

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 Hipermedia |
| 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. |