

# Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2016

**IF Baiano *campus* Santa Inês**



## **CADERNO DE PROGRAMAÇÃO**

## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

CLEBER DE SOUZA SILVA

ELIZA CALDAS SOARES

FÁBIO NUNES

FLÁVIA SILVA DE SOUZA

GERALDO DE JESUS SANTOS

JEANE CARLA DE OLIVEIRA PADRE

JOVAN DE JESUS

ROMILSON B. DOS SANTOS

SILVIA PEREIRA DOS SANTOS

**Ciência alimentando o  
Brasil**



**Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2016**

## Apresentação

A comunidade do campus Santa Inês está convidada a participar das atividades da Semana Nacional Ciência e Tecnologia que acontecerão nos dias 18 e 19 de outubro.

O objetivo do evento é realizar ações de divulgação científica e promover a interação entre os diversos campos disciplinares do conhecimento, unindo-se a outras instituições em todo Brasil. Este ano, a temática nacional será: **Ciência Alimentando o Brasil**. Teremos uma oportunidade de compartilhar nossas produções em ensino, pesquisa e extensão com especial atenção às linhas temáticas: Agricultura Familiar/Camponesa; Educação e Educação do Campo; Ciências, Tecnologia e Alimentação.

A programação será diurna e noturna. Contamos com sua participação!

**COMISSÃO ORGANIZADORA**



## PROGRAMAÇÃO

	18 DE OUTUBRO DE 2016 <b>TERÇA FEIRA</b>	19 de OUTUBRO de 2016 <b>QUARTA FEIRA</b>	
8h	Palestra de abertura	Seminários Temáticos e Oficinas	Stands
10h	Stands		
12h	Almoço	Almoço	
13h30	Apresentação dos Stands.	Apresentação dos pôsteres - S1	Stands
15h30		Apresentação dos pôsteres - S2	
17h	Jantar	Jantar	
19h	Seminários Temáticos e Oficinas.	Comunicação Oral	

## **PALESTRA DE ABERTURA**

**Tema-** CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL:  
AGRICULTURA FAMILIAR E A PRODUÇÃO DE  
ALIMENTOS.

**Local:** Quadra Poliesportiva  
18/10 de 8h as 10h

### **Palestrantes:**

**André Leonardo Vasconcelos de Souza-** Engenheiro  
Agrônomo.

**Aurélio Carvalho-**Engenheiro Agrônomo.

**Valmir Sousa Santos-** Funcionário da ONG Filhos do  
Mundo

A palestra contemplará a leitura de diferentes áreas do conhecimento a respeito do papel da agricultura familiar e seus múltiplos saberes para produção de alimentos no Brasil e, em especial no Vale do Jiquiriçá. Além disso, as apresentações irão articular os trabalhos de ensino, pesquisa e/ou extensão de cada um dos apresentadores com a temática central.

**Público Alvo:** Toda a comunidade escolar

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h a 17h – 19/10 de 8h as 17h

### DIA DO OVO

#### RESUMO:

A turma de Avicultura do Curso de Bacharelado em Zootecnia traz informações e curiosidades sobre temas relacionados a área.

Professora organizadora: Clêidida Barros de Carvalho





## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h a 17h – 19/10 de 8h as 17h

### JOGOS LÚDICOS NO ENSINO DE QUÍMICA

RESUMO:

**Ciência alimentando o  
Brasil**



Professor organizador: Jucivaldo Passos dos Santos

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva  
18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### OPERAÇÃO BEIJA-FLOR

#### RESUMO:

A proposta do stand do PROJETO Operação Beija-flor é trazer a luz da discussão os impactos causados pelo descarte inadequado dos resíduos sólidos gerados nas diversas atividades desenvolvidas no âmbito do campus Santa Inês do IF BAIANO. Destacando que muitos destes resíduos são ricos em nutrientes podendo ser aproveitados na alimentação humana a exemplo os resíduos gerados na horta que pode ser tratados e incorporados na alimentação aumentando o valor nutricional promovendo enriquecimento na alimentação e contribuindo para reduzir a desnutrição e também melhora da saúde pública.

Professora organizadora: Adriana Martins da Silva Bastos  
Conceição



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### GEMS

#### RESUMO:

A proposta do stand do Grupo de Estudos em Manejo e Conservação de Solo e Água (GEMS) é apresentar atividades voltadas ao entendimento da importância do solo e que é possível produzir alimentos não degradando este recurso fundamental para a sobrevivência da biodiversidade no planeta. Destacando que a própria existência da humanidade está atrelada a manutenção da qualidade do solo, pois sem solo não é possível produzir alimentos e a própria segurança alimentar fica ameaçada. Bem como a recarga hídrica também fica comprometida.

Professora organizadora: Adriana Martins da Silva Bastos  
Conceição

## **STAND**

### **PROFESSOR CRIATIVO: MICROSCÓPIO DE BAIXO CUSTO**

#### **RESUMO:**

O ensino da disciplina de Ciências Biológicas é muito complexo, o que torna necessário a utilização de aulas práticas para proporcionar melhor aprendizagem. No entanto, a aula expositiva teórica continua sendo a mais utilizada por docentes nos quatro cantos do país, pois a maioria das instituições de ensino não possuem laboratórios e nem aparelhos que possam auxiliar o docente a ministrar suas aulas. No ensino de Biologia, a problemática também é existente, pois esta disciplina precisa ser aplicada de maneira que contribua para o desenvolvimento do conhecimento científico. Mas na maioria das vezes as instituições não oferecem suporte para esses docentes ministrarem suas aulas de forma mais prática e conseqüentemente mais atrativas. Observando essa problemática, esse projeto tem como objetivo mostrar de forma sucinta para o professor de Ciências que é possível, mesmo com tantas barreiras e dificuldades, desenvolver um aparelho que irá auxiliá-lo nas suas aulas, proporcionando um embasamento diferenciado, mais dinâmico e conseqüentemente mais atrativo para os discentes sem a necessidade de um espaço físico (laboratório). Nesse stand será apresentado um microscópio caseiro e em funcionamento, bem como o passo-a-passo para a sua construção e utilização.

Professora organizadora: Patrícia Oliveira dos Santos

## STAND

### **IOGURTE DE JACA: SABOR, SAÚDE E NUTRIÇÃO.**

#### RESUMO:

O Presente trabalho tem o objetivo de estimular o melhor aproveitamento da jaca. Para este propósito, buscou-se produzir um tipo diferente de iogurte ligado a uma proposta inovadora, criando uma receita rica, que concentra altas quantidades de nutrientes, e pode ser consumida por pessoas que são portadoras de Diabetes. O iogurte é produzido através de leite fermentado por bactérias, usualmente *Lactobacillus bulgaricus* e *Streptococcus thermophilus*, e possui uma consistência que o diferencia de outros produtos derivados de laticínios. Contém todos os constituintes nutricionais do leite, com exceção da lactose, reduzida durante a fermentação, revelando-se vantajoso para quem não digere bem o leite. Os iogurtes têm uma relevância proeminente nos hábitos alimentares, não só por serem considerados um substituto do leite, por representar uma importante fonte de cálcio, mas também por possuir variadas características nutritivas indispensáveis para o bem-estar. A intenção é que futuramente essa receita seja difundida em vários espaços educacionais, em especial, no cardápio da merenda escolar, para atender alunos diabéticos, uma vez que existem caso de alunos da educação infantil que são portadores de Diabetes mellitus I. No caso desse trabalho, o teste foi realizado em uma cozinha artesanal. Dessa forma, a pesquisa aconteceu seguindo os parâmetros do método experimental. No stand proposto, iremos apresentar o iogurte, bem como seus benefícios.

Professores organizadores: Patrícia Oliveira dos Santos e Vinícius Reis Figueiredo

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### GEOGRAFIA SANTA INÊS-BA

#### RESUMO:

PROJETO INFORMÁTICA EDUCATIVA- Vivemos num mundo globalizado onde tudo está interligado, as informações circulam na velocidade da luz, e essas mudanças se tornaram possíveis graças ao advento da revolução tecnológica, que gerou grandes avanços nas áreas da ciência, tecnologia e telecomunicações, possibilitando assim, a aproximação das pessoas, agilidade nos negócios e rapidez nas transações comerciais, tudo isso, em total interação com todo mundo. No entanto percebemos que poucos alunos dominam ou sabem fazer a utilização adequada do computador, percebeu-se então a falta de conhecimentos básicos de informática para poder desenvolver atividades que possibilite a associação entre a informática no ensino de geografia. Neste sentido, este projeto é de grande importância, já que, insere o aluno no meio tecnológico informacional, possibilitando a construção da cidadania e a aquisição de novos saberes, oferecendo meios de transformação da própria realidade e oportunizando-os a encarar um mundo globalizado de forma equivalente, já que o computador é um grande aliado no ensino.

Professora organizadora: Flávia Silva de Souza

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### **PIBID GEOGRAFIA-COLÉGIO ACM DE SANTA INÊS BAHIA**

#### RESUMO:

O projeto a ser apresentado foi desenvolvido durante a V Feira de Ciências e Matemática da Bahia, realizada no Colégio Estadual Antônio Carlos Magalhães.

**Ciência alimentando o  
Brasil**

Professora organizadora: Flávia Silva de Souza



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### PIBID – SUB-PROJETO DE BIOLOGIA

#### RESUMO:

Através do Programa Nacional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID, licenciandos do nosso Instituto encontram-se já no chão da escola básica, aprendendo acerca da prática docente e cooperando com o processo de ensino realizado nestas instituições. No Campus Santa Inês são 52 licenciandos do curso de Ciências Biológicas que atuam em dez escolas do vale do Jiquiriçá e nestas promovem, em parceria com os docentes da disciplina, ações que visam a melhoria da aprendizagem dos estudantes do Ensino Fundamental e Médio e, ainda, a retroalimentação da prática formativa ofertada pelo IF Baiano, resultado das constantes problematizações que ocorrem a partir da transposição didática do aprendido na formação teórica e o exercício de ensinar.

Professor organizador: Arlene Andrade Malta



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### **MELHORAMENTO GENÉTICO E A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS.**

#### **RESUMO:**

O melhoramento genético foi essencial para o desenvolvimento de variedades de plantas e animais altamente produtivos. Tanto os métodos clássicos como os biotecnológicos ainda são amplamente utilizados atualmente no intuito de aprimorar ou desenvolver características relacionadas à produtividade e/ou resistência a doenças e pragas. A proposta é que o stand possa mostrar como o melhoramento genético permitiu o desenvolvimento de variedades de plantas e animais mais produtivos, além de mostrar quais características foram alvo do melhoramento, visando aumentar a produção de alimentos para atender à crescente demanda da população mundial. O stand será montado com cartazes e vídeos, os quais serão apresentados por alunos dos cursos superiores de Biologia e Zootecnia.

Professor organizador: Igor Silva dos Santos

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

**3C**

### RESUMO:

A turma apresentará à comunidade práticas zootécnicas que trazem uma maior eficiência e sustentabilidade às atividades desenvolvidas pelos produtores, visando ainda conscientizá-los da importância destas questões para a garantia da qualidade dos seus produtos e, conseqüentemente, da sua renda.

Professores organizadores: Carlos e Elma Amparo



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### 3B

#### RESUMO:

A turma apresentará à comunidade como e quando alguns tipos de alimentos podem ser plantados, cultivados e desenvolvidos, buscando mais eficiência e sustentabilidade às atividades desenvolvidas pelos produtores, visando ainda conscientizá-los da importância destas questões para a garantia da qualidade dos seus produtos e, conseqüentemente, da sua renda.

Professores organizadores: Carlos e Elma Amparo

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

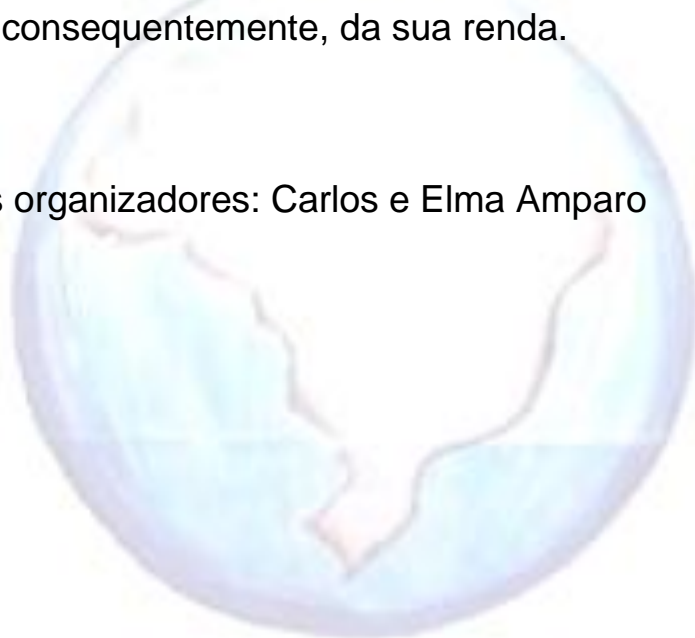
18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### 3A

#### RESUMO:

A turma apresentará à comunidade como e quando alguns tipos de alimentos podem ser plantados, cultivados e desenvolvidos, buscando mais eficiência e sustentabilidade às atividades desenvolvidas pelos produtores, visando ainda conscientizá-los da importância destas questões para a garantia da qualidade dos seus produtos e, conseqüentemente, da sua renda.

Professores organizadores: Carlos e Elma Amparo



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### 3D

#### RESUMO:

A turma apresentará à comunidade como alguns tipos de alimentos podem ser desenvolvidos, considerando prioritariamente o aproveitamento de resíduos, o que, por si só, traz um ganho substancial nos índices de alimentação. E, além disso, apresentarão também alimentos que podem ser feitos utilizando-se de produtos de baixo custo, que podem ser comercializados, gerando renda para os envolvidos no processo produtivo.

Professoras organizadoras: Eliza Soares e Elma Amparo

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

**3E**

### RESUMO:

A turma apresentará à comunidade alguns tipos de alimentos que podem ser feitos utilizando-se de produtos de baixo custo, com valor nutricional, e que podem ser comercializados, gerando renda para os envolvidos no processo produtivo.

Professoras organizadoras: Eliza Soares, Elma Amparo e Jeane Padre



## STAND

### ÓRGÃOS DOS SENTIDOS

#### RESUMO:

O organismo multicelular é constituído por diferentes tipos celulares, com especializações que realizam diversas funções. As células com a mesma origem embrionária e mesma função comum organizam-se constituindo os tecidos, e estes tecidos organizam-se formando os sistemas. Dentre os muitos sistemas do corpo humano, o sistema sensorial por ser constituído pelos receptores sensoriais, neurônios aferentes e pelas partes do cérebro envolvidas no processamento da informação. Os sentidos são os meios através dos quais os seres vivos percebem e reconhecem outros organismos e as características do meio ambiente em que se encontram. Cinco destes sentidos são mais conhecidos e unânimes entre os cientistas: a visão, a audição, o tato, o paladar e o olfato, mas é consenso na comunidade científica que humanos possuem outros. Assim, levando em conta a realização da disciplina Histologia e Embriologia Humana no semestre corrente, este stand tem como papel possibilitar o estudante do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas a aprofundar-se nos conteúdos abordados em sala de aula e aproximar-se da práxis pedagógica, trazendo informações de forma clara e dinâmica para a comunidade.

Professora organizadora: Camila Fonseca Lopes Brandão

## STAND

### TECIDO NERVOSO

#### RESUMO:

O organismo multicelular é constituído por diferentes tipos celulares, com especializações que realizam diversas funções. As células com a mesma origem embrionária e mesma função comum organizam-se constituindo os tecidos. Durante a evolução da vida, observa-se que os primeiros neurônios e os atuais surgiram na superfície externa do organismo, a partir do ectoderma, considerando a necessidade primordial de relacionar o animal com o ambiente. Este tecido é formado pelos neurônios e as células glia ou neuroglia, e estas últimas, são formadas pelos astrócitos protoplasmáticos e fibrosos, pelos oligodendrócitos e pelas microglias. Todas estas células agrupam-se, formando o Sistema Nervoso, que é dividido em Sistema Nervoso Central (encéfalo e medula espinhal) e em Sistema Nervoso Periférico (gânglios nervosos e nervos). Assim, levando em conta a realização da disciplina Histologia e Embriologia Humana no semestre corrente, este stand tem como papel possibilitar o estudante do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas a aprofundar-se nos conteúdos abordados em sala de aula e aproximar-se da práxis pedagógica, trazendo informações de forma clara e dinâmica para a comunidade.

Professora organizadora: Camila Fonseca Lopes Brandão

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### GERADOR DE ENERGIA EÓLICA DE BAIXO CUSTO

#### RESUMO:

Denomina-se energia eólica a energia cinética contida nas massas de ar em movimento (vento). Seu aproveitamento ocorre por meio da conversão da energia cinética de translação em energia cinética de rotação, com o emprego de turbinas eólicas, também denominadas aerogeradores, para a geração de eletricidade. Os aerogeradores apresentam alto custo impossibilitando o uso em residências para geração de energia complementar. O objetivo desse trabalho é construir um gerador eólico de baixo custo utilizando como elemento gerador de energia um alternador automotivo.

Professor organizador: Márcio Pereira Santos de Carvalho

## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### CONSERVAÇÃO DO SOLO

#### RESUMO:

A produção agrícola e o manejo inadequado das áreas de produção possibilitam a exposição do solo aos agentes erosivos e à degradação, o que significa perda de solo, da sua fertilidade e da biodiversidade. Contudo, o ajuste do terreno à sua capacidade de uso e a utilização de práticas conservacionistas permitem a produção agrícola sustentável e a recuperação de áreas degradadas, de forma a manter ou recuperar a fertilidade do solo, evitar a perda do solo e aumentar a biodiversidade local.

Professor organizador: Jovan de Jesus



## STAND

**Local:** Quadra Poliesportiva

18/10 de 10h as 17h – 19/10 de 8h as 17h

### Produtos do Licurizeiro

#### RESUMO:

Divulgar produtos obtidos do licurizeiro (*Syagrus coronata*) por uma família de agricultores do Assentamento Itatiaia - Santa Inês - BA.

Professora Organizadora: Cláudia Bocchese de Lima





## SEMINÁRIO TEMÁTICO

**Local:** Sala 2 – Pavilhão Pedagógico

18/10 de 19h as 22h30

### COMUNIDADES TRADICIONAIS QUILOMBOLAS E A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NO BRASIL

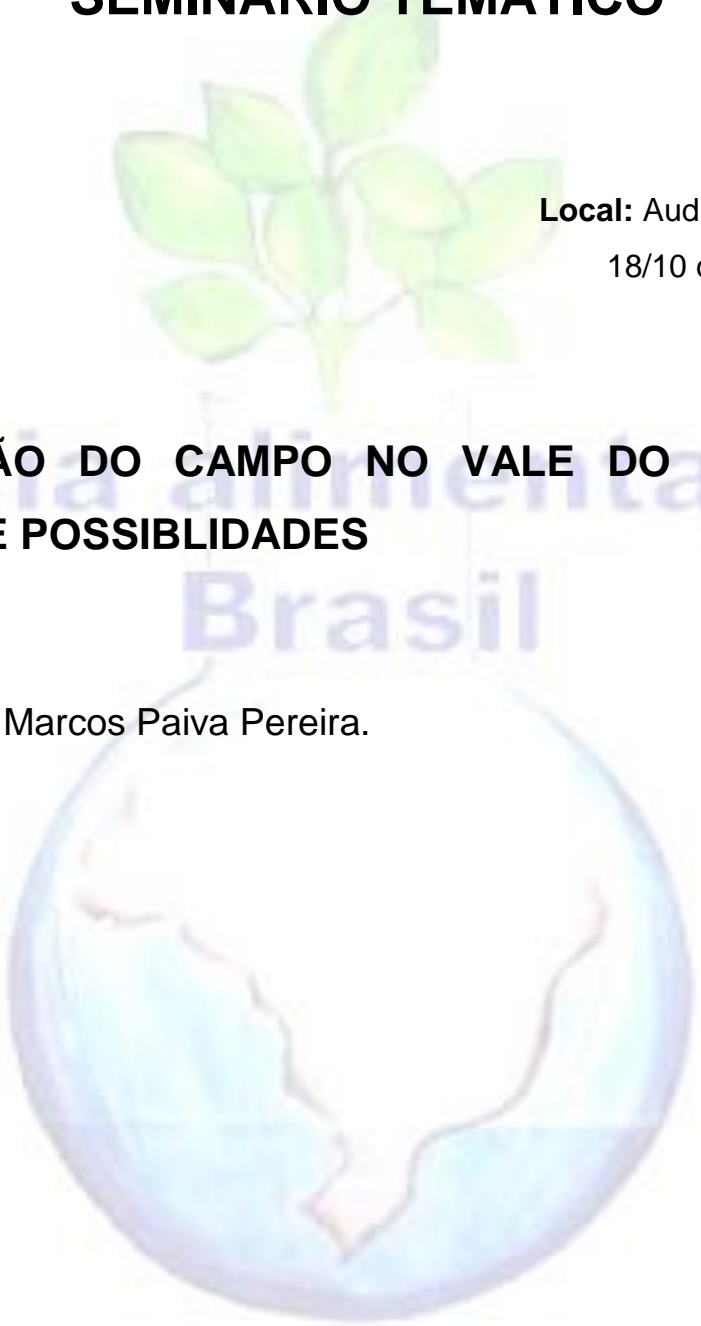
#### RESUMO:

Desenvolvido pelo Grupo de Estudos Geografia dos Territórios e Espaços Rurais – GEOTER este seminário temático tem por objetivo discutir o papel das comunidades tradicionais quilombolas na produção de alimentos do Brasil e suas contribuições para o desenvolvimento do país por meio da agricultura familiar. Desta forma, serão abordadas questões referentes à redefinição de comunidades quilombolas, suas práticas tradicionais na produção de alimentos como uma herança cultural, a produção de alimentos no Brasil, destacando o papel da agricultura familiar, das comunidades quilombolas e a importância do processo de reconhecimento e titularização dos territórios quilombolas no Brasil.

Professor organizador: Edney Conceição



## **SEMINÁRIO TEMÁTICO**



**Local:** Auditório do campus  
18/10 de 19h as 22h30

**EDUCAÇÃO DO CAMPO NO VALE DO JIQUIRIÇÁ:  
LIMITES E POSSIBILIDADES**

Ministrante: Marcos Paiva Pereira.

## **SEMINÁRIO TEMÁTICO**

**Local:** Sala 1 – Pavilhão Pedagógico e Laboratório de Biologia  
18/10 de 19h as 22h30

### **CONHECENDO SOBRE ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA: PROBLEMA GRAVE NO VALE DO JIQUIRIÇÁ**

#### **RESUMO:**

Conceito da doença, distribuição geográfica, formas e ciclo evolutivo, sintomatologia, registros em municípios do Vale do Jiquiriçá, atividades de prevenção e controle.

Professor organizador: Fred da Silva Julião

## OFICINA

**Local:** Laboratório de Informática

18/10 de 19h as 22h30

### DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS

#### RESUMO:

Produção de um produto de software funcional que envolva conhecimentos de matemática, física, biologia e segurança alimentar no ambiente de desenvolvimento Scratch(MIT).

**Ciência alimentando o  
Brasil**

Ministrante - Professor Marcos Pereira dos Santos



## OFICINA

**Local:** Laboratório de Geofísica

18/10 de 19h as 22h30

### **OFICINA DE CONTEÚDOS GEOGRÁFICOS E METODOLOGIAS PRÁTICAS: UMA ARTICULAÇÃO TEÓRICO-METODOLÓGICA DE TEMAS CENTRAIS E O USO DE DIVERSAS LINGUAGENS PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA NAS ESCOLAS.**

#### **RESUMO:**

A presente proposta de trabalho visa à abordagem teórico-conceitual de conteúdos geográficos fundamentais e sua articulação com diversas modalidades metodológicas. Pretende-se com a atividade utilizar diferentes linguagens, tais como música, cinema, cartografia, jogos e jornais para o desenvolvimento de conteúdos da geografia contemplando temas voltadas para o território, região, paisagem, lugar, espaço, escala, globalização, revolução técnico-científica, meio ambiente, urbanização, produção agrícola e espaço agrário. O intuito é auxiliar professores de geografia da rede básica de ensino a desenvolverem e experimentarem metodologias práticas em sua aula facilitado a compreensão dos conteúdos da geografia e aprofundando o conhecimento geográfico dos discentes.

Ministrante- Professora Maria Aparecida Brito Oliveira

## **SEMINÁRIO TEMÁTICO**

**Local:** Sala 1 – Pavilhão Pedagógico

19/10 de 8h as 12h

### **ARTICULAÇÃO MULHERES DO VALE DO JIQUIRIÇA?**

Ministrantes: Professora Claudia Bocchese de Lima

Professora Rita Vieira Garcia



## SEMINÁRIO TEMÁTICO

**Local:** Sala 1 – Pavilhão de Aulas  
19/10 de 8h as 12h

### **EMPREENDEDORISMO, ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO NA ECONOMIA LIBERAL.**

#### **RESUMO:**

Diante desse quadro de dificuldade que o país atravessa, são cada vez mais fortes os movimentos que defendem a idéia de trabalhos coletivos, como alternativa para substituir modelos ultrapassados vigentes na economia liberal ou de capital. É possível outro formato de sistema sub-econômico alternativo, dentro da economia livre, onde a figura do patrão deixe de ser um destaque e as empresas passem a ser gerenciadas pelos próprios trabalhadores sócios. Em muitos países onde a filosofia empreendedora cooperativista se sustentou, os índices de empregabilidade e ocupação aumentaram significativamente na classe de pessoas com idade ativa, aumentando a renda das famílias e reduzindo drasticamente o número de empresas em situação de falência. É nessa perspectiva de uma economia mais justa e livre, empreendedora e solidária, que pretendemos submeter esse trabalho. Com base na combinação desses dois fatores ou conceitos – Empreendedorismo e Cooperativismo, que aparece a tática que visa arquitetar e alcançar o sucesso das organizações coletivas.

Professor organizador: José Maria Barbosa Santos



## OFICINA

**Local:** Laboratório de Informática

19/10 de 8h as 10h

### PRINCÍPIOS BÁSICOS PHOTOSHOP CS6

#### RESUMO:

Será ministrado alguns princípios básicos como: Tratamento de imagens, resoluções (tamanhos), filtros, recortes, carimbos, etc.

**Ciência alimentando o  
Brasil**

Ministrante- Professor Fernando Kiffer



## OFICINA

### CINEMÁTICA DO LANÇAMENTO OBLÍQUO DE PROJÉTEIS

**Local:** Laboratório de Geofísica  
19/10 de 8h as 12h

#### RESUMO:

A Física é uma das disciplinas nas quais os discentes mais apresentam dificuldades. Advindas de deficiências em matemática, de baixa afinidade com a área, ou mesmo da abstração exacerbada, tais dificuldades, em geral, podem ser amenizadas a partir de determinados estímulos. Nesse sentido, a experimentação é uma das formas de inserir e iniciar os discentes nos conceitos pretendidos. Assim, frente à aplicabilidade e à relevância em meio acadêmico da cinemática, propõe-se abordar, em oficina na forma de stand, por meio do uso do protótipo “Estrutura articulada para o estudo da mecânica dos corpos rígidos”, a teoria do lançamento oblíquo de projéteis. Trabalhando, assim, assuntos pertinentes à mecânica, como estes: o movimento uniforme, movimento uniformemente variado, composição de movimentos, princípio da independência de movimentos simultâneos, princípio da conservação da energia mecânica, princípio da conservação da quantidade de movimento e conceito de centro de gravidade etc

Ministrante- Professor Geraldo de Jesus dos Santos

## SEÇÃO 1 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 13h30 as 15h

AS DIFICULDADES ENCONTRADAS ATUALMENTE PELOS DOCENTES NO ENSINO DA GEOGRAFIA: UMA ANÁLISE DAS METODOLOGIAS UTILIZADAS EM SALA DE AULA, A CONFIGURAÇÃO DO ENSINO E SUA DINÂMICA. Daniela Oliveira - Graduanda em Geografia; Samilla Castro - Graduanda em Geografia; Valdiene Menezes - Graduanda em Geografia

LANÇAMENTO OBLÍQUO DE PROJÉTEIS NUMA ÓTICA TEÓRICO-EXPERIMENTAL. Geraldo de Jesus Santos – Professor do Curso de Zootecnia – IF-baiano - SI. Cleyton Almeida da Silva\*\* – Discente do Curso Técnico Integrado em Alimentos IF-baiano-SI. Victor Franke Santos de Almeida\*\* – Discente do Curso Técnico Integrado em Zootecnia IF-baiano-SI.

CONHECIMENTO POPULAR QUILOMBOLA ACERCA DA UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS. \*\*Wagner de Jesus Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia; Milene Maria da Silva Castro – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

HERBIVORIA FOLIAR EM UM REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA EM VARZEDO/BA: UM ESTUDO PRELIMINAR. Fernanda Nascimento dos Santos \*\* [1]; Lorena Santos Carvalho1; Eliete Neves de Jesus Almeida1; Daiany Cristina Sales Coelho Nascimento1; Gizele Ferreira Barreto Silva1; Valdenice Costa De Souza1; Francisco Alexandre Costa Sampaio.

## SEÇÃO 1 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 13h30 as 15h

VACINAS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS. Ailana Fontana Ribas. IF Baiano Campus Santa Inês\*\*; Laís da Visitação de Souza. IF Baiano Campus Santa Inês\*\*; Thiago dos Santos e Santos. IF Baiano Campus Santa Inês\*\*; Camila Fonseca Lopes Brandão. IF Baiano Campus Santa Inês.

PROJETO BASES MOLECULARES: UMA CARACTERISTICA EXCEPCIONAL DA VIDA. Antônia Marcília dos Santos Sacramento. IF Baiano Campus Santa Inês. Daniela dos Santos Souza. IF Baiano Campus Santa Inês.

ZIKA VIRUS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS- BA. ANDRADE, Anderlei Costa – Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas - Instituto Federal Baiano- Campus Santa Inês; BRANDÃO, Camila Fonseca Lopes – Instituto Federal Baiano - Campus Santa Inês. Docente do Curso de Ciências Biológicas do IF Baiano.

CONFECÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO SOBRE ZIKA VIRUS. ANDRADE, Anderlei Costa - Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas – Instituto Federal Baiano- Campus Santa Inês. BRANDÃO, Camila Fonseca Lopes – Instituto Federal Baiano - Campus Santa Inês. Docente do Curso de Ciências Biológicas do IF Baiano.

EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE. Santos, Maria Cristina da Silva; Santana, Maria Laisy Souza; Santos, Rafael da Silva;

## SEÇÃO 1 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 13h30 as 15h

SEXUALIDADE: SE CONHECENDO E SE PREVENINDO. Santana, Maria Laisy Souza<sup>1</sup>, Silva, Thaline Santos da <sup>1</sup>; Santos, Maria Cristina da Silva<sup>1</sup>; Campos, Leila Dayane Andrade<sup>\*\*1</sup>; Leal, Lorena Santana<sup>1</sup>; Santos, Mairan Ribeiro dos<sup>1</sup>; Lessa, Sara Ariane Oliveira<sup>1</sup>; Barbosa, Simone Côrtes<sup>1</sup>; Oliveira, Maria Celeste Jesus<sup>2</sup>; Brandão, Camila Fonseca Lopes<sup>3</sup>

A PERCEPÇÃO SOBRE A EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE ESTUDANTES DE UMA ESCOLA PÚBLICA DO VALE DO JQUIRIÇÁ – BAHIA. Santos, Maria Cristina da Silva<sup>1\*\*</sup>; Sampaio, Francisco Alexandre Costa

ELEMENTOS FUNDAMENTAIS DE UM MAPA. André Luiz dos Santos; Antônio Roberto Santos de Almeida; Isaias de Jesus Santos; Moema Catarina Moreira Nascimento Bastos; Vanbaste Santos da Silva.

O ENSINO DA CARTOGRAFIA NO NÍVEL MÉDIO: ESTUDO DE CASO NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA BAIANO, CAMPUS SANTA INÊS – BA. Tainan Matos dos Santos; Magno Souza Mendes; Henrique Xavier dos Santos; Angelo Mario da S. Rabelo; Jairo da Silva Bonfim.



## SEÇÃO 2 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 15h30 as 17h

DENGUE, ZIKA VÍRUS E FEBRE CHIKUNGUNYA NO MUNICÍPIO BAIANO DE SANTA INÊS. Silvana Barbosa de Santana<sup>1</sup>, Ilneide Braz Santos de Jesus<sup>1</sup>, Francisco Alexandre Costa Sampaio<sup>2</sup>.

EDUCAÇÃO SEXUAL E PREVENÇÃO: PROMOVENDO A CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA. Ilneide Braz Santos de Jesus<sup>1</sup>, Silvana Barbosa de Santana<sup>1</sup>, Francisco Alexandre Costa Sampaio.

PROMOVENDO EDUCAÇÃO E SAÚDE NAS ESCOLAS DO VALE DO JIQUIRIÇA COMO TEMA DOENÇA DE CHAGAS. Ilneide Braz Santos de Jesus<sup>1</sup>, Silvana Barbosa Santana<sup>2</sup>, Fred da Silva Julião<sup>3</sup>.

AUTOMAÇÃO E REGISTRO DE DADOS EM ABRIGOS ESCAMOTEADORES PARA LEITÕES: AVALIANDO A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. Cleber de Souza Silva<sup>1</sup>, Emerson Barbosa da Silva<sup>2</sup>, Geovane Brito Santos<sup>3</sup>, Marcos Pereira dos Santos<sup>4</sup>.

ENSINO DA CARTOGRAFIA NAS SÉRIES INICIAIS DO FUNDAMENTAL II. Cláudia Maria Palmeira Santana; Cremilda Barbosa Santana França; Maísa Barbosa Caldas; Reinalda de Jesus Pedra; Roberto Carvalho Argolo; Fabio R. Higor Silva Santos.



## SEÇÃO 2 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 15h30 as 17h

ORIENTAÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO E SUA IMPORTÂNCIA SOCIAL.

Amanda Jacinta dos Santos; Ancelmo Ribeiro do Livramento; Arlete Moreira Ribas.

O USO DOS MAPAS MENTAIS COMO UMA FERRAMENTA DE INTERVENÇÃO NO ENSINO DA CARTOGRAFIA. Aline Vilas Boas Braga;

Israel Carlos Pereira Santos; Manoel de Jesus Santos; Mirele Saiara Santos Ribeiro; Syrlândia Santos Ferrari.

UM ESTUDO DE CASO A PARTIR DA PROBLEMÁTICA DA CACHOEIRA DOS PRAZERES NO MUNICÍPIO DE JIQUIRÍÇÁ-BAHIA Tânia Jesus Santos;

Manoel Inácio de Souza Neto; Sidinéia de Souza; Lucidalva Andrade de Menezes.

UM OLHAR SOBRE A RELIGIOSIDADE DA JUVENTUDE NA COMUNIDADE DUAS BARRAS DO FOJO – MUTUÍPE - BAHIA. Tânia Jesus Santos; Manoel

Inácio de Souza Neto

CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES SOBRE MÉTODOS CONTRACEPTIVOS EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO, NA

CIDADE DE MUTUÍPE – BAHIA. Nayane de Almeida Silva; Camila Fonseca Lopes Brandão.

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: O PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO E EDUCACIONAL DE ADOLESCENTES GRÁVIDAS NA CIDADE DE SANTA

INÊS BAHIA. Maria Alice de Almeida Souza; Camila Fonseca Lopes Brandão.



**INSTITUTO FEDERAL**

Baiano

Campus Santa Inês

SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL

## SEÇÃO 2 DE PÔSTERES

**Local:** Quadra Poliesportiva

19/10 de 15h30 as 17h

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE PAPILOMA VÍRUS HUMANO (HPV) DOS ESTUDANTES EM UMA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO, NA CIDADE DE MUTUÍPE – BAHIA Lorena Santana Leal; Camila Fonseca Lopes Brandão.

PROMOVENDO ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL, NO ENSINO FUNDAMENTAL. Antônia Marcília dos Santos Sacramento. IF Baiano Campus Santa Inês. marcyliasacramento@gmail.com\*\*; Cristina Borges Santos. IF Baiano Campus Santa Inês.



## SEÇÃO 1 DE COMUNICAÇÕES ORAIS

**Local:** Auditório

19/10 de 19h as 22h30

AVALIAÇÃO DE POSSÍVEIS PROBLEMAS PARASITÁRIOS EM CRIAÇÕES DE OVINOS NOS MUNICÍPIOS DE SANTA INÊS E BREJÕES. J. L. C. L. De souza<sup>1</sup>, p. A. De Jesus<sup>1</sup>, r. V. Da silva<sup>1</sup> e f. S. Julião<sup>4</sup>.

OCORRÊNCIA DE PARASITOS EM CRIAÇÃO COMERCIAL DE CODORNAS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS. A. O. S. Cerqueira<sup>1</sup> \* e f. Da s. Julião<sup>2</sup>.

ESTUDO DE PARASITOS GASTRINTESTINAL EM BOVINOS CRIADOS NO IF BAIANO CAMPUS SANTA INÊS. É. B. L. dos SANTOS<sup>1</sup>; M. S. SANTOS<sup>1</sup>; R. S. de FREITAS<sup>1\*\*</sup>; F. S. Julião.

INVESTIGAÇÃO DE POSSÍVEIS CAUSAS DE DIARRÉIA EM LEITÕES PÓS DESMAME CRIADOS NO IF BAIANO CAMPUS SANTA INÊS. C.s. souza<sup>1\*</sup>, g. M. Pereira<sup>1</sup>, n. M. L. Oliveira<sup>1</sup> e f. Da s. Julião<sup>2</sup>.

PREVALÊNCIA E TAXA DE INFESTAÇÃO PELO ÁCARO *Varroa destructor* NO APIÁRIO DO IF BAIANO – CAMPUS SANTA INÊS. Félix Barbosa Reis; Lisandra dos Santos Silva; Neibert Seibert; Fred da Silva Julião.

## SEÇÃO 2 DE COMUNICAÇÕES ORAIS

**Local:** Sala 1 - Pavilhão de Aulas

19/10 de 19h as 22h30

ENSINO DA CARTOGRAFIA E O SENSORIAMENTO REMOTO NAS ESCOLAS DO CAMPO: UMA RELAÇÃO COM O ESPAÇO VIVIDO. Aila Cristina Costa de Jesus; Ana Cláudia De Jesus Santos.

DESPERTANDO O INTERESSE DOS ESTUDANTES NA PRÁTICA DE HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS. Ilneide Braz Santos de Jesus<sup>1</sup>, Silvana Barbosa de Santana<sup>1</sup>, Francisco Alexandre Costa Sampaio.

DESENVOLVIMENTO DE RÉGUA PARA MEDIÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE ÁREA FOLIAR DE CULTIVARES DO FEIJÃO GUANDÚ. Antonildo Santos Pereira – Docente no IF Baiano, campus Santa Inês (antonildo.pereira@si.ifbaiano.edu.br). Cleyton Almeida da Silva – Discente no IF Baiano, campus Santa Inês.

CONVERSÃO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS EM ALIMENTO NUTRITIVO. Vinícius Reis de Figueirêdo<sup>1\*</sup>, Laiane Santos de Jesus<sup>2</sup>, Thais silva Santos<sup>2</sup>, Marli Bianca Silva Argolo<sup>2</sup>, Elysama Souza Rocha<sup>2</sup>



**ATIVIDADE CULTURAL**

**Brasil**

**ENCERRAMENTO**

