

## Departamento de Tecnologia (em andamento)

Abril de 2018

Nº	COORDENADOR(A) / EQUIPE	TÍTULO DO PROJETO	ÁREA DA PESQUISA	FINANCIAMENTO	OBJETIVOS	CONSEPE
1.	<b>Ana Cláudia Fiorin Pianesso (DTEC)</b>	Elaboração de uma biblioteca de soluções computacionais destinadas à avaliação de regiões potenciais e alocações em reservatórios de petróleo heterogêneos pertencentes a campos maduros.	Sistemas de Computação	UEFS	Disponibilizar soluções computacionais destinadas às análises e gerenciamento de reservatórios de petróleo heterogêneos que possam ser integrados em sistemas de produção da indústria de petróleo no gerenciamento e rejuvenescimento de Campos Maduros.	13/12/2012 191/2012
2.	<b>Anderson de Souza Matos Gadéa (DTEC)</b> Koji de Jesus Nagahama (DTEC) Mônica Batista Leite (DTEC)	Utilização de redes neurais para a predição de propriedades físicas e mecânicas de argamassas e concretos com agregados reciclados	Engenharia Civil	UEFS Edital 001/2010	Viabilizar o uso de argamassas e concretos reciclados de resíduos de construção e demolição.	06/04/2011 072/2011
3.	<b>Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) José Ailton Conceição BISPO (DTEC) Márcio Inomata Campos (DTEC)  Aline Rabello Costa Alves (CIMATEC) Bruna Aparecida Souza Machado (CIMATEC) Samantha Serra Costa (CIMATEC)	Imobilização de beta-galactosidase para a produção de leite e derivados com baixo teor de lactose.	Engenharia de Alimentos	FAPESB Edital 08/2015	Estudar a imobilização da enzima beta-galactosidase para a produção de leite com baixo teor de lactose, para que o produto oriundo dessa pesquisa possa ser consumido por indivíduos intolerantes a lactose.	13/06/2017 061/2017
4.	<b>Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) Marília Lordêlo Cardoso Silva (DTEC) (VC) Ernesto Acosta Martinez (DTEC) Elisa Teshima (DTEC) José Ailton Conceição Bispo (DTEC) Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC) Márcio Inomata Campos (DTEC)  Carlos Priminho Pirovani (UESC)	Prospecção e produção de enzimas a partir da torta de licuri.	Engenharia de Alimentos	UEFS	Avaliar a produção de enzimas de interesse alimentício por fermentação semissódica como alternativa para uso da torta de licuri, obtida após a extração de óleo, com o intuito de aumentar a capacidade de geração de renda das comunidades que dependem em parte dessa cultura, enzimas estas que eventualmente também poderão ser utilizadas pela própria comunidade.	16/08/2013 114/2013

5.	<p><b>Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC)</b>  Hélia Lucila Malta (DTEC)  Abraão Brito Peixoto (DTEC)  Ernesto Acosta Martinez (DTEC)  José Ailton Conceição BISPO (DTEC)</p> <p>Aline Rabello Costa Alves (SENAI)  Bruna Aparecida Souza Machado (SENAI)  Samantha Serra Costa (SENAI)</p>	Produção de leite em pó com baixo teor de lactose	Engenharia de Alimentos	CNPq Universal 14/2014	Objetiva produzir e caracterizar leite em pó com baixo teor de lactose, para que o produto oriundo dessa pesquisa possa ser consumido por indivíduos intolerantes a lactose. Para a obtenção do leite em pó com baixo teor de lactose será realizado a otimização do processo de hidrólise enzimática, aplicando-se a ultra filtração como etapa intermediária para a concentração do produto, bem como, a aplicação da tecnologia de secagem por atomização para obtenção do produto final nas melhores condições de processo.	18/12/2014 120/2014
6.	<p><b>Anfranserai Morais Dias (DTEC)</b>  Claudio Eduardo Goes (DEXA)  Delmar Broglio Carvalho (DTEC)  Elisângela Oliveira Carneiro (DTEC)  Fabiana Cristina Bertoni (DEXA)  João Carlos Nunes (DTEC)  João Luiz Carneiro Carvalho (DTEC)  Matheus Giovanni Pires (DEXA)  Márcia Lissandra Machado Prado (DTEC)  Marcos de Araújo Paz (DTEC)  Michele Fúlvia Ângelo (DTEC)  Thiago Alberto Barbosa (DTEC)  Thiago Cerqueira de Jesus (DTEC)</p> <p>Antonio Lopes Apolinário Junior (UFBA)</p>	Construção de uma colônia de robôs autônomos para reconhecimento, busca e inspeção.	Robótica	SECTI	Construir uma colônia de robô, aplicados a resolução das tarefas de busca, reconhecimento de padrões e inspeção, em um ambiente não estruturado.	30/04/2008 063/2008
7.	<p><b>Ângelo Amâncio Duarte (DTEC)</b>  Ângelo Conrado Loula (DEXA)  Daniel Gouveia Costa (DTEC)  João Batista da Rocha Junior (DEXA)</p>	UEFS nas nuvens: implantação da computação em nuvem para suporte a pesquisa.	Arquitetura de Sistemas de Computação	UEFS	Disponibilizar uma Plataforma Computacional para a Computação em Nuvem para os pesquisadores da UEFS.	20/05/2016 028/2016
8.	<p><b>Antonio Augusto Teixeira Ribeiro Coutinho (DTEC) (Coord. Local)</b></p> <p><b>Fabiola Gonçalves Pereira Greve (Coord./UFBA)</b></p>	FOGGY – Quando a computação em nuvem e a computação em névoa se encontram.	Ciência da Computação	FAPESB Edital 013/2015	Fomentar pesquisas na Computação em Nuvem, sob o ângulo da Computação em Névoa, através do estudo e proposição de técnicas, modelos, algoritmos, protocolos e middleware de computação distribuída, buscando contribuir com o estado-da-arte em questões fundamentais como segurança, tolerância a falhas, confiabilidade, processamento analítico de dados, descoberta, endereçamento, nomenclatura, mapeamento de endereço x nomes, além de migração entre dispositivos e serviços em névoa e nuvens.	20/05/2016 026/2016
9.	<p><b>Cíntia Maria Ariani Fontes (DTEC)</b>  Mônica Batista Leite (DTEC)  Koji de Jesus Nagahama (DTEC)  Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</p> <p>Sergio André Fontes Azevedo (UFPB)</p>	Análise experimental e modelagem computacional de nanocompósitos de baixo impacto ambiental	Engenharia Civil	FAPESB Edital 022/2009	Avaliar, em compósitos cimentícios contendo cinza de lodo de esgoto (CLE), a influência dos nanotubos de carbono (NTC) no comportamento físico-mecânico do material. Modelos teóricos computacionais em conjunto com o Método dos Elementos Finitos serão utilizados como de maximizar a ação dos NTCs no interior da matriz cimentícia, bem como o poder predizer o comportamento mecânico dos nanocompósitos cimentícios.	22/04/2010 097/2010

10.	<b>Consuelo Cristina Gomes Silva (DTEC)</b> Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC) Ricardo Santos Nascimento (DTEC)	Técnicas de otimização aplicadas ao cálculo do equilíbrio de fases em misturas de ácidos graxos para produção de biodiesel a partir óleos vegetais, sebo bovino e óleos e gorduras residuais.	Engenharia de Alimentos	UEFS	Calcular o equilíbrio termodinâmico e suas condições necessárias, através da minimização da energia livre de Gibbs, sujeita a restrições de balanço de mols por espécie atômica e restrições de não-negatividade.	25/11/2010 211/2010
11.	<b>Daniel Gouveia Costa (DTEC)</b>  Cristian Duran-Faundez (Faculdade de Bio-Bio – Chile) Francisco Vasques (UP) Luiz Affonso Guedes de Oliveira (UFRN) Paulo Portugal (UP)	Desenvolvimento de um módulo de simulação computacional para medições de desempenho em redes de sensores visuais sem fio.	Sistemas de Computação	CNPq Edital Universal 014/2014	Desenvolvimento de um módulo de simulação destinado a verificações de desempenho em redes de sensores visuais sem fio genéricas.	10/03/2015 005/2015
12.	<b>Daniel Gouveia Costa (DTEC)</b>  Francisco Vasques (Universidade do Porto – UP)	Implantação e cobertura ótimas em redes de sensores visuais sem fio explorando a relevância de monitoramento dos nós fontes.	Engenharia Elétrica	FAPESB Edital 012/2014	Otimizar as estratégias de implantação e configuração de redes de sensores visuais sem fio, explorando a relevância de monitoramento dos nós fontes como parâmetro central de otimização.	10/03/2015 006/2015
13.	<b>Daniel Gouveia Costa (DTEC)</b> João Paulo Just Peixoto (DEXA)	Otimizações da transmissão, configuração e gerenciamento de redes sensores visuais sem fio utilizando política de QoS.	Sistemas de Computação	UEFS	Otimizar as estratégias de implantação, operação e gerenciamento de redes de sensores visuais sem fio, explorando parâmetros locais e globais como base para otimização.	16/11/2013 110/2013
14.	<b>Delmar Broglio Carvalho (DTEC)</b> Antonio Augusto Teixeira Ribeiro Coutinho (DTEC) David Moisés Barreto dos Santos (DEXA)	Estudo e análise de algoritmos genéticos executados sobre uma plataforma de computação distribuída	Engenharia Elétrica/ Computação	UEFS	Criar uma plataforma de computação distribuída, de modo a prover um ambiente necessário para o estudo e desenvolvimento de novas técnicas de otimização baseada em algoritmos genéticos, bem como o estudo e implementação de técnicas de projetos de filtros equalizadores de fase em um ambiente de computação distribuída.	13/07/2006 071/2006
15.	<b>Delmar Broglio Carvalho (DTEC)</b> Acácia Batista Dias (DCHF) (VC) Anfranserai Morais Dias (DTEC) José Amâncio Macedo Santos (DTEC- Afastado para cursar Doutorado ) Rosangela Leal Santos (DTEC)  Antonio Lopes Apolinário Junior (UFBA) Mauricio Cunha Escarpinati (UFU) Sara Oliveira Farias (UNEB)	Portal da Chapada.	Engenharia Elétrica	FAPESB	Desenvolver uma ação voltada à popularização da ciência junto às comunidades da Chapada Diamantina, a partir do desenvolvimento de uma ferramenta de aplicação para a internet, totalmente baseada em código livre e sob uma plataforma de sistema operacional livre (Linux), destinada a promoção dessa região através de um banco de dados que contemple seus diversos aspectos tais como: culturais, sócio-econômicos, históricos, geográficos, científicos, turísticos e lazer.	04/11/2008 165/2008
16.	<b>Eduardo Henrique Borges Cohim Silva (DTEC)</b> Adriano Lima (Func.UEFS)	Filtro intermitente com enchimento de geotextil para recuperação da qualidade da água cinza para usos domésticos não portáteis.	Saneamento	UEFS	Avaliar a viabilidade técnica e econômica do uso de filtro intermitente com enchimento de cupons de têxtil para o aproveitamento das águas provenientes de chuveiro e lavatório em descarga de vasos sanitários, lavagem de roupa e água de serviço.	15/02/2012 010/2012
17.	<b>Edgar Silva Júnior (DTEC)</b> Daniel Gouveia Costa (DTEC) (afastado para doutorado)  Gilberto Arantes Carrijo (UFU)	Modelos de propagação microcelulares em áreas urbanas e rurais para frequências nas faixas de UHF e microondas.	Engenharia Elétrica/ Computação	FAPESB	Este projeto visa à implementação de novos módulos para o desenvolvimento de Modelos de Propagação em áreas Urbanas e Rurais para conseqüências nas faixas de UHF e Microondas. Modelos de propagação são complementados através da construção de softwares de predição, que concatenam características do transmissor e receptor de radiofrequência, das equações de propagação da onda e da base de dados estrutural do local envolvido.	31/10/2007 133/2007

18.	<p><b>Elisa Teshima (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) Ernesto Acosta Martinez (DTEC) Patrícia Teixeira Damasceno Lobo (Func. UEFS) Vanessa Pimentel Bastos (Func. UEFS)</p>	Avaliação do Potencial de <i>Agave Sisalana</i> para produção de prebiótico.	Ciências Agrárias	CNPq	Avaliar o potencial da <i>Agave sisalana</i> como fonte de produção de FOS e/ou Inulina; estabelecer as melhores condições de extração de frutanos; avaliar a influência do tempo de plantio do sisal na concentração de frutanos; caracterizar os frutanos; avaliar o efeito probiótico dos frutanos obtidos.	06/06/2014 048/2014
19.	<p><b>Elisa Teshima (DTEC)</b> Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) Fátima Luscher Albinati (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) Luiz Severo da Silva Júnior (DTEC) Márcia Ângela Nori (DTEC)</p>	Observatório de segurança alimentar em Feira de Santana.	Ciências Agrárias	FAPESB	Criar em Feira de Santana-BA, um Observatório de Segurança Alimentar com o propósito de ampliar e disseminar o conhecimento sobre doenças transmitidas por alimentos e os riscos ao consumidor e promover o debate pluridisciplinar e trans-setorial sobre as políticas para garantia de segurança alimentar.	13/07/2006 077/2006
20.	<p><b>Elisa Teshima (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) Ernesto Acosta Martinez (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) Ildes Ferreira de Oliveira (DCHF) José Ailton Conceição Bispo (DTEC) Marília Lordêlo Cardoso Silva (DTEC) Pedro Torres Filho (DCIS) Wânia Silveira da Rocha (DTEC) Washington de Jesus Sant'anna da Franca Rocha (DEXA)</p> <p>Ismael Ferreira de Oliveira (APAEB) Tatiana Ribeiro Velloso (UFRB)</p>	Pontencialização de empreendimento solidário da Agricultura Familiar.	Ciências Agrárias	CNPq Edital 033/2009	Potencializar o crescimento do laticínio da APAEB através da difusão de tecnologia artesanal de um leite fermentado caprino com características simbióticas, beneficiando os produtores da agricultura familiar na região semiárida do Estado da Bahia.	12/01/2010 004/2010
21.	<p><b>Ernesto Acostas Martinez (DTEC)</b> Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC) José Ailton Conceição Bispo (DTEC) Sílvia Maria Almeida Souza (DTEC)</p>	Produção de Hidromel com polpa de frutas do semiárido e caracterização físico-química dos resíduos para seu aproveitamento.	Ciências Agrárias	UEFS	Desenvolver tecnologias de produção de bebidas fermentadas de mel suplementada com polpa de frutas.	15/07/2016 046/2016
22.	<p><b>Gean Cláudio de Souza Santana (DTEC)</b> José Ailton da Conceição (DTEC) Flávia Maria Anjos da Silva (DTEC) Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC) Sarah Patrícia de Oliveira Rios (DTEC)</p> <p>Maria Regina Wolf Maciel (UNICAMP) Rubens Maciel Filho (UNICAMP) Ednildo Andrade Torres (UFBA) Marcelo Embiruçu de Souza (UFBA) Ricardo de Araújo Kalid (UFBA)</p>	Desenvolvimento de um aplicativo computacional para redução de biodiesel.	Engenharia	UEFS	Elaborar um aplicativo computacional para produção de Biodiesel que realize simulações para diversas condições de processos e forneça dados técnicos e econômicos úteis em tomada de decisão.	01/09/2005 94/2005

23.	<b>Geany Peruch Camilloto (DTEC)</b> Cíntia Maria Ariani Fontes (DTEC) Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC) Renato Souza Cruz (DTEC)  Nilda de Fátima Ferreira Soares (UFV)	Nanofibras de sisal como reforço de nanocompósitos à base de diferentes polímeros biodegradáveis.	Tecnologia de Alimentos	CNPq Edital Universal	Obter nanocompósitos a base de diferentes polímeros biodegradáveis e com nanofibras de sisal com propriedades apropriadas para aplicação como embalagens de alimentos.	25/11/2013 152/2013
24.	<b>Genival Corrêa de Souza (DTEC)</b>	Uso do GNSS na Engenharia de outras aplicações: adequação do uso com solução de compromisso entre o rigor posicional e o custo.	Engenharia	UEFS	Propor e validar procedimentos de uso do GNSS nas diversas demandas da Engenharia relacionadas com a mensuração, explicitando os fundamentos, a técnica, os equipamentos, a precisão e exatidão alcançadas, o tempo gasto, o custo e adequação às leis e às normas técnicas, buscando uma solução de compromisso entre as exigências técnicas e o custo.	15/07/2016 050/2016
25.	<b>Geraldo José Belmonte dos Santos (DTEC)</b> José Mario Feitosa Lima (DTEC)	Desenvolvimento e análise numérica de formulações de diferenças finitas e de elementos finitos para modelagem e simulação de problemas de Engenharia.	Princípios Variacionais e Métodos Numéricos	UEFS	Desenvolvimento, a análise e a realização experimentos numéricos de formulações eficientes de diferenças finitas energéticas e de elementos finitos mistos-híbridos e estabilizados aplicados a problemas de engenharia em elasticidade e inelasticidade, em geral.	29/06/2017 065/2017
26.	<b>Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) José Ailton Conceição Bispo (DTEC) Luiz Severo da Silva Junior (DTEC) Taís Silva de Oliveira Brandão (DTEC)	Avaliação da remoção de 2,3-butanodiona e acetaldeído e estudo sensorial de cerveja com adjunto de banana.	Engenharia	CNPq	Avaliar as diferentes condições de redução 2,3-butanodiona e acetaldeído durante a fermentação do mosto cervejeiro frutado de alta densidade segundo as condições de densidade do mosto e temperatura de fermentação determinadas junto à microcervejaria Debiq-EEL/USP.	15/06/2010 118/2010
27.	<b>Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC)</b> Renato Souza Cruz (DTEC) (VC)	Elaboração de farinha de rapa de mandioca com diferentes métodos de secagem.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UEFS	Avaliar e otimizar o processo de obtenção da farinha de rapa, comparando dois métodos de secagem: ao sol e em secador de bandeja com circulação forçada de ar, para posterior elaboração de produto de panificação. Realizar análises físico-químicas e microbiológicas da farinha de rapa.	10/08/2011 130/2011
28.	<b>João Bosco Gertrudes (DTEC)</b> Anfranserai Morais Dias (DTEC) Armando Sanca Sanca (DTEC) Marcos de Araújo Paz (DTEC) Marcia Lissandra Prado (DTEC)	Dimensionamento e implantação de uma micro-rede híbrida para geração de energia renovável com finalidade de pesquisa aplicada, ensino e extensão.	Medições, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.	UEFS	Desenvolvimento e implantação de uma microrede experimental com micro-geração renovável (eólica e solar) do tipo "off-grid" para atendimento específico de cargas residenciais.	08/03/2018 019/2018
29.	<b>José Raimundo de Oliveira Lima (DCIS)</b> <b>Genival Corrêa de Souza (DTEC)</b> Ana Regina Messias Economista (Func. UEFS) Áurea Chateaubriand Andrade Campos (DTEC) Elizã Priscila Souza de Oliveira (DCIS) Emanuel Oguri Freitas (DCIS) Flavia Almeida Pita (DCIS) Iracema Raimunda Brito Neves Aragão (DCIS) Jucineide Gonçalves Moreira (Func. UEFS)  Gilton Alves Aragão (DCIS) Maria de Lourdes Albuquerque de Souza (DCIS)	Implantação da incubadora tecnológica de cooperativas populares da UEFS.	Economia Solidária	FAPESB Edital 007/2010	Implantação de uma Incubadora de Cooperativas populares na UEFS visando criar um espaço para a produção e socialização de conhecimento técnico e científico aos empreendimentos solidários populares, contribuindo para a viabilização de alternativas de geração de emprego e renda, através da mobilização, articulação e acompanhamento de grupos populares excluídos do mercado formal de trabalho, visando à construção de novos valores centrados nas práticas autogestionárias de empreendimentos solidários.	08/06/2010 116/2010

30.	<b>José Ailton Conceição Bispo (DTEC)</b> Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) (VC) Elisa Teshima (DTEC) Gean Claudio de Souza Santana (DTEC) Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) Ricardo Santos Nascimento (DTEC) Sarah Patrícia Oliveira Rios (DTEC)  Carlos Francisco Sampaio Bonafé (UNICAMP)	Modelagem e otimização termodinâmica do processo de crescimento e conversão de substratos de leveduras e bactérias.	Biofísica de Processos e Sistemas	UEFS	Gerar uma base de conhecimento científico e tecnológico que permita a elaboração de plantas laboratoriais e industriais otimizadas e capazes de operar em regime contínuo, semi-contínuo ou em batelada.	23/02/2011 016/2011
31.	<b>José Amâncio Macedo Santos (DTEC)</b>	Investigando o impacto de anomalias de código nas práticas do desenvolvimento de software.	Engenharia de Software	UEFS	Compreender e teorizar sobre o impacto da adoção do conceito de anomalias de código na prática do desenvolvimento de software.	12/04/2017 043/2017
32.	<b>José Mário Feitosa Lima (DTEC)</b> Koji de Jesus (DTEC) Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC) Geraldo Belmonte dos Santos (DTEC) (Afastado para Doutorado)	Modelagem teórico-computacional para a flexão de placas e vigas de matriz cimentícea reforçadas com fibras de aço ou de sisal.	Engenharia Civil	FAPESEB/CNPq Edital 022/2009 – PPP	Propor modelos de comportamento mecânico para compósitos laminados, constituídos de matriz de base cimentícea reforçada com fibras contínuas de aço ou de sisal, considerando a Mecânica do Dano e/ou Mecânica da Fratura, englobando os fenômenos microestruturais envolvidos, tais como dano da matriz, interação fibra-matriz, nucleação e propagação de trincas na matriz e plasticidade/ruptura da fibra.	13/04/2010 091/2010
33.	<b>Koji de Jesus Nagahama (DTEC)</b> Anderson de Souza Matos Gadéa (DTEC) Cintia Maria Ariani Fontes (DTEC) José Mário Feitosa Lima (DTEC) Mônica Batista Leite (DTEC) Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC) Washington Almeida Moura (DTEC)	Desenvolvimento de elementos construtivos estruturais de concreto reciclado de resíduos de construção e demolição e da agroindústria do sisal: produção, análise experimental e modelagem numérica.	Engenharia Civil	CAPES/PNPD	Desenvolvimento de elementos construtivos fabricados com materiais não-convencionais, mais resistentes às solicitações dinâmicas, e que possam ser utilizados em substituição aos materiais convencionais e que promovam o uso racional dos recursos naturais.	18/12/2008 192/2008
34.	<b>Luiz Severo da Silva Junior (DTEC)</b> Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC) (VC) Abraão Brito Peixoto (DTEC) Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) José Ailton Conceição Bispo (DTEC)	Deteção de adulterações e contaminações em cafés produzidos no Estado da Bahia.	Ciência e Tecnologia de Alimento	UEFS	Investigar as propriedades físico-químicas em cafés produzidos no Estado da Bahia, como indicativo do controle de qualidade.	17/03/2017 025/2017
35.	<b>Francisco José Bezerra Souto (DBIO)</b> <b>Luiz Antonio Ferraro Júnior (DTEC)</b> (afastado para exercício de cargo público) Carlos César Uchoa de Lima (DEXA) Ludmila Oliveira Holanda Cavalcante (DEDU) Pablo Fica Piras (DTEC) Ricardo Santos Nascimento (DTEC)	Uma abordagem socioambiental para o mapeamento e avaliação de experiências voltadas à sustentabilidade no semi-árido baiano.	Ciências Ambientais	CNPq Edital 35/2010	Promover experiências e tecnologias para a sustentabilidade no semi-árido baiano por meio de seu mapeamento, avaliação e divulgação.	13/12/2010 222/2010

36.	<p><b>Márcia Ângela Nori (DTEC)</b> Elisa Teshima (DTEC) Claudia de Souza Macedo (DTEC) Wânia Silveira da Rocha (DTEC) Cristina Maria Rodrigues da Silva (DTEC) Sílvia Maria Almeida de Souza (DTEC)</p> <p>Amauri Rosenthal (EMBRAPA)</p>	Desenvolvimento tecnológico – segurança e qualidade de polpas de frutas.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	EMBRAPA / ABDI – IBRAF	Monitorar e quantificar os perigos químicos e microbiológicos, e os fatores que alteram as propriedades sensoriais que podem estar presentes no processamento de polpa de frutas congeladas afim de obter informações para subsidiar o estabelecimento de sistemas APPCC para as indústrias processadoras de polpas de frutas, garantindo, assim a qualidade e segurança destes produtos.	07/04/2008 044/2008
37.	<p><b>Márcia Lissandra Machado Prado (DTEC)</b> Marcos de Araújo Paz (DTEC) Anfransenrai Morais Dias (DTEC) Armando Sanca Sanca (DTEC) Thiago Alberto Barbosa (DTEC)</p> <p>Gustavo Henrique Machado de Arruda (?)</p>	Análise e projeto de controladores robustos e/ou adaptativos aplicados a plantas industriais.	Engenharia Elétrica/ Computação	UEFS Edital 001/2009	Analisar vantagens e desvantagens da aplicação de metodologias avançadas de sistemas de controle em plantas industriais.	28/03/2008 029/2008
38.	<p><b>Marcos de Araújo Paz (DTEC)</b> Ana Claudia Fiorin (DTEC) João Bosco Gertrudes (DTEC) Fernanda Castelo Branco de Santana (DEXA)</p> <p>Gustavo Henrique Machado de Arruda (?) Mauricio Cunha Escarpinati (UFU)</p>	Análise e desenvolvimento de modelos de linhas de transmissão e simulador digital para estudos de transitórios eletromagnéticos.	Engenharia Elétrica/ Computação	FAPESB	A linha de pesquisa está relacionada a modelo polifásico para representação de linhas de transmissão. Temos por objetivo estender os estudos para circuitos trifásicos duplos.	06/07/2007 86/2007
39.	<p><b>Marcos de Araújo Paz (DTEC) (Coord. Local)</b> João Bosco Gertrudes (DTEC)</p> <p><b>Maria Cristina Dias Tavares (Coord./UNICAMP)</b> Aniela Maria Peixoto Mendes (ELETRONORTE) Camilo Machado Júnior (ELETRONORTE) Carlos Antônio Faria Floriano (ELETRONORTE) Demetrius Okada Figueiredo (TBE) Fernando Augusto Moreira (UFBA) João Bosco Gertrudes (UNICAMP) Luiz Carlos Pereira da Silva (UNICAMP) Methodio Varejão de Godoy (UPE) Rodrigo Fernandes Vidigal (UFV) Vanderlei Guimarães Machado (ELETRONORTE) Walmir de Freitas Filho (UNICAMP)</p>	Ensaio de transmissão de energia em linha de pouco mais de meio comprimento de onda	Sistemas Elétricos de Potência	ANEEL	Simulação da manobra de energização /abertura tripolar do elo CA Teste utilizando os dados reais do sistema a ser manobrado dos simuladores ATP e PSCAD/EMTDC. Comparação dos resultados do experimento real da manobra de energização /abertura com os resultados das simulações previamente realizadas.	10/03/2011 026/2011
40.	<p><b>Maria do Socorro Costa São Mateus (DTEC)</b> Jorge Luiz Conceição da Paixão (Func. UEFS) Rita Lordelo (Func. UEFS) Rosângela Leal Santos (DTEC)</p>	Estudo dos fluxos evaporativos e do processo de infiltração de água de chuva em materiais utilizados como coberturas de aterros de resíduos sólidos urbanos (RSU).	Geotecnia Ambiental	UEFS Edital 001/2009	Realizar a calibração do modelo de balanço hídrico para aterros de resíduos sólidos urbanos (RSU), proposto na tese de doutorado da autora, utilizando um tipo de solo e um resíduo, materiais diferentes que podem ser utilizados como cobertura. Este visa colocar em prática algumas sugestões citadas na tese.	10/02/2010 055/2010

41.	<b>Marília Lordêlo Cardoso Silva (DTEC) (Coord. Local)</b> Ernesto Acosta Martinez (DTEC) Renato Souza Cruz (DTEC)  <b>Vanderlei da Silva Santos (Coord./EMBRAPA)</b>	Melhoramento genético de mandioca: ações integradas para o desenvolvimento de novas cultivares para alimentação e uso industrial.	Melhoramento Genético	EMBRAPA Chamada 02/2012 – Melhoramento Genético	Desenvolver e selecionar cultivares de mandioca com alta qualidade nutricional para uso na alimentação humana e animal e cultivares de mandioca com alta produtividade de amido para uso industrial.	08/04/2013 030/2013
42.	<b>Mônica Batista Leite Lima (DTEC)</b> Uiliana Márcia da Silva Mercês (Func. UEFS) Washington Almeida Moura (DTEC)	Estudo do uso de resíduo de serragem de pedra cariri para produção de concreto auto-adensável.	Estruturas de Concreto	CNPq Edital Universal 014/2014	Estudar a produção de concreto auto-adensável utilizando resíduos de serragem de pedra Cariri, promovendo o uso de materiais alternativos de modo a viabilizar a obtenção de um concreto de alta qualidade e elevada performance para ser utilizado na indústria da construção.	16/12/2014 118/2014
43.	<b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b>  Ednildo Andrade Torres (DEQ/Poli/UFBA) Renato Machado Cotta (PEM/Poli/UFRJ)	Recuperação de poços de petróleo em campos marginais do recôncavo baiano mediante crescimento microbiano <i>in situ</i> .	Biociencia	FAPESB	Desenvolvimento de um bioprocessamento que reative a produção de poços do Recôncavo Baiano considerados inviáveis para a recuperação secundária, visando o estabelecimento de uma modelagem matemática do processo através dos seus resultados.	08/11/2004 92/2004
44.	<b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b>  Celina Luiz Obregón (Univ. Cusco/Peru) Eudes da Silva Velozo (Fac. Farmácia/UFBA) Silvio do Desterro Cunha (IQ/UFBA)	Extração e transformação de esteróides contidos no suco residual do sisal.	Biociencia	FAPESB	Desenvolver um bioprocessamento que agregue valor aos resíduos líquidos da cadeia produtiva do sisal.	08/11/2004 100/2004
45.	<b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b> Ricardo Santos Nascimento (DTEC)  Maria Gabriela Bello Koblitz (UNIRIO) Asher Kiperstok (DEA/Poli/UFBA) Ernesto Raizer Neto (DEA/Poli/UFBA)	Adubo mineral orgânico: subproduto biotecnológico da cadeia produtiva de bovinos de corte (CPBC).	Engenharia Bioquímica	FAPESB	Desenvolver um conjunto de processos biotecnológicos, dentro da cadeia produtiva de bovinos de corte, que incorpore a visão de tecnologia limpa e proporcione produtos com alto valor agregado.	01/09/2005 096/2005
46.	<b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b> Antonio Azeredo (DSAU) Aristóteles Góes Neto (DBIO)  Ana Paula Trovatti Uetanabaro (UESC)	Biorremediação de solos contaminados.	Biociencia	FAPESB	Caracterização Química, Físico-Química e Microbiológica de amostras de áreas impactadas pela indústria de petróleo; determinar o tempo médio de biodegradação das áreas contaminadas com vistas à redução de custos em relação às tecnologias atualmente existentes; elaboração do modelo matemático para avaliação e monitoramento do comportamento metabólico microbiano em sistemas de biorremediação.	10/11/2006 144/2006



47.	<p><b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b>  Consuelo Cristina Gomes Silva (DTEC)  Cleia Pereira Souza (Func. UEFS)  Delmar Broglio Carvalho (DTEC)  Hélia Lucila Malta (DTEC)  Luiz Antonio Ferraro Junior (DTEC)  Renata da Silva Costa (Func. UEFS)  Ricardo Santos Nascimento (DTEC)</p> <p>Edlene Alves Paim de Cerqueira (AMAPI)  Hudson Silva dos Santos (SETRE)  Josenaide de Souza Alves (COOPES)  Luciene Maria Crispim de Jesus Silva (AMAPI)  Luzinalda Tavares Bezerra (AMAPI)</p>	Segurança alimentar e inclusão digital em comunidades de agricultura familiar do interior baiano.	Tecnologia e Produção	MEC Edital PROEXT 2011	Melhorar a qualidade de vida nas comunidades de agricultura familiar, mediante a inclusão de tecnologias sociais e de informação, direcionadas à segurança alimentar dos processos produtivos e à inclusão digital dessas comunidades, no interior baiano.	23/02/2012 014/2012
48.	<p><b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b>  <b>Ricardo Santos Nascimento (DTEC)</b>  <b>Silvana Marília Ventura Palmeira (DTEC) (Coords. Locais)</b></p> <p><b>Luiz Mário Nelson de Góis (Coord. UFBA)</b></p>	Verticalização do processamento da manga mediante identificação e produção de concentrados polifenólicos com efeito antimicrobiano e/ou antioxidante.	Engenharia de Materiais, Produtos e Processos	FAPESB Edital 012/2011	Estudar e avaliar o processo de extração de compostos fenólicos de resíduos de beneficiamento da manga provenientes de indústrias fabricantes de sucos de frutas, com vistas à identificação, concentração e utilização destes compostos como antibacterianos e antioxidantes em alimentos.	03/05/2012 041/2012
49.	<p><b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC)</b>  <b>Consuelo Cristina Gomes Silva (DTEC)</b> (afastada para pós-doutorado)  Cloves dos Santos Araújo (DCIS)  Lorena Nunes Aguiar (Func. UEFS)  Marília Lomanto Veloso (DCIS)  Paulo Rosa Torres (DCIS)</p> <p>Tatiana Emília Dias Gomes (CPT/BA)  Maria José Andrade de Souza (UFF)</p>	Defesa da posse coletiva e permanência na terra mediante a geração de renda com aprimoramento das tecnologias de produção de alimentos em comunidades de fundo de pasto.	Engenharia de Alimentos	FAPESB Edital 010/2011	Desenvolver atividades de apoio de cunho técnico organizativo sócio ambiental e produtivo que contribuam para o aprimoramento da tecnologia social de convivência com o semi-árido e a caatinga, desenvolvida por comunidades rurais de fundo de pasto, seja através da formulação e aperfeiçoamento das ações de engenharia, seja através da assessoria jurídica popular com ênfase na defesa da posse coletiva da terra, através da demarcação, regularização e titulação das comunidades situadas em áreas devolutas, e permanência na terra, mediante a diversificação da produção econômica, aprimoramento das tecnologias locais de produção de alimentos, promovendo a geração de renda com sustentabilidade sócio-ambiental, na perspectiva de melhoria de qualidade de vida das famílias agrícolas envolvidas, de atendimento da Segurança Alimentar, de fortalecimento dos aspectos culturais tradicionais desses grupos e da reversão do histórico processo do êxodo rural.	02/03/2012 017/2012

50.	<p><b>Pablo Rodrigo Fica Piras (DTEC) (coord. Local)</b></p> <p><b>Aurélio José Antunes de Carvalho (Coord. IF Baiano)</b>  Alisson Jadavi Pereira de Souza (UFRB)  Calila Teixeira Santos (Instituto Baiano – Campus Senhor do Bonfim)  Iracema de Jesus Lopes (EFA Sertão)  Josenaide de Souza Alves (Coopes)  Nelson de Jesus Lopes (EFA Sertão)  Roberto César Fernandes Sacramento (eng. Mecânico)</p>	Licuri, Tecnologia e Sustentabilidade nas Caatingas	Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	CNPq-SETEC/MEC 17/2014	<p>Fortalecer o extrativismo sustentável do licuri no semiárido baiano com foco na inclusão produtiva de mulheres, utilizando metodologia participativa e troca de saberes.</p> <p>Validar e aperfeiçoar conhecimentos e experiências existentes no âmbito do beneficiamento e processamento do licuri.</p> <p>Desenvolver protótipos de equipamentos adaptados para o aproveitamento, beneficiamento e processamento do licuri.</p> <p>Apoiar a organização de eventos de divulgação com especial referência à Festa do Licuri, que já está em sua sétima versão.</p> <p>Elaborar, editar e multiplicar cartilha e documentário sobre o extrativismo sustentável do licuri.</p>	18/12/2014 126/2014
51.	<p><b>Patrícia dos Santos Nascimento (DTEC)</b></p>	Irrigação de cultivos agrícolas com tratamento de esgoto doméstico.	Recursos Hídricos	UEFS	<p>Avaliar a eficácia do tratamento e rendimento agrônomo e sanitário de cultivos agrícolas irrigados com esgoto doméstico submetido a diferentes tipos de tratamento de esgoto doméstico.</p>	12/04/2017 042/2017
52.	<p><b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b>  Cintia Maria Ariane Fontes (DTEC)  Lilian Graicy Lima Morais Lima (DEXA)  Taíse Bomfim de Jesus (DEXA)  Washington de Jesus Santana da Franca Rocha (DEXA)</p> <p>Ricardo de Carvalho Alvim (UESC)  Vânia Palmeira Campos (UFBA)</p>	Aproveitamento na Construção Civil do resíduo da biomassa utilizada para geração de energia renovável.	Engenharia Civil	FAPESB Edital 022/2011 PROINTER	<p>Avaliar a viabilidade de utilização de uma adição mineral (substituição de 40% da massa de cimento Portland), produzida a partir da cinza de biomassa gerada na agroindústria do cacau, em concretos de cimento Portland de baixo impacto ambiental.</p>	08/05/2013 050/2013
53.	<p><b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b>  Adriano Cosme Pereira Lima (Func. UEFS)  Eduardo Henrique Borges Cohim Silva (DTEC)  Cintia Maria Ariane Fontes (DTEC)  Silvio Roberto Magalhães Orrico (DTEC)</p> <p>Vânia Palmeira Campos (UFBA)</p>	Requalificação das cisternas de placas utilizadas no semiárido com vistas à melhoria da sua funcionalidade, durabilidade e qualidade da água armazenada.	Engenharia Civil	FAPESB Edital 008/2012	<p>Avaliar a eficácia e redimensionar as cisternas de placas utilizadas para armazenamento de água da chuva através da medida da durabilidade, volume de armazenamento e qualidade física, química e bacteriológica da água.</p>	08/05/2013 051/2013
54.	<p><b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b>  Cintia Maria Ariane Fontes (DTEC)  José Mario Feitosa Lima (DTEC)</p> <p>Joaquim Antonio Oliveira de Barros (Universidade do M inho)</p>	Desenvolvimento de placas construtivas sustentáveis de fibrocimento contendo fibras vegetais e resíduos urbanos.	Engenharia Civil	CNPq	<p>Desenvolvimento de elementos construtivos sustentáveis, seguros e de alto desempenho, que são características básicas para que eles possam se tornar uma inovação tecnológica, ou seja, possam ser adequadamente difundidos no mercado.</p>	20/05/2013 060/2013

55.	<b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b> José Mario Feitosa Lima (DTEC) Koji de Jesus Nagahama (DTEC)  Eduardo de M. Batista (UFRJ) Luiz Fernando T. Garcia (UFRJ) Romildo Dias Toledo Filho (UFRJ)	Análise teórico-computacional de compósitos laminados reforçados com fibras de sisal ou fibras de vidro.	Engenharia Civil	FAPESB	O projeto visa a análise teórica e numérico-computacional de elementos estruturais, notadamente na forma de placas e perfis laminados, fabricados com matriz de cimento ou polimérica utilizando fibras de sisal ou fibra de vidro como reforço principal.	03/05/2004 15/2004
56.	<b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b> José Mário Feitosa Lima (DTEC) Koji de Jesus Nagahama (DTEC) Mônica Batista Leite (DTEC) Washington Almeida Moura (DTEC)  Maria Auxiliadora Freitas dos Santos (PPGECEA) Silvaney Santiago Souza (MOC)	Avaliação e aperfeiçoamento das cisternas de placas utilizadas no semi-árido para armazenamento de água da chuva.	Engenharia Civil	FAPESB	Melhorar o desempenho da cisterna através de aperfeiçoamento das propriedades físicas e mecânicas da argamassa das placas, a partir da otimização experimental do material, com uso de fibra de sisal, e da modelagem mecânica e computacional da cisterna. Busca-se com isso, a redução do custo da cisterna; a melhoria da eficiência da cisterna pela redução da perda de água por vazamentos; a melhoria da qualidade da água pela redução da infiltração de água do solo e a valorização de produtos e subprodutos da região sisaleira.	20/12/2007 156/2007
57.	<b>Paulo Roberto Lopes Lima (DTEC)</b> Mônica Batista Leite (DTEC)	Aproveitamento de resíduo de fibra da casca do coco na produção de telhas de fibrocimento.	Engenharia Civil	Edital 005/2007 FAPESB	Desenvolver telhas à base de cimento reforçadas com fibra de coco. Mapear a geração de resíduos de casca de coco gerado em Feira de Santana, na Bahia e na Região Nordeste; Identificar empresas de beneficiamento do resíduo de coco na Bahia.	06/03/2009 021/2009
58.	<b>Renato Souza Cruz (DTEC)</b>	Utilização de resíduo vegetal da agroindústria como farinhas sucedâneas na substituição parcial da farinha de trigo em produtos de panificação.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	FAPESB Edital 009/2015	Agregar valor a produtos de panificação por meio da substituição parcial de farinha de trigo por farinhas com a qualidade tecnológica e de baixo custo tais como bagaço de caju, albedo de maracujá, farelo de milho e raspas de mandioca e araruta.	16/10/2015 076/2015
59.	<b>Renato Souza Cruz (DTEC) (Coord. Local)</b> Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC) Geany Peruch Camilloto (DTEC)  <b>Janice Izabel Druzian (Coord. UFBA)</b>	Formação e articulação de rede de pesquisa e inovação no Estado da Bahia para o desenvolvimento de embalagens biodegradáveis.	Ciência e Tecnologia de Alimento	FAPESB Edital 011/2013	Formação de rede de pesquisa no estado da Bahia em desenvolvimento e caracterização de filmes biodegradáveis a base de amido, ao mesmo tempo em que se fortalece a interação entre os grupos de pesquisa de Análise Alimentos, Produção e Caracterização de Biopolímeros e Filmes Flexíveis da UFBA e de Engenharia, Ciência e Tecnologia de Alimentos da UEFS.	18/09/2013 124/2013
60.	<b>Renato Souza Cruz (DTEC)</b> <b>Geany Peruch Camiloto (DTEC) (Coord. Local)</b>  <b>Ronielli Cardoso Reis (Coord. EMBRAPA)</b>	Identificação de bananas e plátanos promissores em amido resistente para o desenvolvimento de produtos com potencial prebiótico.	Ciência e Tecnologia de Alimento	FAPESB Edital 001/2014	Identificar bananas e plátanos com elevados teores de amido resistente para o desenvolvimento de produtos com potencial probiótico e obter informações sobre as propriedades tecnológicas dos amidos isolados.	04/09/2014 075/2014
61.	<b>Renato Souza Cruz (DTEC) (Coord. Local)</b> Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC) Geany Peruch Camilloto (DTEC) Marília Lordêlo Cardoso Silva (DTEC)  <b>Janice Izabel Druzian (Coord. UFBA)</b>	Formação e articulação de rede de pesquisa e inovação no estado da Bahia para o desenvolvimento de embalagens biodegradáveis.	Ciência e Tecnologia de Alimento	FAPESB Edital 11/2013	Formação de rede de pesquisa no estado da Bahia em desenvolvimento e caracterização de filmes biodegradáveis a base de amido, ao mesmo tempo em que se fortalece a interação entre os grupos de pesquisa de Análise Alimentos, Produção e Caracterização de Biopolímeros e Filmes Flexíveis da UFBA e de Engenharia, Ciência e Tecnologia de Alimentos da UEFS.	27/03/2014 029/2014

62.	<b>Renato Souza Cruz (DTEC)</b> Elisa Teshima (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) Geany Peruch Camilloto (DTEC)	Filme de base celulósica com óleos essenciais como embalagens ativas antimicrobianas e aromatizadas para uso em queijo coalho.	Tecnologia de Alimentos	UEFS/FAPESB Edital 001/2012	Desenvolver um filme de base celulósica como embalagem ativa antimicrobiana e aromatizante capazes de melhorar as características microbiológicas e sensoriais de queijo coalho.	26/10/2012 153/2012
63.	<b>Riseuda Pereira de Sousa (DTEC)</b> Maria do Socorro Costa São Mateus (DTEC) (VC) Jorge Luiz Paixão (Func. UEFS) Geraldo José Belmonte dos Santos (DTEC)  Iara Brandão de Oliveira (DEA – UFBA) Sandro Lemos Machado (DCTM – UFBA)	Estudo do risco de contaminação dos aquíferos na área do Centro Industrial do Subaé – Feira de Santana – BA: caracterização geotécnica e hidráulica do solo.	Engenharia Civil	UEFS	Determinar as características hidráulicas (permeabilidade, curva de retenção de umidade, curva de condutividade hidráulica), para dar suporte ao estudo de fluxo de contaminantes nos solos do município de Feira de Santana-BA; além de promover a integração de dados geológicos, geotécnicos e hidrogeológicos, para caracterizar a sustentabilidade dos solos do município aos impactos ambientais.	20/09/2016 073/2016
64.	<b>Roque Angélico Araújo (DTEC)</b>	Arranjos técnicos e comerciais de geração de energia a partir do biogás provenientes de reatores anaeróbicos de estações de tratamento de esgoto. <b>Sub-projeto1:</b> Quantificação de perda de biogás. <b>Sub-projeto2:</b> Determinação de quantidade e qualidade de biogás gerado no UASB. <b>Sub-projeto3:</b> Eficientização processual e energética do reator de lodo ativado. <b>Sub-projeto4:</b> Determinação do grau de autossuficiência em energia elétrica.	Tecnologia	COELBA	Sub-projeto1: Quantificar a perda de biogás. Sub-projeto2: Determinar as características quantitativas e qualitativas do biogás gerado na ETE Jacuípe II. Sub-projeto3: Determinar os perfis de consumo elétrico para vários tipos de operação e quantificar as vantagens energéticas. Sub-projeto4: Determinar o grau de autossuficiência da estação de tratamento de esgoto Jacuípe II para estimar o potencial de produção de energia elétrica de ETE's do mesmo porte.	09/12/2013 160/2013
65.	<b>Rosângela Leal Santos (DTEC)</b> Liamara Carelli (Func. UEFS)  Antônio Lopes Apolinário Junior (UFBA)	Desenvolvimento de modelos numéricos de terreno (MNT) baseados em imagens estéreo do sensor orbital Áster.	Sensoriamento Remoto	UEFS	Extrair feições 3D (vetorização) das imagens estéreo do sensor orbital Áster, (correspondentes às bandas 3N e 3B) através da aplicação de um conjunto de ferramentas avançadas de visualização desenvolvidas segundo o modelo matemático específico deste sensor.	18/02/2008 007/2008
66.	<b>Rosângela Leal Santos (DTEC)</b> Gimignano José dos Santos (func. UEFS) Henrique Oliveira de Andrade (DCHF) Jemison Mattos Santos (DCHF) Liamara Carelli (Func. UEFS) Maria do Socorro Costa São Mateus (DTEC) Oriana Araújo da Silva (DCHF) Patrícia dos Santos Nascimento (DTEC) Sandra Medeiros Santo (DTEC) Alarcon Matos de Oliveira (UNEB)	Variações climáticas e flutuações da produção agrícola nos municípios baianos (1970/2006): Análise prévia para um modelo de previsão de safra para o Estado da Bahia.	Geografia Física	UEFS	Avaliar a influência das variações climáticas sobre os níveis de produção e produtividade física da agricultura no Estado da Bahia, buscando mensurar a influência de deficiências hídricas e das variações térmicas sobre a produtividade agrícola agregada, por município, no estado da Bahia, para o período de 1970 a 2006.	28/03/2008 028/2008
67.	<b>Rosângela Leal Santos (DTEC)</b> Liamara Carelli (Func. UEFS) Sandra Medeiros Santo (DTEC)	Modelagem com realidade virtual dos espaços urbanos de Feira de Santana: uma análise instrumental.	Geociências Geocartografia	UEFS/FAPESB Edital 001/2012	Avaliar os aspectos teórico-conceituais e aplicações práticas operativas de tecnologias computacionais para documentação e difusão da cartografia digital urbana, com o uso das técnicas de sensoriamento remoto, modelagem geométrica tridimensional, hipermídia e realidade virtual através da internet.	22/03/2013 020/2013

68.	<b>Sandra Medeiros Santo (DTEC)</b> Rosângela Leal Santos (DTEC) Genival Corrêa de Souza (DTEC) Liamara Carelli (Func. UEFS)  Francisco Antônio Zorzo (UFBA) Rosali Braga Fernandes (UNEB)	A evolução dos conjuntos habitacionais e seus impactos sobre os recursos hídricos na cidade de Feira de Santana – BA.	Análise Urbano-Regional	UEFS	Avaliar o Processo de ocupação pelos conjuntos habitacionais de Feira de Santana, destacando os agentes que atuam na formação dos mesmos e analisando os impactos ocorridos sobre o manancial hídrico existente nos locais e arredores estudados.	14/03/2005 36/2005
69.	<b>Sandra Maria Furiam Dias (DTEC)</b>	Ampliação da capacidade de análises físico-químicas e bacteriológicas dos laboratórios da área de saneamento ambiental do Programa de Pós-Graduação de Engenharia Civil e Ambiental – PPGECEA.	Engenharia Sanitária	FAPESB Edital 011/2012	Ampliar a infraestrutura do Laboratório de Saneamento, aumentando a capacidade de análises físico-química e bacteriológicas, para melhor atender às demandas das pesquisas científicas desenvolvidas nas Áreas de Saneamento, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, do Programa de Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental.	12/09/2013 120/2013
70.	<b>Márcia Ângela Nori (DTEC)</b> Sílvia Maria Almeida de Souza (DTEC) Areobaldo Aflitos (DTEC) Geraldo José Belmonte dos Santos (DTEC)(afastado para doutorado) Renato Souza Cruz (DTEC) Wânia Silveira da Rocha (DTEC)  Alessandra Baroni (Engenharia/IMT) Armando Sá Ribeiro Junior (Politécnica/UFBA)	Desenvolvimento de processos e equipamentos para a fabricação do beijú.	Agronegócio	FAPESB/ FINEP	O projeto foi elaborado para atender à demanda das Indústrias da Região de Feira de Santana – Bahia, referindo-se à transmissão de tecnologia e adequação de processos, desenvolvimento de produtos e projetos em fábricas de beiju.	04/07/2005 83/2005
71.	<b>Sílvia Maria Almeida de Souza (DTEC)</b> Consuelo Cristina Gomes Silva (DTEC) Renato Souza Cruz (DTEC)  Janice Izabel Druzian (UFBA)	Biofilmes a base de amido de mandioca (Manihot esculenta) e gengibre (Zingiber zingiber): produção, caracterização, aplicação, modelagem e otimização.	Ciência e Tecnologia de Alimento	UEFS	Estudar os amidos de mandioca e de gengibre monitorado com estudos das características físico-químicas e de microestrutura, adequar a utilização desses amidos para fabricação de biofilmes degradáveis e comestíveis para melhorar as propriedades funcionais.	29/03/2010 079/2010
72.	<b>Sílvia Maria Almeida de Souza (DTEC)</b> Cristina Maria Rodrigues da Silva(DTEC) Elisa Teshima (DTEC) Ernesto Acosta Martinez (DTEC) Ildes Ferreira de Oliveira (DCHF) Wânia Silveira da Rocha (DTEC)	Aproveitamento sustentável da produção de mel na agricultura familiar.	Ciências Agrárias	FAPESB Edital 010/2011	Desenvolvimento de produtos a base de mel , com características inovadoras, utilizando matérias primas alimentícias do semi-árido , potencializando o crescimento da apicultura na agricultura familiar.	21/12/2011 212/2011
73.	<b>Wânia Silveira da Rocha (DTEC)</b> Sílvia Maria Almeida de Souza (DTEC) (afastada para doutorado) Márcia Ângela Nori (DTEC) Taís Silva de Oliveira Brandão (DTEC)	Avaliação da qualidade sensorial de alimentos e bebidas.	Ciência e Tecnologia de Alimentos: Avaliação e Controle de Qualidade	UEFS	Possibilitar o uso adequado e ético das renomadas técnicas de Análise Sensorial de Alimentos e Bebidas, visando determinar a qualidade sensorial de produtos, processos novos ou existentes, a serem realizadas no laboratório de Análise Sensorial, localizado no Labotec II da UEFS, ou em testes de localização central, realizados em pontos estratégicos.	08/08/2011 124/2011
74.	<b>Silvio Roberto Magalhães Orrico (DTEC) (Coord. Local)</b>  <b>Patrícia Campos Borja (Coord./UFBA)</b>	Programa 1 milhão de cisternas: limites e possibilidades para o direito à água no semi-árido baiano.	Saneamento ambiental	CNPq Edital Universal 014/2012	Avaliar o Programa Um Milhão de Cisternas quanto à garantia do direito à água no Semi-árido Baiano.	24/07/2013 099/2013

75.	<b>Taís Silva de Oliveira Brandão (DTEC)</b> Abraão Brito Peixoto (DTEC) Andrea Limoeiro Carvalho (DTEC) Elisa Teshima (DTEC) (VC) Fátima Luscher Albinat (DTEC) Giovani Brandão Mafra de Carvalho (DTEC) Hélia Lucila Malta (DTEC) Hugo Neves Brandão (DSAU) Jean Márcia Oliveira Mascarenhas (DTEC) José Ailton Conceição Bispo (DTEC) Vanessa Lúcia Carneiro (DTEC) Wânia Silveira Rocha (DTEC)	Desenvolvimento de tecnologia para processamento de frutas cultivadas no semi-árido baiano.	Ciências Agrárias	UEFS	Promover o desenvolvimento de tecnologia industrial para aproveitamento integral de frutas do semi-árido baiano , tais como: jaca, jamelão, jaboticaba ,tamarindo ,jenipapo, sapoti, jambo, umbu, cajá, seriguela, etc.	03/10/2011 162/2011
76.	<b>Thiago Alberto Barbosa (DTEC) (Coord. Local)</b> <b>Álison Bandeira Santos (Coord./ Faculdade SENAI)</b>	Desenvolvimento do mapeamento eólico do estado da Bahia em alturas até 150 metros.	Engenharia Elétrica	SECTI	Mapear e monitorar em tempo real os dados eólicos do Estado da Bahia, com a publicação de resultados de medições anemométricas em diversas localidades do Estado em alturas até 150 metros possibilitando a estimativa do potencial eólico da Bahia nestas condições.	22/05/2013 061/2013
77.	<b>Thiago Alberto Barbosa (DTEC)</b> Armando Sanca Sanca (DTEC) Jês de Jesus Fiais Cerqueira (UFBA)	Protótipo de um robô bípede acionado com liga de memória de forma.	Engenharia Elétrica	FAPESB Edital 023/013	Desenvolver um robô bípede acionado com ligas de memória de forma para aplicação em inspeção de ambientes inóspitos.	19/03/2014 018/2014