



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

**RELAÇÃO DE PROJETOS APROVADOS - PIBICT - IFAL
EDITAL 2011/1**

Câmpus Maceió
<ul style="list-style-type: none">• Programa APLmob+ 2011: Projeto APLmob+2011: Projeto APLmob+design para estofados (Etapa 1).
<ul style="list-style-type: none">• Processo de Contato com Interação de Longo Alcance.
<ul style="list-style-type: none">• Programa APLmob+ 2011: Projeto APLmob+2011: Projeto APLmob+design para estofados (Etapa 1).
<ul style="list-style-type: none">• Autocorrelação para processos de contato com interação de longo alcance.
<ul style="list-style-type: none">• Estudo da Susceptibilidade a corrosão em meio salino do aço API 5L GRAU X-70 submetido à soldagem e manutenção.
<ul style="list-style-type: none">• Estudo da Localização Gênica em Cromossomos de Galinhas Domésticas (<i>Gallus gallus domesticus L.</i>).
<ul style="list-style-type: none">• Programa APLmob+ 2011: Projeto APLmob+tecnologia limpa para estofados (Etapa 1).

<ul style="list-style-type: none"> • O estudo de diferentes tipologias de persianas para a utilização em um quadro residencial.
<ul style="list-style-type: none"> • Levantamento da Produção, dos Resíduos e das Pessoas Envolvidas na Pesca de Sururu na Lagoa Mundaú/AL.
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização dos Frutos de Mangaba Produzidos em Diferentes Regiões de Alagoas e Conservação da Polpa por Métodos Combinados.
<ul style="list-style-type: none"> • Metodologia de Projeto Com Ênfase Em Design Social: A Experiência do Curso de Design de Interiores do IFAL.
<ul style="list-style-type: none"> • Estudo da relação microestruturas e propriedades mecânicas no aço API 5L Gr X-80.
<ul style="list-style-type: none"> • O Uso do Laboratório de Biologia Como Instrumento de Inclusão Educacional e Facilitador do Aprendizado na Educação Básica no Instituto Federal de Alagoas, Campus – Maceió.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação das Farinhas de Trigo Enriquecida com Ferro e Ácido Fólico, Comercializada nos Principais Supermercados de Maceió.
<ul style="list-style-type: none"> • Design de Luminárias: Estudo dos Componentes Constituintes Visando Recomendações de Projeto – II Etapa.
<ul style="list-style-type: none"> • O Desenvolvimento de Jogos e Dinâmicas para Estimulação de Inteligências nas Crianças de Anos Iniciais, do Ensino Fundamental, da Escola Pública.
<ul style="list-style-type: none"> • Cultura e Étno-História de Alagoas: A Participação das Comunidades Indígenas e Quilombolas na Construção da Lei 11.645 no Instituto Federal de Alagoas.
<ul style="list-style-type: none"> • Os Conhecimentos Matemáticos no Ensino Médio: Outras Possibilidades para Prática do Professor.
<ul style="list-style-type: none"> • Os tempos e os Espaços da Formação Continuada dos Professores de Matemática do IFAL.
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização das condições das Instalações Elétricas com Ênfase em Proteção Contra Choques Elétricos, nos Canteiros de

Obras em Maceió.
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização das condições das Instalações Elétricas com Ênfase em Proteção Contra Choques Elétricos, em grandes Residências na Cidade de Maceió.
Câmpus Satuba
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação microbiológica dos queijos de coalho comercializados nos principais supermercados do Município de Maceió – AL.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação das boas práticas de fabricação e da qualidade microbiológica na produção de queijo coalho da agroindústria do IFAL – Campus Satuba e inclusão das medidas de alimento seguro.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualidade físico-química e microbiológica de manteigas de fabricação caseira e comercializadas em Maceió (AL).
<ul style="list-style-type: none"> • Estruturação do Setor de Apicultura e Avaliação da agressividade das abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) do Campus Satuba do IFAL.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação do manejo de ordenha no Setor de Bovinocultura do IFAL – Campus Satuba e posterior adequação das suas práticas como medida de melhoria da qualidade e produção do leite.
<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração da Análise Sensorial de doce de leite com soro de leite e calda de café para oferecer no restaurante do IFAL.
<ul style="list-style-type: none"> • Taxas de natalidade e mortalidade, peso ao nascer e ganho de peso de leitões do até o desmame no Setor de Suinocultura do IFAL – Campus Satuba.
<ul style="list-style-type: none"> • Aproveitamento de resíduos agropecuários na obtenção de substrato orgânico para produção de mudas de hortaliças.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação da qualidade microbiológica e físico – química de leites UHT comercializados na cidade de Maceió.
<ul style="list-style-type: none"> • Atividades de Retextualização com Gênero Relato Pessoal na Educação de Jovens e Adultos.

<ul style="list-style-type: none"> • Memórias e saberes: cem anos do Instituto Federal de Alagoas – Campus Satuba.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipologias dos espaços de fabricação e venda de bolos típicos artesanais da comunidade pé leve no Município de Limoeiro de Anadia – AL.
<ul style="list-style-type: none"> • Produção de mudas de oiti fertirrigada com urina de vaca.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação sensorial de formulações com bacupará (<i>Rheedia brasiliensis</i>) e produtos lácteos para provável uso no cardápio do IFAL.
<p>Câmpus Palmeira dos Índios</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Análise da Adição de Fibras Proventos de PET Triturado em Concretos Estruturais.
<ul style="list-style-type: none"> • Implementação do Suporte ao Protocolo DCCP no Framework NSC tendo como foco o Simulador de Rede Ns-3.
<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação do Módulo de Elasticidade de Concretos Utilizando Micromecânica de Campos Médios.
<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de Efluentes da Indústria de Laticínios por Eletrofloculação.
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação da computação pervarsiva em sistemas de assistência médica.
<ul style="list-style-type: none"> • Criação da Coleção Entomológica (Insetário-IFAL-PIn) Para Fins Didáticos.
<ul style="list-style-type: none"> • Estudo da Modelagem na produção de Ácidos Graxos Usados como Matéria .
<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de Software para Computação Móvel.
<ul style="list-style-type: none"> • Análise do Módulo de Elasticidade de Concretos Estruturais Produzidos com Materiais Disponíveis na Região de Palmeira dos Índios – AL.

<ul style="list-style-type: none"> • Produtos Naturais à Base de Plantas Medicinais Comercializados em Palmeira dos Índios/AL.
<ul style="list-style-type: none"> • Estudo da Incorporação de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) em Formulações para Tijolos de Solo-Cimento. Sheyla
<ul style="list-style-type: none"> • Ecotinta.
<ul style="list-style-type: none"> • Automatização de planejamento de capacidade de serviços web com cloud computing.
<ul style="list-style-type: none"> • Arte Digital, Criação e animação de personagem virtual.
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptação de Técnicas Construtivas Econômicas e Inovadoras no Estado de Alagoas.
<ul style="list-style-type: none"> • Argamassa de emboço Eco Impermeabilizante.
<ul style="list-style-type: none"> • Fabricação de Materiais de Baixo Custo: Aspectos, Propostas e Vantagens Sócio-Ambientais da Reciclagem de Resíduos Sólidos na Construção Civil.
<p>Câmpus Marechal Deodoro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticar, Avaliar e Descrever os Tipos de Resíduos Sólidos Gerados no Campus de Marechal Deodoro e Apresentar Procedimentos de Gestão Ambiental para o Destino destes Resíduos.
<ul style="list-style-type: none"> • Permanências e Rupturas da Obra Canais e Lagoas.
<ul style="list-style-type: none"> • Estudo das Propriedades Químicas, Mecânicas e Ambientais da Produção de Bionanocompósitos Poliméricos a partir de Quitosana e Nanoargilas Minerais.
<ul style="list-style-type: none"> • Gestão Urbana e Pesca Artesanal: Uma Análise do Município de Marechal Deodoro-AL.
<ul style="list-style-type: none"> • Monitoramento Estratégico de Projeto para Ações Ambientais em Empresas do Estado de Alagoas.

Câmpus Arapiraca

- IF – UBUNTU.
- Diagnóstico atual do que as empresas e indústrias da região de Arapiraca esperam dos atuais e futuros profissionais que trabalham em serviços de instalações elétricas prediais e industriais

Câmpus Maragogi

- Um modelo ecologicamente correto e economicamente viável para a tecnologia da informação.
- Caracterização das famílias e do potencial produtivo das propriedades de assentamentos do município de Maragogi.
- Pesquisa Diagnóstica sobre o perfil da hotelaria na região da Costa dos Corais.
- Eficiência de uso de água de cenoura submetida a diferentes lâminas de irrigação.

Câmpus Murici

- Estudo Etnobotânico e Etnofarmacológico de Plantas Medicinais de Murici, AL: Uma Bioprospecção de Terapêuticas Complementares à Alopata.
- Propagação vegetativa de Pau Brasil.
- Perfil Socioeconômico e ambiental da agricultura de base familiar na zona da mata de Alagoas.

Câmpus Penedo

- Teatro 7 de setembro: Memórias da sociedade penedense no Brasil Imperial.

Câmpus Piranhas

- Estimativa de Emissões de Gases do Efeito Estufa devido a Pecuária no Estado de Alagoas, com Ênfase na Região do Alto Sertão.

<ul style="list-style-type: none">• Perspectivas para a Gestão Participativa do Parque Ecológico Pedra do Sino – Piranhas – AL.
<ul style="list-style-type: none">• Levantamento da Extensão e Localização dos Solos com Vistas à Utilização Agrícola Adequada nos Municípios de Piranhas e Olho D'água do Casado em Alagoas.
Câmpus Santana do Ipanema
<ul style="list-style-type: none">• Produção de coentro em função de fontes e doses de nitrogênio.
<ul style="list-style-type: none">• Produção de mudas de maniçoba por estacas com diferentes números de gemas e tipos de substratos.

CARLOS HENRIQUE ALMEIDA ALVES
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO