrizes isolantes para usos em eletroanalítica e impressão 3D direta de sensores.
Mini gerador de energia eólica e solar
Mitigação de Desastres: Aplicativo para interface do cidadão com a Defesa Civil- FASE II
Monitor integrado de análise de sinais biológicos
Monitoramento Ativo de Redes WiFi
Obtenção de fitosteróis por tratamento de resíduo da indústria de celulose.
Os pacientes de maconha medicinal, a lei e a medicina: produzindo dados para o debate em torno do Canabidiol.
Otimização da produção de biomassa de <i>Arthrospira platensis</i> rica em ergotioneína e sua utilização na obtenção de massa de macarrão
Preparo e caracterização de complexos de inclusão de β -lapachona em hidroxipropil- β -ciclodextrina e avaliação da atividade tripanocida
Processo de Produção de Disselenetos Derivados do Ibuprofeno e Paracetamol com Potencial Aplicação Farmoquímica
Processo sustentável para a obtenção de quercetina a partir de fava d'anta
Produção de anticorpos Ig Y específicos direcionados aos Herpesvírus de bovino 1 e Herpesvírus bovino 5. Projeto n° 613, aprovado e certificado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da UFF em 13 de novembro de 2014.

Produção de interface para game científico em realidade virtual.
Projeto Ser humano: divulgando a sexualidade e as doenças sexuais com um modelo acessível.
Proposta de tratamento da lesão induzida pelo veneno da aranha marrom
RECICLOTRONIC - Plataforma digital de apoio a coleta de equipamentos eletrônicos para reciclagem e inclusão digital
SALIMONITOR - Um teste salivar instantâneo que monitora o risco de caries.
Sensoriamento Inteligente de "Gatos" em Redes Secundárias de Distribuição de Energia.
Síntese de aditivos nanocompósitos para melhorar o poder anticorrosivo em Tintas a base de epóxi.
Sistema de inspeção de corrosão superficial de peças com revestimento
Sistema para o monitoramento e análise de consumo energético residencial
Site interativo: memória social, patrimônio cultural e Educação
Tecnologia assistiva para higiene bucal: Unidade Móvel de Prevenção.