

Projetos de Pesquisa – IFBA CAMAÇARI (todos estes projetos estão cadastrados na coordenação de pesquisa)

1- Título: Plataforma de colaboração online em inovações no ensino de Ciências e Biologia: desenvolvimento e investigação do trabalho colaborativo

Objetivo do projeto: O objetivo é desenvolver e investigar uma plataforma de colaboração online, visando a disseminação e construção/adaptação colaborativa de inovações educacionais, em forma de sequências didáticas, sobre temas variados do ensino de biologia.

Pesquisadores do projeto: Profa. Ana Paula Miranda Guimarães; Prof. Alessandro Eduardo Sousa

2- Título: O aquecimento global como conteúdo norteador para ensinar sobre visão sistêmica do planeta terra no ensino médio

Objetivo do projeto: Adaptar, aplicar e validar características de uma sequência didática que possui o intuito de propiciar condições favoráveis à aprendizagem sobre uma visão sistêmica do funcionamento do sistema Terra e de suas relações com a crise ambiental, em particular, do aquecimento global, no contexto do Ensino Médio.

Pesquisadores do projeto: Profa. Ana Paula Miranda Guimarães

3- Título: Um estudo sobre a domesticação da escola realizada pelo povo Kiriri

Objetivo do projeto: Analisar como se estabelece a recepção, por parte dos Kiriri de Mirandela, em relação aos processos educacionais não indígenas. Nesse sentido, se tomará como ponto privilegiado de observação a chamada escola diferenciada e sua recepção e utilização pelos Kiriri a partir de suas próprias categorias e seu próprio contexto.

Pesquisadora do projeto: Profa. Taíse de Jesus Chates

4- Título: O estudo sobre qualidade de vida no ensino médio a partir da dinâmica do júri simulado sobre colesterol

Objetivo do projeto: Adaptar, aplicar e validar características de uma sequência didática que possui o intuito de propiciar condições favoráveis à aprendizagem para saúde, em especial, aspectos nutricionais, relacionados ao colesterol, no contexto do Ensino Médio.

Pesquisadores do projeto: Prof. Alessandro Eduardo de Almeida Sousa; Profa. Ana Paula Miranda Guimarães.

5- Título: Os Mitos de Criação e A Origem da Vida: elaborando novos entendimentos.

Objetivo do projeto: Interpretar os entendimentos dos alunos de Biologia quanto ao ensino da origem da vida e como eles se engajam nas atividades propostas.

Pesquisadores do projeto: Prof. Alessandro Eduardo de Almeida Sousa; Profa. Ana Paula Miranda Guimarães.

6- Título: Catalisadores Baseados em Níquel Modificado por Metais Nobres para a Reforma de Gás Natural

Objetivo do projeto: Desenvolver catalisadores destinados à produção de hidrogênio de alta pureza, um importante insumo para a indústria petroquímica e pode ser empregado em células a combustível.

Pesquisadora do projeto: Profa. Luciene Santos Carvalho

7- Título: Literatura e Cibercultura- olhares sobre a leitura e o ensino.

Objetivo do projeto: Pretende investigar qual a perspectiva da leitura e do ensino de literatura no campus. Propõe também diagnosticar quais as intervenções pedagógicas a serem feitas para melhorar a relação entre literatura e cibercultura.

Pesquisadora do projeto: Profa. Vigna Nunes Lima

8- Título: Desenvolvendo a oralidade e argumentação: Debate regrado.

Objetivo do projeto: Tem por objetivo avaliar se a estratégia metodológica do debate regrado tem favorecido o desenvolvimento da oralidade e da argumentação. Pretende ainda averiguar se essa estratégia favorece a escrita de textos dissertativos.

Pesquisadora do projeto: Profa. Vigna Nunes Lima

9- Título: Habilidades X Entendimento de Conceitos Abstratos relacionados ao raciocínio lógico

Objetivo do projeto: Estudar a discrepância existente entre as habilidades exigidas pelos professores e cursos de lógica de programação e o desenvolvimento destas habilidades nos alunos.

Pesquisadora do projeto: Profa. Fernanda Regebe

10- Título: Uma abordagem comunicativa das políticas públicas: os potenciais do uso das tecnologias da informação e comunicação (TIC) na política educacional da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) e suas contribuições para a sociedade solidária e o contexto contemporâneo do trabalho

Objetivo do projeto: Demonstrar, mediante este estudo, a possibilidade do uso das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) na Política Educacional da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) e suas contribuições para a sociedade solidária e o contexto contemporâneo do trabalho.

Pesquisadora do projeto: Profa. Maria Raidalva Nery Barreto.

11- Título: O boato na bolsa de valores: um estudo sobre as ações com maior volume financeiro entre 2007 e 2011.

Objetivo do projeto: Analisar de que forma os boatos se propagam entre os participantes do mercado acionário e a sua influência nas oscilações de preços das ações.

Pesquisador do projeto: Prof. Fábio Marques da Cruz.

12- Título: Leitura no Facebook

Objetivo do projeto: Identificar quais são as leituras que os alunos costumam realizar nas redes sociais e a percepção que têm do desenvolvimento leitor construído por meio destas leituras; Ler e discutir textos sobre o uso da internet e sobre as redes sociais, em especial sobre o facebook; Analisar o potencial educativo do facebook, com foco para o trabalho realizado na disciplina

Língua Portuguesa.

Pesquisadora do projeto: Profa. Andrea Barreto Borges de Souza.

13- Título: Desenvolvimento de Catalisadores de Pt-Ni Suportados em Óxidos de Alumínio e Magnésio para Reforma a Vapor de Metano

Objetivo do projeto: Desenvolver catalisadores destinados à produção de hidrogênio por reforma a vapor de metano, mais estáveis que o catalisador comercial baseado em níquel.

Pesquisadora do projeto: Profa. Luciene Santos Carvalho

14- Título: ROBOCETI (Robótica Como Instrumento de Capacitação dos Institutos Federais em Ciência, Educação, Tecnologia e Inovação).

Objetivo do projeto: tem como objetivo promover a pesquisa de robótica nos Institutos Federais através de núcleos de trabalhos espalhados geograficamente, porém, realizando atividades de forma integrada. O ROBOCETI tem como finalidade desenvolver ferramentas educacionais – hardware, software, manuais e tutoriais – que sejam atraentes para os estudantes dos Institutos Federais, de modo que seja possível aumentar o interesse dos alunos pelas carreiras ligadas a ciência, tecnologia, engenharia e matemática.

Pesquisador do projeto: Prof. Eduardo Oliveira Teles

15- Título: Somore – Sistema de planejamento operacional para Áreas produtoras de petróleo e gás em reativação.

Objetivo do projeto: Este trabalho tem o objetivo de propor um algoritmo híbrido que auxilie a tomada de decisão da reativação destas áreas de produção de petróleo e gás. A partir da identificação das variáveis operacionais e gerenciais relevantes e da descrição dos respectivos impactos, cria-se um modelo do processo de negócio para suportar o desenvolvimento do algoritmo. Implementar-se-á um conjunto de técnicas (Opções Reais, Teoria da utilidade, Árvore de Decisão e Lógica Fuzzy) para o tratamento das variáveis de acordo com os processos que as envolvem.

Pesquisador do projeto: Prof. Eduardo Oliveira Teles

16- Título: Desenvolvimento de Catalisadores para a Produção de Hidrogênio por Reforma de Biomassa usando Moagem de Alta Energia.

Objetivo do projeto: Desenvolver catalisadores baseados em níquel/alumina, por meio de moagem de alta energia, para produção de hidrogênio por reforma de biogás. Além de contribuir para o desenvolvimento de práticas sustentáveis e de preservação do meio ambiente, com redução dos impactos energético e ambiental ocasionados com a extração da bauxita.

Pesquisadora do projeto: Profa. Luciene Santos Carvalho