

**CADERNO DE RESUMOS**



**Mostra de  
Projetos  
2009**

**Fatec**

**Itapetininga**



**Mostra de  
Projetos  
2010**

# **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

## **Governador**

José Serra

## **Vice-Governador**

Alberto Goldman

## **Secretário de Desenvolvimento**

Geraldo Alckmin

# **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

## **Presidente do Conselho Deliberativo**

Yolanda Silvestre

## **Diretora Superintendente**

Laura Laganá

## **Vice-Diretor Superintendente**

César Silva

## **Chefe de Gabinete da Superintendência**

Elenice Belmonte R. de Castro

## **Coordenador de Ensino Superior de Graduação**

Ângelo Luiz Cortelazzo

## **FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ITAPETININGA - FATEC**

### **Diretora**

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

### **Diretor em exercício (2009)**

Prof. Dr. José Francisco de Souza

### **Coordenadora do Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio**

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

### **Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Comércio Exterior**

Prof. Msc. Alexander Itria

### **Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Informática para a Gestão de Negócios**

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

### **Coordenadora de Estágios (2009)**

### **Coordenadora da Agência Experimental de Comunicação e Marketing**

Profa. Msc. Amábele Brugnaró Santos

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA**

### **Prefeito**

Roberto Ramalho

### **Vice-Prefeito**

Geraldo Miguel de Macedo

### **Secretário do Trabalho e Desenvolvimento**

Geraldo Minoru Tamura Martins

# Apresentação

Esta publicação consolida os trabalhos apresentados nas 3ª e 4ª Mostras de Projetos da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga – Fatec, realizadas respectivamente nos anos de 2009 e 2010, nas dependências da Fatec Itapetininga.

As “Mostras de Projetos” são atividades promovidas anualmente pela Fatec Itapetininga e apoiadas pelo Centro Paula Souza, com o objetivo de divulgar os trabalhos desenvolvidos pelos alunos ao longo do ano, através das disciplinas dos cursos de Tecnologia em Agronegócio, Tecnologia em Comércio Exterior e Tecnologia em Informática para a Gestão de Negócios.

A apresentação dos projetos visa estimular os alunos, desenvolver a sua criatividade e o seu desejo em se aprofundar na pesquisa, ciência e desenvolvimento de tecnologia. Dos trabalhos apresentados nas Mostras de Projetos, sairão os projetos escolhidos para concorrer a premiações e representar a Fatec Itapetininga nas Feiras Tecnológica do Centro Paula Souza, que acontecem todos os anos.

Boa Leitura e participe das próximas edições!

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

**Diretora da Fatec Itapetininga**

M916 Mostra de Projetos da Fatec Itapetininga (2010: Itapetininga, SP)

3ª e 4ª Mostras de Projetos da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga:  
caderno de resumos / organizadora: Amábile Brugnaro Santos.  
- Itapetininga, SP: Fatec Itapetininga, 2010.

104 p.

1. Agronegócio. 2. Comércio Exterior. 3. Informática. 4. Mostra de projetos.  
5. Exposição. 6. Pesquisa. I. Título.

CDD. 338.1098161



**Mostra de  
Projetos  
2009**



**Comissão Organizadora (2009)**

Prof. Dr. José Francisco de Souza

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Profa. Msc. Fabiana Zilocchi Marcondes

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

Profa. Esp. Rosângela Gonsalves Araújo

**Comissão Avaliadora dos Projetos (2009)**

Prof. Msc. Alexander Itria

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

**Infraestrutura e Apoio**

Agência Experimental de Comunicação e Marketing –  
Tec & Marketing

Estagiários e Funcionários da Fatec Itapetininga

**Organização e Montagem do Caderno de Resumos**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Adriana Schwartz

Oscarina Prado

**SUMÁRIO**

A IMPORTÂNCIA DAS AUDITORIAS NO MUNDO EMPRESARIAL .....	14
ANÁLISE E MELHORIA DE SOFTWARE USADO COMO FERRAMENTA NA AGRICULTURA DE PRECISÃO.....	15
APLICAÇÃO DE GESTÃO DE QUALIDADE NO 22º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DO INTERIOR.....	16
ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DA PECUÁRIA DE CORTE MICRORREGIÃO DE ITAPETININGA: ANÁLISE SISTÊMICA E INFLUÊNCIA NAS CADEIAS DO AGRONEGÓCIO REGIONAL.....	17
AUTOMAÇÃO BANCÁRIA.....	19
AVALIAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO DE BATATA SEMENTE E SUA INFLUÊNCIA NO SETOR AGRÍCOLA PRODUTIVO.....	20
AVALIAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS (SAFs).....	21
BANANAS LIGHT.....	22
CAPACIDADE DINÂMICA DE ARMAZENAGEM A GRANEL DA MESORREGIÃO DE ITAPETININGA- SP.....	23

CARACTERIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE RESINA NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE ITAPETININGA - SP.....	24
CERTIFICAÇÕES DA SABESP UNIDADE DO ALTO DO PARANAPANEMA.....	26
CERTIFICAÇÕES: ESSENCIAL FARMA.....	27
CONFRONTO DE ALGUMAS VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DO BIOSSOLIDO EM COMPARAÇÃO AO ADUBO QUÍMICO NA PRODUÇÃO DE Pinus Elliottii V. Elliottii.....	28
COOPERATIVAS COMO MEIO DE EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO SOBRE A EXPORTAÇÃO DE UVAS FRESCAS BRASILEIRAS.....	29
DESCARTE SELETIVO DE MATERIAL RECICLÁVEL NA FATEC DE ITAPETININGA.....	30
EMPRESA RURAL.....	31
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NAS GRANJAS DE FRANGO DE CORTE.....	32
ERP PARA O AGRONEGÓCIO - CONCEITOS, VANTAGENS E DESAFIOS.....	33
ESTUDO DE CASO, EMPRESA PERSON AGRONEGÓCIO. UTILIZAÇÃO DA GESTÃO DE QUALIDADE.....	34

ESTUDO DE CASO - GESTÃO DA QUALIDADE EM UMA GRANJA DE SUÍNOS LIGHT.....	35
ESTUDO DE CASO DA GESTÃO DE QUALIDADE DA EMPRESA 3M.....	36
ESTUDO DE CASO: GESTÃO DA QUALIDADE CAFÉ SANTO ANDRÉ.....	37
ESTUDO DE CASO – SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DA EMPRESA SPVIAS.....	38
ESTUDO DE GESTÃO DA QUALIDADE.....	39
ESTUDO DE CASO DA QUALIDADE DA EMPRESA POLENGHI.....	40
ESTUDO DE CASO - YEMA DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS LTDA.....	41
EXTENSÃO TECNOLÓGICA NA FATEC-ITAPETININGA: O APOIO A FORMAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS PRODUTORES RURAIS DE ITAPETININGA (AAPRI) NO ASSENTAMENTO 23 DE MAIO EM ITAPETININGA – SP.....	42
GESTÃO DA QUALIDADE DOS PRODUTOS MONSANTO.....	43
GESTÃO DA QUALIDADE EM UM FRIGORIFICO DE AVES.....	44
GESTÃO DA QUALIDADE NA AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO EM UMA PEQUENA EMPRESA DE GRAMICULTURA.....	45
GESTÃO DA QUALIDADE NA EMPRESA DURATEX S/A.....	46

GESTÃO DA QUALIDADE NA FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS.....	47
GESTÃO DA QUALIDADE NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL - ESTUDO DE CASO.....	48
GESTÃO DA QUALIDADE NA “UNIMED DE ITAPETININGA” .....	49
IMPLANTAÇÃO DO MARACUJÁ COMO GERAÇÃO DE RENDA EM PEQUENAS PROPRIEDADES.....	50
LINGUIFISH.....	51
LOUSA DIGITAL DE BAIXO CUSTO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS.....	52
PERDAS ECONÔMICAS PROVOCADAS PELO PASTOREIO DE BOVINOS SOBRE PLANTACÕES JOVENS DE Pinus Elliotti DESTINADO À PRODUÇÃO DE RESINA.....	53
PESQUISA DE MERCADO SOBRE O POTENCIAL DE CONSUMO DE FIGO IN NATURA NO MUNICIPIO DE ITAPETININGA-SP.....	55
PRODUÇÃO DE CACHAÇA ORGÂNICA.....	56
PROJETO DE PESQUISA DA GESTÃO DA QUALIDADE DA CONSTRUTORA TARDELLI.....	57
REABERTURA DO PARQUE MUNICIPAL DE ITAPETININGA SÃO FRANCISCO DE ASSIS.....	58

UM ESTUDO SOBRE O ACAMPAMENTO DO MST NA ESTÂNCIA CONCEIÇÃO EM ITAPETININGA- SP.....	59
USO DA INFORMÁTICA PARA AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DO CICLO TRIGONOMÉTRICO.....	60
UTILIZAÇÃO DO SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROLE DA ASSIDUIDADE DOS ALUNOS DA FATEC DE ITAPETININGA.....	61

## A IMPORTÂNCIA DAS AUDITORIAS NO MUNDO EMPRESARIAL

### AUTORES:

Claúdia Regina Ramos de Oliveira - plexxay@gmail.com

Elisabeth Braga Tafner de Proença - beth.tafner@gmail.com

Fabio Souza Romanello - fabioromanello@hotmail.com

Jayme Seawright de Araujo - fatec.seawright@bol.com.br

Jheyson Bicudo Lima - jheysonlima@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este estudo de caso é uma análise de uma empresa de informática da região de Itapetininga. Nas empresas, a auditoria tem como objetivo macro prestar ajuda à administração, possibilitando o conhecimento da forma como desenvolve suas atividades, oferecendo condições para um desempenho adequado de suas obrigações, proporcionando análises, apreciações, recomendações e comentários objetivos e/ou convenientes acerca das atividades investigadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** auditoria; informática; gestão da qualidade.

## ANÁLISE E MELHORIA DE SOFTWARE USADO COMO FERRAMENTA NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

### AUTORES:

Cláudia Regina Ramos de Oliveira - plexxay@gmail.com

Elisabeth Braga Tafner de Proença - beth.tafner@gmail.com

Fabio Souza Romanello - fabioromanello@hotmail.com

Jayme Seawright de Araújo - fatec.seawright@bol.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** Esta pesquisa tem por finalidade fazer uma verificação e propor melhoria em softwares de agricultura de precisão. O projeto baseia-se na análise dos programas existentes e no levantamento de informações com os produtores a fim de identificar as necessidades emergentes. Inicialmente, detectou-se a necessidade de um sistema que pudesse formar conceitos básicos para unir graficamente os diversos tipos de resultados obtidos através de redes de sensores e coletores de informações no campo para a melhoria da área de plantio. Esse tipo de equipamento facilita a transferência dos dados para o computador, mas o que ocorre é que nenhum deles trabalha com os diferentes tipos de elementos em conjunto. Nossa proposta é criar um programa que colete todas as informações em um sistema único de banco de dados apresentando graficamente opções de cultivo e sistemas de plantio. As plataformas de medição têm, como principais componentes, dispositivos sensores e atuadores inteligentes que são interligados através de rede sem fio e/ou via rádio, segundo o conceito da computação ubíqua. Este programa deverá rodar em qualquer sistema operacional, facilitando o acesso aos produtores rurais.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura de precisão; software na agricultura.

## APLICAÇÃO DE GESTÃO DE QUALIDADE NO 22. BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DO INTERIOR.

### AUTORES:

Réderson Ataliba Rodrigues - rederson@polmil.sp.gov.br

Pedro Lopes Primo Viana - plviana@gmail.com

Maurício Vieira de Campos - mauriciovieiradecampos@yahoo.com.br

Anderson Leite Paulino - anderson\_350z@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos- amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho teve como objetivo avaliar a utilização das ferramentas de Gestão de Qualidade numa empresa com atividades específicas exercidas sobre serviços, sendo objeto de estudo o 22º Batalhão de Polícia Militar do Interior que faz parte do complexo Polícia Militar do Estado de São Paulo. Por se tratar de uma empresa que tem como produto principal 'segurança', nossa abordagem limitou-se a uma análise sistêmica da organização. Foram analisadas, porém sonogados, dados estatísticos e de ordem estrutural, tais como quantidade de efetivo, frota de veículos, armas e materiais específicos de uso desta corporação. Os resultados indicaram que a empresa estudada se esforça para tratar com qualidade os seus clientes internos e externos e procura estipular padrões de excelência para a prevenção de ilícitos. Os métodos de administração apresentaram-se eficientes uma vez adaptados aos preceitos da Gestão de Qualidade, servindo de referencial para traçar estratégias de ação. Também se identificou uma inovação no trato ao atendimento de ocorrências policiais que dá um maior enfoque à vítima não apenas a reprimir atos de agressores da sociedade.

**PALAVRAS-CHAVE:** qualidade; gestão; polícia.

**ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DA PECUÁRIA DE CORTE – MICRORREGIÃO  
DE ITAPETININGA: ANÁLISE SISTÊMICA E INFLUÊNCIA NAS CADEIAS DO  
AGRONEGÓCIO REGIONAL**

**AUTOR:**

Luis Carlos Person - lcperson@uol.com.br

**ORIENTADORES:**

Prof<sup>a</sup> Maria Clara Ferrari - ferrarimcf@uol.com.br

Prof. MSc. Henrique Mitsuharu Demiya - demiya@gmail.com

**RESUMO:** O projeto do “APL da Carne” tem por objetivo identificar e selecionar cadeias produtivas envolvidas no complexo agroindustrial da carne, compreendendo o território formado pela microrregião de Itapetininga (5 municípios), com potencial de abrangência de toda região sudoeste paulista (46 municípios). A sinergia existente desde o setor a montante, agropecuário e a jusante das cadeias produtivas das carnes bovina, ovina e suína, foi o fator determinante para o estudo destas três cadeias como um único Arranjo Produtivo Local (APL). Entende-se por APL, aglomerações de empresas localizadas em um mesmo território, de um mesmo ramo, de ramo similar ou muito relacionado que mantêm algum vínculo de articulação, interação, cooperação e aprendizagem entre si e com outros atores locais, tais como, governo, associações empresariais, instituições de crédito, ensino e pesquisa, criando uma “atmosfera” propícia ao desenvolvimento do negócio local. A ação de identificação e seleção começa a ser delineada com a conscientização de que a análise segmentada e a atuação isolada devem ser substituídas pela visão holística e atuação integrada com o objetivo de equacionar questões que condicionam o território em questão a permanecer com pífios indicadores de desenvolvimento sócioeconômico ambiental.

O estudo do potencial deste APL se torna mais claro ao analisarmos os capitais

## **Fatec Itapetininga**

envolvidos: social, político, tecnológico, financeiro, humano e natural. Nesse território predominam pequenas propriedades rurais e de agricultura familiar, que seriam beneficiadas pelas sinergias entre as cadeias.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricluster; cadeia produtiva; integração.

**AUTOMAÇÃO BANCÁRIA****AUTORES:**

Ednei José de Almeida Júnior - junior.graphos@hotmail.com

Leandro Ferreira da Luz - leandroferreiraluz@gmail.com

Luzia Dágola Sacco - luzia\_lua@hotmail.com

Silvia Hiromi Kosoegawa - kosoegawa\_ota@hotmail.com

Victor Augusto de Camargo Silva - victor\_augustinho@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este estudo de caso é uma análise de uma empresa de informática que faz parte do Grupo Itaú S.A., um dos maiores grupos privados do país. Tendo como objetivo analisar sua gestão, pois é uma empresa de grande porte brasileira, especializada no desenvolvimento de produtos e soluções em informática.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; informática; automação bancária.

### AVALIAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO DE BATATA SEMENTE E SUA INFLUÊNCIA NO SETOR AGRÍCOLA PRODUTIVO

#### AUTORES:

Frederico de Campos Vieira - fred\_adr@hotmail.com

Douglas Ruivo - silver-angel-@hotmail.com

#### ORIENTADORA:

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari - ferrarimcf@uol.com.br

**RESUMO:** A finalidade desse estudo é avaliar e analisar a situação do mercado de batata-semente no país, no que diz respeito à importação de batata-semente em seu cultivo e comercialização. A nossa maior discussão, sobre a batata, é a preocupante situação da batata-semente no país, devido ao grande comércio ilegal de batatas-sementes e sem responsabilidade técnica com o seu manejo no plantio, no armazenamento, no transporte e no controle de doenças, sendo que essas práticas garantem a qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** batata-semente; comercialização; comércio informal.

## AVALIAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS (SAFs)

### AUTORA:

Laura Regina Lucas - laura\_rl1988@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Luciana Ruggiero González - luciana.ruggiero@yahoo.com.br

**RESUMO:** Sistemas agroflorestais utilizando Eucalyptus para a produção de madeira podem ser considerados como uma alternativa de produção para pequenos produtores porque além de integrar a produção de madeira de alto valor no mercado, porém, com ciclos produtivos longos (de 6-7 anos) com a produção de alimentos, permite ao pequeno agricultor obter renda contínua, reduzindo o impacto ambiental das plantações em grande escala. Este trabalho teve como objetivo a avaliação econômico-financeira de tratamentos diferentes de SAFs (sistemas agrossilvipastoris) através do Fluxo de Caixa e Valor Presente Líquido dos seguintes tratamentos que foram comparados ao monocultivo (plantio tradicional de eucalipto 3m x 2m); i) Tratamento 1 - eucalipto cultivado em espaçamento 9,5m x 1m; ii) Tratamento 2 - eucalipto cultivado em 4 fileiras espaçadas 3m entre elas e 1,5m entre plantas separadas por um espaço de 9,5m; Dos 3 SAFs avaliados, o tratamento 3 apresentou VPL inferior em relação ao controle e o Tratamento 1 foi o mais rentável.

**PALAVRAS-CHAVE:** consórcio; diversificação de renda; pequeno produtor.

## BANANAS LIGHT

### AUTORES:

Gustavo Rigoni - gustavo\_palmito2@hotmail.com

Armando Oliveira - armando\_182\_@hotmail.com

Lucas Souza - lukao\_88@hotmail.com

Frederico Vieira - fred\_adr@hotmail.com

Michel Takeshi Higo - takhigo@yahoo.com.br

Luiz Guilherme Canevari - luis\_gui\_canevari@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O presente trabalho tem como objetivo avaliar o atual estágio da Gestão da Qualidade em uma pequena propriedade produtora de frutas, bananas light localizada na cidade de Itapetininga, estado de São Paulo. Foram recolhidas informações a respeito da qualidade, considerando o produto, insumos, processo produtivo, modelos de clientes e utilização de ferramentas de gestão da qualidade da mesma. Podemos constatar que a qualidade do produto produzido pela empresa está associada a especificações, ainda presente o baixo nível do processo de gestão de qualidade assim concluímos que atualmente a empresa está em uma forma de enfoque onde prioriza a inspeção de todos os processos e seus funcionários.

**PALAVRAS-CHAVE:** agronegócio; gestão da qualidade; banana light.

**CAPACIDADE DINÂMICA DE ARMAZENAGEM A GRANEL DA MESORREGIÃO  
DE ITAPETININGA- SP**

**AUTOR:**

Wanderley de Oliveira - olliveiraw@yahoo.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Aline Regina Piedade - alinepiedade.ufscar@gmail.com

**RESUMO:** O presente trabalho analisa a capacidade de armazenagem dinâmica da mesorregião de Itapetininga-SP utilizando dados do IBGE sobre capacidade estática e sobre a produção das três culturas de grãos mais representativas da mesorregião: o milho, a soja e o trigo entre os anos de 1998 e 2007. O trabalho procurou caracterizar se a mesorregião teria capacidade para estocar a produção das principais culturas de grãos da mesorregião e identificar as microrregiões mais problemáticas. Os resultados identificaram que a mesorregião de Itapetininga tem um déficit de armazenagem dinâmica a granel de 63,16%. Destaca-se a grande quantidade de milho produzida na mesorregião e a defasagem de armazenagem a granel em relação à produção desse grão. Das quatro microrregiões que compõe a mesorregião de Itapetininga, apenas a microrregião de Tatuí apresentou superávit de capacidade de armazenamento. O trabalho levantou também dados sobre a capacidade de armazenagem convencional da mesorregião.

**PALAVRAS-CHAVE:** armazenagem; capacidade dinâmica; capacidade estática.

### CARACTERIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE RESINA NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE ITAPETININGA- SP

#### AUTOR:

Alexandre Valentino Freire

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Luciana Ruggiero González - luciana.ruggiero@yahoo.com.br

**RESUMO:** A resina, um produto não madeireiro, é conhecida e utilizada pelo homem desde a pré-história, ao colar pedras nas pontas das flechas, na mumificação dos egípcios, até os mais variados fins, como por exemplo, na indústria farmacêutica, química a alimentícia, utilizados atualmente. O Brasil possui destaque no cenário mundial na exploração de resina, juntamente com a Indonésia ocupando o segundo lugar nas exportações desse produto, sendo o Estado de São Paulo o maior produtor do Brasil. A exploração da resina é uma atividade que antecipa receita ao proprietário da floresta e fixa o homem ao campo diminuindo o êxodo rural. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a extração de resina na Estação Experimental de Itapetininga, Instituto Florestal, órgão filiado à Secretária do Meio Ambiente, por gerar um grande número de empregos diretos na exploração no campo e indiretos nas indústrias químicas. Para realizar a caracterização foram realizadas duas entrevistas, uma delas com o responsável pela Estação Experimental de Itapetininga e a outra com o responsável pela exploração de resina. Foi concluído que a extração de resina no Instituto Florestal de Itapetininga é realizada através de leilões públicos em regime de “matagem” sendo o contrato, válido por até 60 meses, e a empresa ganhadora do leilão responsável pela mão-de-obra. A resinagem pode ser praticada quando as árvores tiverem pelo menos 15 cm de diâmetro por um período de tempo que dependerá das condições de povoamento, do planejamento de corte e do preço da resina, podendo sua madeira ser

explorada ao final deste processo apesar de ter seu preço afetado. O Instituto Florestal realiza um projeto de incentivo ao plantio de *Pinus elliotti* para fins de resinagem ao pequeno produtor. Quanto aos aspectos da atividade de resinagem em si, esta é praticada através da confecção de um painel utilizando-se diversas ferramentas, como por exemplo, o riscador, estriador, aplicador de pasta ácida, raspador de trono e recipiente coletor.

**PALAVRAS-CHAVE:** exploração; exportações; caracterização; pequenos produtores.

### CERTIFICAÇÕES DA SABESP UNIDADE DO ALTO DO PARANAPANEMA

#### AUTORES:

José Lúcio de Almeida - jlalmeida@sabesp.com.br

Hérison Roberto Ebúrneo - herisontodahora@hotmail.com

Carmello Percichitto - carmelopercichitto@ig.com.br

Alex Ferraz de Medeiros - alex.alx87@hotmail.com

José Luiz de Alcântara - jl.alcantara@ig.com.br

Fernando Vinicius da Silva Cleto - nandocleto@hotmail.com

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** No mercado, a qualidade é aplicada para atingir a excelência de produtos e serviços, estudar a relação custo/benefício e atender as normas de certificações de qualidade. A gestão da qualidade tem o objetivo de controlar e melhorar os processos de gestão, de produção, de marketing, de faturação, enfim, todos os processos que envolvem uma empresa sejam na fabricação de produtos ou prestação de serviços. Controle de qualidade está relacionado à garantia da qualidade, a medição da qualidade, para inspecionar se as normas estão de acordo e se estão sendo seguidas adequadamente, e para se ter um controle dos objetivos da empresa, constar como eles estão sendo atingidos ou não.

**PALAVRAS-CHAVE:** agronegócios; gestão da qualidade; SABESP.

**CERTIFICAÇÕES: ESSENCIAL FARMA****AUTORES:**

Leandro de Oliveira Camargo - leocamargo20@yahoo.com.br

Lilian Izabela Matos Pellegrinetti - lilianizabela@hotmail.com

Bruna Duarte - bru\_46@hotmail.com

Lineu Campos - lineu@unitak.com.br

Jefferson de Jesus Oliveira - jeffinhu.vip@bol.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A gestão da qualidade hoje se torna cada vez mais essencial para o reconhecimento de uma empresa, pois podem assim conquistar certificações. Este trabalho foi realizado sobre a forma de estudo de caso de uma farmácia de manipulação situada em Itapetininga no estado de São Paulo, com o intuito de analisar a SGQ (Sistema de Gestão de Qualidade). Embora seja uma empresa de pequeno porte possui certificação ISO 9001:2000 sendo a única do ramo que possui esta norma na cidade de Itapetininga. Focamos nesta análise os procedimentos tomados pela empresa para conquistar uma nova certificação.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; certificação; farmácia de manipulação.

### CONFRONTO DE ALGUMAS VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DO BIOSSÓLIDO EM COMPARAÇÃO AO ADUBO QUÍMICO NA PRODUÇÃO DE *Pinus Elliottii* V. *Elliottii*.

#### AUTOR:

Darcy Rodrigues Monteiro Junior - jrxis@hotmail.com

#### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** Existe uma preocupação do Instituto Florestal de Itapetininga com o custo de produção de mudas do *pinus elliottii*. Ao mesmo tempo há um compromisso ambiental da redução de fertilizantes minerais para a germinação das sementes. Em virtude disto esta pesquisa pretende analisar as vantagens da utilização de uma nova fonte de adubação baseada em Lodo de Esgoto proveniente das Estações de Tratamento de Esgoto e de Biofertilizante Orgânico a base de esterco bovino. Fundamentada em um experimento será analisada a taxa de germinação e o desenvolvimento das mudas comparativamente com o que já ocorre com adubação química. Além disso, o levantamento de custos de produção pretende verificar as diferenças de valores do transporte do lodo de esgoto, uma vez que ele é obtido gratuitamente, e a aquisição de fertilizantes químicos, comprado de distribuidores.

**PALAVRAS-CHAVE:** pinus; biofertilizante; lodo de esgoto.

**COOPERATIVAS COMO MEIO DE EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS DA  
AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO SOBRE A EXPORTAÇÃO DE UVAS  
FRESCAS BRASILEIRAS**

**AUTOR:**

Lucas Diniz de Melo Vieira - Vieira\_diniz@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Alexander Itria - itria@usp.br

**RESUMO:** O presente estudo visa avaliar a utilização do cooperativismo como forma de acesso ao mercado externo para a comercialização de produtos da agricultura familiar, baseado no estudo de caso da exportação de uvas frescas brasileiras. Tendo em vista que o cooperativismo é o meio pelo qual aqueles que isoladamente não teriam acesso a mercados mais “atraentes”, economicamente, passam a competir de igual para igual com as grandes corporações, e com vantagens fiscais e tributárias em relação a essas; considerando que, tradicionalmente, a produção de uvas frescas se dá através de pequenos produtores rurais, principalmente agricultores familiares; considerando, ainda, que 59,5 mil toneladas de uvas frescas foram exportadas em 2006, 25,4% através de cooperativas, e que essas participaram com 21,9% dos US\$ 114,4 milhões movimentados pela exportação das uvas frescas no mesmo ano (DEPLA/SECEX e Aliceweb – MDIC, 2009): buscamos compreender o porquê essa ferramenta está sendo tão subutilizada para a exportação de uvas frescas, forçando os pequenos produtores rurais a vendê-las para as *trades*, que não repassam as margens de lucro aos seus fornecedores, desperdiçando a oportunidade de melhor distribuir a renda entre os produtores da agricultura familiar.

**PALAVRAS-CHAVE:** cooperativismo; agricultura familiar; comércio internacional.

## DESCARTE SELETIVO DE MATERIAL RECICLÁVEL NA FATEC DE ITAPETININGA

### AUTORA:

Magali Thomaz Cavalcanti Climeni - magaclimeni@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Cesário de Moraes Leonel Ferreira - cesarioleonel@yahoo.com.br

**RESUMO:** Um ser humano produz cerca de 5 kg de lixo por semana e no Brasil se produz, em média, 90 milhões de toneladas por ano. Do lixo doméstico brasileiro 88%, vai para aterros sanitários ou lixões e apenas 2% é reciclado. Para que o processo de reciclagem seja realizado a separação prévia dos materiais é fundamental. Misturar os materiais recicláveis com o lixo orgânico prejudica o reaproveitamento. Com base nesse princípio, foi organizada uma pesquisa na FATEC de Itapetininga, utilizando-se questionário com perguntas fechadas, para avaliar o conhecimento de professores, funcionários e alunos sobre o descarte seletivo de material reciclável e sobre a identificação dos materiais através do código de cores. Foram comparadas as respostas entre funcionários e professores e entre alunos do curso de Agronegócios e de Informática. Entre os alunos de Agronegócios e Informática o estudo apontou uma diferença de aproximadamente 10% nos dois quesitos, favorável aos alunos de Agronegócios. Concluiu-se que, a identificação das lixeiras por cores não é suficiente necessitando de identificação por escrito nos recipientes dos materiais a serem descartados e que se justifica a implantação de um programa de conscientização entre os alunos. A intenção desse trabalho é que o descarte seja correto para que esse material possa efetivamente ser utilizado para reciclagem.

**PALAVRAS-CHAVE:** reciclagem; meio ambiente; coleta seletiva.

**EMPRESA RURAL****AUTORES:**

José Luiz Silva de Abreu - pai\_amanda@hotmail.com

Ana Lúcia Bezerra - anabezerra03@hotmail.com

Rodrigo Rolim - rask\_rrm@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho tem como idéia central, a pesquisa dos modelo(s) de gestão da qualidade e métodos de aplicação, com foco na empresa Agropecuária Minersal da família Lerri. A referida empresa, tem se destacado no mercado de produtos destinados ao pequeno, médio e grande agricultor, abrangendo toda a região de Itapetininga. O ramo de negócio da Minersal é voltado mais a agropecuária, tendo seus pontos mais fortes nas áreas de ferragens, selaria, sementes e medicamentos veterinários.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; agropecuária; agronegócio.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NAS GRANJAS DE FRANGO DE CORTE

#### AUTORES:

Mariane Ferreira da Silva - mari-mw@hotmail.com

Bibiana Marina Leme - bibianamarina2@hotmail.com

#### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.br

**RESUMO:** O uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) nas granjas de frango de corte tem um valor significativo, sendo indispensável para a segurança dos profissionais. O objetivo desse trabalho é analisar se alguns granjeiros seguem as recomendações sobre o uso de EPI, ou se pelo menos têm alguma noção do que é EPI, da sua importância nas granjas e de como ele deve ser utilizado.

**PALAVRAS-CHAVE:** EPI; granjas; frango.

**ERP PARA O AGRONEGÓCIO- CONCEITOS, VANTAGENS E DESAFIOS****AUTORES:**

Gustavo Ária de Campos - gustavo.aria@itelefonica.com.br

João Paulo Ferrari - wsi-tec@uol.com.br

Vitor Rubens Cipriano - vitor\_cipriano@hotmail.com

Anderson Kubo - andersonkubo@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Rosângela Gonsalves Araújo - rga-araujo@uol.com.br

**RESUMO:** Apresentar o conceito básico e as vantagens de um sistema integrado ERP para que o gestor do agronegócio possa entender como um software deste tipo pode ajudar na tomada de decisões com informações mais seguras sobre toda sua empresa com mais velocidade e confiança. Mostrar como os softwares ERP ao redor do mundo têm feito a diferença na sobrevivência de empresas de todos os ramos do negócio. Conhecendo o conceito de sistema integrado ERP, as vantagens de implantação deste tipo de sistema e a melhoria e crescimentos apresentados em várias empresas do mundo com a implantação de ERPs, além da carência de informações que os gestores do agronegócio têm no dia a dia de suas empresas, buscamos unir esses dois ramos tão distintos do mundo empresarial para que possamos mudar o paradigma de que o gestor do campo não pode ou até não consegue usar uma ferramenta de tecnologia da informação para ajudá-lo no seu empreendimento. Após inserir esse conhecimento buscaremos a análise sobre qual o melhor ERP para determinado tipo e tamanho de agronegócio ou até mesmo o desenvolvimento de sistemas integrados que não fossem tão complexos e de alto custo quanto um ERP proprietário que já se encontra no mercado.

**PALAVRAS-CHAVE:** sistemas integrados; ERP; agronegócio.

### ESTUDO DE CASO, EMPRESA PERSON AGRONEGÓCIO. UTILIZAÇÃO DA GESTÃO DE QUALIDADE

#### AUTORES:

Douglas Ruivo - silver-angel-@hotmail.com

Maria José Lourenço de Queiroz - marinaqueiroz2002@yahoo.com.br

Vanessa Ribeiro Vaz - van.ri.b@hotmail.com

Kátilla Siqueira de Aguiar - katilla\_fada@hotmail.com

Irabene Rodrigues - irabenerodrigues@hotmail.com

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilie Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho é um estudo de caso sobre a propriedade do Senhor Luis Carlos Person, a Person Agronegócios, que tem como fundamento estudar os métodos de gestão da qualidade adotados pela empresa, se ela utiliza de auditoria interna ou, se já possui um certificado de qualidade, quais suas ferramentas de controle e metodologia adotada em todo o processo (Missão e Visão). Ao final da pesquisa concluiu-se que a gestão da qualidade é levada como prioridade dentro da empresa, garantindo produtos de boa procedência e sustentável, tanto financeiramente como dentro de rígidos padrões de gestão ambiental e social.

**PALAVRAS-CHAVE:** vitelo rosa; gestão da qualidade; agronegócio.

**ESTUDO DE CASO - GESTÃO DA QUALIDADE EM UMA GRANJA DE SUÍNOS  
LIGHT**

**AUTORES:**

Elina Camargo - elinacamargo@hotmail.com

Jaqueline Costa - jaqueline-costa09@hotmail.com

Marília Araújo - mari\_ianaconi@ig.com.br

Raquel Maria - raquelstesfatec@yahoo.com.br

Thiago Rodrigues - thiago.dasilvarodrigues@yahoo.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este Trabalho consiste em levantar dados através de pesquisa, um estudo de caso, para se avaliar a gestão de qualidade de uma granja de suínos light que, na busca por inovação na suinocultura, procura criar um suíno geneticamente modificado para se obter uma carne com proporções menores de gordura que a dos suínos convencionais, por isso, o nome de suíno light. A empresa avalia todos os processos da criação e instalação dos mesmos, fazendo com que isso se torne uma ferramenta de qualidade e de auxílio para o pequeno produtor.

**PALAVRAS-CHAVE:** agronegócio; gestão da qualidade; suíno light.

## ESTUDO DE CASO DA GESTÃO DE QUALIDADE DA EMPRESA 3M

### AUTORES:

Luiz Guilherme A. B. Pontes - gordeck@hotmail.com

Murilo Ap. V. da Silva - murilosilvers@hotmail.com

Lucas de Almeida Correa - l\_almeida@hotmail.com

Jean Carlos de Oliveira - jeannnnnnn@hotmail.com

Fabio Hirata da Silva - fhirata90@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilie Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O estudo de caso da empresa 3M, de Itapetinga, SP, tem como objetivo obter conhecimentos sobre os tipos de gestão de qualidade, além de informações sobre alguns tipos de ISO's e normas de certificações.

**PALAVRAS-CHAVE:** ISO; gestão da qualidade; certificações.

**ESTUDO DE CASO: GESTÃO DA QUALIDADE****CAFÉ SANTO ANDRÉ****AUTORES:**

Bruno de Oliveira Mendes - brunomenoli03@yahoo.com.br

Douglas Alberto Soares - douglassoares001@yahoo.com.br

Fernanda de Oliveira Mendes - fe-mendes@hotmail.com

Marcos Alexandre Nogueira - nog-marcos@bol.com.br

Shirley A. dos Santos Oliveira - shy-oliveira8@hotmail.com

Taciane Ap. Silva Barros - taciane.barros@yahoo.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábilie Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A cultura cafeeira só consolidou-se no Brasil com a vinda dos colonos europeus para os cafezais. A força do empenho e do conhecimento dessas famílias fez do Brasil o maior produtor de café do mundo, título imbatível que o país mantém até hoje. O Café Santo André é uma parte viva da história do café no Brasil. Uma história recheada de imigrantes, de vidas inteiras dedicadas ao trabalho, à superação das dificuldades e, principalmente, de pessoas vindas de muito longe, acreditando e construindo seus sonhos aqui no Brasil. Este é um estudo de caso referente à Gestão da Qualidade utilizado pela empresa "Café Santo André", a fim de relacionar qual o tipo de gestão é utilizada e qual a certificação de seus produtos a fim de que, no futuro, possamos programar e implantar novas formas de gestão e controle na empresa.

**PALAVRAS-CHAVE:** café; qualidade; certificação.

## ESTUDO DE CASO – SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DA EMPRESA SPVIAS

### AUTORES:

Alexandre Neachic - aneachic@yahoo.com.br

Anderson Luciano Kubo - andersonkubo@hotmail.com

David Batista de Oliveira Jr. - juniorbojr@yahoo.com.br

Fábio Brochieri Machado - fabiomachado@bol.com.br

Wagner Moraes Albuquerque - waguinho.86@yahoo.com.br

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A SPVIAS é certificada pela norma ABNT NBR ISO 9001:2000, que especifica requisitos para um Sistema de Gestão da Qualidade, onde uma organização precisa demonstrar sua capacidade para fornecer produtos que atendam aos requisitos do cliente e aos requisitos regulamentares aplicáveis e, objetiva aumentar a satisfação do cliente.

**PALAVRAS-CHAVE:** qualidade; ISO; procedimentos.

**ESTUDO DE GESTÃO DA QUALIDADE****AUTORES:**

Rodrigo Augusto de Oliveira - rodrigo.secretario@yahoo.com.br

Pedro Martins Filho - pedroofilho@yahoo.com.br

Ricardo Alexandre Feliciano - ricaale@hotmail.com.br

Antonio Marcos da Rosa - okalkique@terra.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho tem por finalidade analisar a Empresa Griffe Corrêa Ltda., empresa de confecção de uniformes para médias e grandes empresas. Neste estudo analisamos a Gestão da Qualidade dentro da empresa, como ela é realizada e quais as dificuldades, além de verificar o quanto a empresa está integrada à tecnologia da Informação e como ela é utilizada e quais são as possibilidades de implantar uma certificação para o aperfeiçoamento administrativo e produtivo da empresa.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; tecnologia da informação; certificação.

## ESTUDO DE CASO DA QUALIDADE DA EMPRESA POLENGHI

### AUTORES:

Marcio Rogério - mrlclucas@yahoo.com

Hudson Sanches - ursosanchez@hotmail.com

Daiane Barros - barros\_daia@yahoo.com.br

Mayellem Estefani Galanti Borba - mayellen\_egb@hotmail.com

Rafael Bruzzi - bruzzi:@gmail.com

Emerson Costa - costabemerson@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Quando se fala em qualidade, não podemos deixar de falar no programa 5S, esse programa facilita muito a vida dos funcionários quando levado a sério por todos da empresa, dentre algumas vantagens podemos verificar: A prática do **5S** tem produzido conseqüências visíveis no aumento da auto-estima, no respeito ao semelhante, no respeito ao meio ambiente e no crescimento pessoal. Uma maior aproximação entre as pessoas tem sido incentivada por meio da melhoria do relacionamento interpessoal, principalmente mediante a escuta ativa, e pela eliminação de privilégios que impedem o esforço coletivo em prol de objetivos comuns. Esta pesquisa junto à empresa Polenghi visa oferecer o caminho mais seguro para o trabalho em equipe, combatendo o desperdício, além de criar um novo ambiente na Empresa, envolvendo organização, limpeza, ordem e responsabilidade através da aplicação efetiva da Gestão pela Qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** certificação; qualidade; 5S.

**ESTUDO DE CASO - YEMA DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS LTDA.****AUTORES:**

Douglas Roberto Martins Mota - douglasapiai@hotmail.com

Fabiano Placido da Silva - shordfish2005@hotmail.com

Nilton Cesar Quintiliano - xnilton23@yahoo.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Estudo de caso em Gestão da Qualidade da empresa Yema Distribuidora de Alimentos LTDA., avaliando o mercado em que atua, tipos de gestão e certificações utilizadas pela empresa. Para o estudo de caso, a empresa em questão é a Yema Distribuidora de Alimentos LTDA., unidade de Guareí/SP. Os itens pesquisados foram: o histórico da empresa e seu ramo de atuação, os produtos e serviços oferecidos, os tipos de Gestão da Qualidade, ou seja, auditoria interna e certificações.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão; qualidade; tecnologia.

### EXTENSÃO TECNOLÓGICA NA FATEC-ITAPETININGA: O APOIO A FORMAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS PRODUTORES RURAIS DE ITAPETININGA (AAPRI) NO ASSENTAMENTO 23 DE MAIO EM ITAPETININGA – SP

#### AUTORES:

Francine de Camargo Procópio - francinecp@hotmail.com

Carlos Eduardo Seabra Cabral Junior - ocolera@bol.com.br

Felipe Augusto de Oliveira Simões - faosnvmaisn@gmail.com

#### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.br

**RESUMO:** Este trabalho descreve a ação conjunta de estudantes da FATEC - Itapetininga e assentados da reforma agrária na formação de uma associação de produtores rurais. Para tanto, primeiramente foi realizado um diagnóstico participativo onde foi identificada a demanda por uma Associação. Após esta constatação os estudantes desenvolveram um projeto de extensão tecnológica para apoiar a constituição da mesma. Dentre os resultados obtidos, destacam-se a constituição formal da Associação.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura familiar; MST; associativismo.

**GESTÃO DA QUALIDADE DOS PRODUTOS MONSANTO****AUTORES:**

Ariel Conceição Ventura - arielventura1@hotmail.com

Cristiane Yurika Sakashita - lekocris@yahoo.com.br

Denis Lopes de Almeida - dlopes33@yahoo.com.br

Ivan Ramos dos Santos - ivamramoss@Yajoo.com.br

Samantha V. Almeida - samanthinha\_almeida@yahoo.com.br

Nádia Catarina Gonçalves Rolim - nadia-catarina@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Pioneira no campo da biotecnologia, a Monsanto investe US\$ 1,5 milhão por dia em pesquisas para oferecer produtos cada vez melhores. Atualmente está desenvolvendo plantas tolerantes à seca, alimentos enriquecidos naturalmente com ômega 3, soja e milho com menor teor de gordura saturada, entre outros produtos. A empresa gera hoje cerca de 1, 8 mil empregos diretos e 7 mil indiretos, investe mais de US\$ 600 mil dólares por ano em ações voltadas para o bem-estar da comunidade e a preservação ambiental. Além disso, investiu nos últimos dez anos mais de US\$ 1 bilhão na expansão e modernização de suas unidades industriais em diversos estados brasileiros. Esta pesquisa visa estudar o modelo de Gestão de Qualidade da empresa MONSANTO do setor agrícola, buscando ressaltar as certificações de seus produtos, melhorando assim a qualidade de produção e comercialização dos mesmos.

**PALAVRAS-CHAVE:** certificação; qualidade; agronegócio.

### GESTÃO DA QUALIDADE EM UM FRIGORÍFICO DE AVES

#### AUTORES:

Claudinei Pinheiro - pinheiroclaudinei@yahoo.com.br

Fabiano Gomes da Silva Oliveira - fagropec@bol.com.br

Daniela Regina Delfino - danielasema@gmail.com

Josemara Apolinário - maraapolinario@yahoo.com.br

Jovane Nunes da Costa - jovanenunes@hotmail.com

Tarcísio Henrique de Barros - tarcisio\_barros83@hotmail.com

Renato Célio Pereira Santos Júnior - celiojuni@bol.com.br

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A avicultura brasileira cresceu muito nos últimos anos, levando o Brasil a ser um dos maiores produtores de aves do mundo. Isso se deve ao aumento do consumo de carne de frango, que foi incorporado à dieta alimentar e também pela substituição de outras carnes. Para atender às exigências dos mercados tanto nacionais e internacionais as empresas precisaram estabelecer padrões, com o objetivo de produzir uma grande quantidade de produto e com qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; frigorífico; aves.

**GESTÃO DA QUALIDADE NA AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO  
EM UMA PEQUENA EMPRESA DE GRAMICULTURA**

**AUTORES:**

Karolina de Medeiros Landgraf - kakalandgraf@hotmail.com

Larissa Fernanda Lopes Chaparra - lary\_chaparra@hotmail.com

Letícia Gonçalves Luiz - lgleticia@ig.com.br

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O presente trabalho tem como objetivo avaliar o atual estágio da Gestão da Qualidade em uma pequena Empresa de Gramicultura no Brasil. Foram levantadas informações relacionadas com os aspectos da qualidade, considerando os produtos, insumos, processo produtivo, treinamento e monitoramento dos seus funcionários, o relacionamento com os clientes e o nível de utilização das ferramentas de gestão da qualidade na mesma. Atualmente a empresa ainda pode ser enquadrada dentro de um enfoque onde prevalece a inspeção.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; agronegócio; gramicultura.

## GESTÃO DA QUALIDADE NA EMPRESA DURATEX S/A

### AUTORES:

Gustavo Ária de Campos - gustavo.aria@itelefonica.com.br

João Paulo Ferrari - wsi-tec@uol.com.br

Vitor Rubens Cipriano - vitor\_cipriano@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Estudo realizado na empresa Duratex S.A.- Unidade Itapetininga, que tem como ramo de negócios a fabricação de painéis de madeira para a construção civil, focando entender quais são as ferramentas usadas para gestão da qualidade nessa indústria e quais ferramentas são utilizadas para manter essa gestão além de contar um pouco do histórico da empresa como um todo e as certificações e prêmios voltados para a gestão da qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** qualidade; Duratex; certificações.

**GESTÃO DA QUALIDADE NA FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS****AUTORES:**

Emerson Roberto Elli - emerson\_elli@hotmail.com

Leandro Rotava - leandro.rotava@hotmail.com

Marcelo Cassamassimo - mcassamassimo@yahoo.com.br

Marcio Afonso Cordeiro - kaiowas.ovinos@yahoo.com.br

Marlon Lourenço - mgcl29@hotmail.com

Mihail Holtz - miha\_holtz@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Nos anos 80, a SEMEATO concentrou seu potencial no desenvolvimento de máquinas e implementos com tecnologia avançada, proporcionando aos agricultores aumento da produtividade. Dessa forma, a empresa se tornou fundamental na introdução e divulgação do plantio direto, um sistema ecologicamente sustentável e economicamente viável que se propaga pelo mundo. A SEMEATO é fabricante de máquinas agrícolas e peças de reposição para plantio direto. A experiência de mais de 40 anos, somada ao amplo conhecimento das práticas agrícolas e às constantes pesquisas em desenvolvimento, permitem à empresa oferecer alta tecnologia e inovação contínua. Neste trabalho de pesquisa, estudaremos como ela tem auxiliado agricultores do mundo inteiro, com a aplicação da Gestão da qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** máquinas agrícolas; tecnologia; qualidade.

### GESTÃO DA QUALIDADE NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL- ESTUDO DE CASO

#### AUTORES:

Cristiane Silvestre - cristhyanny@bol.com.br

Eduardo Porto Antunes Corrêa - eduportoac@uol.com.br

Eliana Siqueira de Oliveira - nana18200@yahoo.com.br

Magali Thomaz Climeni - magaclimeni@hotmail.com

Michele Rodrigues Vieira - mrvpj@yahoo.com.br

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O presente trabalho tem como objetivo avaliar a Gestão da Qualidade em uma empresa de médio porte, produtora de queijos processados situada no município de Angatuba. Foram levantadas informações relacionadas com os aspectos da qualidade considerando os produtos, insumos, matérias-primas, processo produtivo, clientes e fornecedores, auditorias internas e externas. Constatou-se que a qualidade do produto na empresa está direcionada a conformidade com as especificações de qualidade para o ramo.

**PALAVRAS-CHAVE:** qualidade; indústria de alimentos; polenghi.

**GESTÃO DA QUALIDADE NA “UNIMED DE ITAPETININGA”****AUTORES:**

João Étore Bianchi - djpaco85@hotmail.com

Orlando de Oliveira Junior - orlndjr@gmail.com

Rafael Heleno de Camargo Barbosa - overthanatos@yahoo.com.br

Rodrigo Santos Silva - rodrigo.ssilva01@hotmail.com

Sandro Tadeu Rocha - sandro\_rochaph@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Pesquisa sobre Gestão da Qualidade, realizado junto à Cooperativa Unimed de Itapetininga pelos alunos de Tecnologia em Informática para Gestão de Negócios abordando formas e métodos de gestão da qualidade e também descrevendo a certificação social da empresa junto a sociedade. Através de um estudo de caso sobre as práticas de excelência da empresa na área social junto às instituições de Itapetininga. A Unimed Itapetininga prima por sua gestão voltada ao social, à responsabilidade social, essa forma de gestão é alicerçada em valores éticos e abrange o desenvolvimento humano e tecnológico bem como o meio ambiente, com objetivo de promover o desenvolvimento sustentável.

**PALAVRAS-CHAVE:** informática; gestão de qualidade; responsabilidade social.

### IMPLANTAÇÃO DO MARACUJÁ COMO GERAÇÃO DE RENDA EM PEQUENAS PROPRIEDADES

#### AUTORES:

Oscarina Prado - oscarine@gmail.com

Camila Ballarini - camilabalarini@hotmail.com

#### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Luciana Ruggiero González - luciana.ruggiero@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho tem como objetivo efetuar a análise de dados preliminares para a possível implantação da cultura do Maracujá nos bairros de baixa renda do município de Itapetininga, com o intuito de gerar renda para as famílias do local. O projeto poderá ser implantado com sucesso, pois com os dados estimados espera-se que o mesmo proporcione grandes benefícios aos pequenos produtores, estimulando dessa forma o trabalho na comunidade, já que a cultura citada não requer gastos diários, sendo fundamental mão-de-obra familiar. Esse trabalho deverá analisar dados preliminares da implantação da cultura do maracujazeiro, para propor um modelo alternativo ao agricultor, auxiliando-o na tomada de decisão.

**PALAVRAS-CHAVE:** agronegócio; agricultura familiar; alternativa de renda.

## LINGUIFISH

## AUTORES:

Laura Regina Lucas - laura\_rl1988@hotmail.com

Marcos Vinícius de Camargo Silva - nisso\_moikano@hotmail.com

Tiago José Vieira - tjvtm@hotmail.com

Vânia Ariana Corrêa Bueno Silva - vânia.ariana@terra.com.br

## ORIENTADORES:

Profa. Msc. Aline Regina Piedade - alinepiedade.ufscar@gmail.com

Profa. Msc. Sílvia Panetta Nascimento - ha.spn@uol.com.br

**RESUMO:** Atualmente as pessoas estão sendo cada vez mais rigorosas quando o assunto se trata de uma alimentação mais saudável. A procura por esses alimentos mais saudáveis tem crescido consideravelmente nos últimos anos em busca de uma vida melhor e saudável. Com base em alguns estudos realizados foi comprovado também que a população brasileira não tem uma alimentação das mais saudáveis e que consome pouco Ômega 3, que é um nutriente muito importante para a nossa alimentação e principalmente para nosso bem estar no dia a dia e que é facilmente encontrado em larga escala nos peixes. Desta maneira, pudemos visualizar um grande espaço para a inserção da linguíça de peixe neste mercado e assim, introduzir o consumo de peixe aos consumidores, posicionando-se no mercado com o diferencial de não conter conservantes, aditivos e até mesmo gordura suína, visando sempre as melhores condições de vida. Em seu preparo só usarmos filé da Tilápia o que será um diferencial às outras linguíças.

**PALAVRAS-CHAVE:** linguíça de peixe; lançamento de novo produto; agroindústria.

## LOUSA DIGITAL DE BAIXO CUSTO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS

### AUTOR:

João Paulo Ferrari - wsi-tec@uol.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos - fabio@psssoftware.com.br

**RESUMO:** Experimento realizado para verificar a viabilidade e aplicabilidade de um dispositivo de baixo custo para a criação de uma Lousa Digital, utilizando-se de recursos muito baratos, se comparados a uma lousa digital tradicional. As escolas que dispõem de um projetor multimídia e um computador podem incrementar e tornar muito mais interativa a interface entre o computador e o professor em sala de aula. Criado pelo Norte Americano Johnny Chung Lee e utilizando-se da tecnologia existente no controle remoto do console de jogos Nintendo Wii®, o Wiimote, Lee construiu uma caneta capaz de transmitir ao controle Wiimote, sinais de sua localização. A caneta criada age como se fosse um mouse, possibilitando uma interatividade muito grande entre professor-micro-aluno em sala de aula.

**PALAVRAS-CHAVE:** lousa digital; baixo custo; interatividade.

**PERDAS ECONÔMICAS PROVOCADAS PELO PASTOREIO DE BOVINOS  
SOBRE PLANTAÇÕES JOVENS DE *Pinus Elliottii* DESTINADO À PRODUÇÃO  
DE RESINA**

**AUTOR:**

Tiago José Leme de Lima - tiagoxleme@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Luciana Ruggiero González - luciana.ruggiero@yahoo.com.br

**RESUMO:** Sistemas silvipastoris constituem alternativa vantajosa para pequenos produtores rurais por possibilitar o rendimento contínuo sem ter que esperar longos anos para obter a remuneração decorrente da implantação de espécies florestais além de ambientalmente, aproveitar ao máximo a terra e garantir a fixação de CO<sub>2</sub> da atmosfera diminuindo o efeito estufa. O município de Itapetininga possui grande vocação florestal e tem uma extensa área de produção de *Pinus elliottii* (resinífero) no Instituto Florestal o qual estuda formas para possibilitar a implantação de sistemas silvipastoris. Este trabalho teve como objetivo avaliar: i) os tipos de danos provocados em plantas jovens de Pinus devido à implantação precoce e superlotação de animais na área ii) as perdas econômicas decorrentes da morte dessas plantas no período de implantação e resinagem. Foram avaliados 2 modelos os quais diferem em relação à, quantidade de animais e altura das plantas jovens de Pinus. Os tipos de danos foram: quebra do caule, quebra de galhos e perda do ápice. Os estudos demonstraram que a perda de plantas jovens referentes à implantação do gado bovino precocemente e superlotação no modelo 1 foi de 5,3% ou R\$ 289,33 e no modelo 2 foi de 2,5% de árvores ou R\$ 183,15. Essa porcentagem de plantas mortas equivale a 327 Kg de resina que deixou de ser extraída no modelo 1 (implantação e resinagem) foi de R\$ 608,95, considerando que R\$ 319,62 ocorrem por ano devido à impossibilidade de

## Fatec Itapetininga

executar a resinagem e no modelo 2 foi de R\$ 385,48, ou R\$ 202,33 por ano num período de 12 anos. Porém, este sistema possibilita ao pequeno agricultor a criação de gado em sistema silvipastoril até o 8º ano podendo, desta forma, dispor da renda do gado durante 6 anos (do 2º ano ao 8º ano). A partir do 8º ano, pode-se dar início à resinagem dos pinheiros para obter fonte de renda.

**PALAVRAS-CHAVE:** consórcio; diversificação de renda; pequeno produtor; silvipastoril.

**PESQUISA DE MERCADO SOBRE O POTENCIAL DE CONSUMO DE FIGO IN  
NATURA NO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA-SP**

**AUTORES:**

Elina Aparecida de Oliveira Momberg de Camargo - elina-camargo@hotmail.com

Valéria Donizete da Silva M. Faria - va\_faria@yahoo.com.br

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.br

**RESUMO:** Este trabalho, uma pesquisa exploratória, teve o intuito de ajudar a agricultura familiar no seu crescimento e sobrevivência. Buscou realizar uma pesquisa junto a varejistas do município de Itapetininga-SP para identificar o potencial de consumo de figo "in natura". Concluiu-se que existe um grande potencial para o consumo dessa fruta, desde que os agricultores se organizem para melhorar a sua divulgação junto aos consumidores.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura familiar; fruticultura; comercialização.

## PRODUÇÃO DE CACHAÇA ORGÂNICA

### AUTORES:

Arnaud Batista Nogueira - arnaudbnogueira@hotmail.com

Bruno Gomes de Andrade - bruno\_hany@hotmail.com

Elisangela Betti Prall - elibetti@hotmail.com

Emanuelle B. Moura da Costa Garcia - cláudioemanu@gmail.com

Danielle F. Oliveira dos Santos - daniellinhafernanda@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Estudo de caso sobre a produção da cachaça orgânica explicando o processo produtivo desde seu início, demonstrando o caráter inovador do projeto, onde os proprietários priorizam a cultura orgânica desde o plantio até o produto final. Valorizando o produto tipicamente brasileiro e criando um produto de alta qualidade visando o mercado internacional exportando nossa cultura para o mundo.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão da qualidade; agronegócio; cachaça orgânica.

**PROJETO DE PESQUISA DA GESTÃO DA QUALIDADE DA CONSTRUTORA  
TARDELLI**

**AUTORES:**

Marcelo de Souza - marcelosouzatec@hotmail.com

Mario José Lourenço Guerra - majolougue@hotmail.com

Paulo Henrique Furlan - veja\_s.s@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Pesquisa de Gestão de Qualidade, desenvolvida na Construtora Tardelli, com o objetivo de identificar e conhecer o processo de gestão aplicado a empresa, para podermos encontrar oportunidades dentro da empresa. Através da pesquisa podemos perceber a importância que as ISO trazem para as empresas, e qual são os fatores analisados para adquirir a ISO. Foi realizada no mês de maio do ano desse ano, uma entrevista com o Gerente de Qualidade da Construtora, para nos informar sobre os processos.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão de qualidade; Tardelli; construtora.

### REABERTURA DO PARQUE MUNICIPAL DE ITAPETININGA - SÃO FRANCISCO DE ASSIS

#### AUTOR:

Marcos Vinicius de Camargo Silva - nisso\_moikano@hotmail.com

#### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** O Parque Municipal São Francisco de Assis é conhecido em Itapetininga como Parque do Mato Seco. Ele está fechado para a visitação pública há mais de 20 anos. Este projeto visa uma investigação dos anseios da população pela reabertura do parque e também pelas diversas propostas de atrativos que ele possa ter. Através de algumas visitas técnicas ao local foi possível constatar a atual degradação em que se encontrar a área. As edificações que antes eram lanchonetes, banheiros, apiário, ponte etc, estão em ruínas, e precisam ser demolidas ou reconstruídas. Em virtude disso, com esse projeto serão aplicados questionários para pessoas que conheceram o parque no passado ou conhecem o local hoje, para encontrarmos a melhor forma de propormos sua revitalização e reabertura. Estaremos propondo, ao final do projeto, uma possível parceria da Prefeitura Municipal de Itapetininga com o Centro Paula Souza, no qual a Fatec poderia administrar o parque.

**PALAVRAS-CHAVE:** parque municipal; reserva ecológica; atrativos turísticos.

**UM ESTUDO SOBRE O ACAMPAMENTO DO MST NA ESTÂNCIA CONCEIÇÃO  
EM ITAPETININGA- SP**

**AUTORES:**

Denise de Cássia Motta dos Santos - denise\_motta@yahoo.com.br

Cristiane Aparecida Rodrigues Magueta - crismagueta@yahoo.com.br

Kassia Ayumy Leme Shinhne - assikassia@msn.com

Pedro Leite Junior - pedro.leite4333@itelefonica.com.br

Lenon Moreira Antunes - lenoncorreios@yahoo.com.br

Fábio Vaz - fabiokojack@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.br

**RESUMO:** O presente trabalho visa dissertar sobre o acampamento do MST na Estância Conceição em Itapetininga - SP, para transmitir ao conhecimento da sociedade a presença do movimento. Trata através de entrevista a temática do preconceito. Por meio de um diagnóstico exploratório, este trabalho teve o intuito de conhecer melhor a história de vida de pessoas moradoras de um acampamento do MST localizado no município de Itapetininga-SP.

**PALAVRAS-CHAVE:** preconceito; agricultura-familiar; resistência.

## USO DA INFORMÁTICA PARA AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DO CICLO TRIGONOMÉTRICO

### AUTORES:

Almir Cristiano Rodrigues - almirc\_rd@hotmail.com

Aron Ifanger Maciel - Aron\_maciel@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** Com os avanços tecnológicos o ser humano criou caminhos mais fáceis para alcançar vários objetivos e a área da educação tem sido extremamente beneficiada ao utilizá-los de maneira apropriada. A informática e suas tecnologias pode ser uma facilitadora da aprendizagem na educação. Este projeto trata da aplicação de um software desenvolvido com caráter interativo baseado no estudo do ciclo trigonométrico. Alguns alunos de uma escola pública estadual foram convidados a utilizar o software com acompanhamento dos autores para levantar os problemas e as vantagens desta metodologia. Com isto, foi possível utilizar alguns recursos computacionais para apresentar uma forma mais interativa e agradável de ensinar trigonometria, matéria que traz certas dificuldades no seu entendimento. O objetivo é mostrar uma das formas em que a tecnologia pode ser aplicada nas escolas, ou até mesmo dar uma intensidade maior nesta idéia para que o trabalho seja utilizado de maneira mais eficiente. A justificativa para sua relevância é de que ele pode trazer uma melhoria na qualidade do ensino público. Com base nos resultados obtidos de questionários aplicados aos alunos, estaremos buscando um modo mais eficiente na prática do ensino de matemática e uma melhoria no software.

**PALAVRAS-CHAVE:** ensino; interatividade; trigonometria.

## UTILIZAÇÃO DO SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROLE DA ASSIDUIDADE DOS ALUNOS DA FATEC DE ITAPETININGA

### AUTORES:

João Étore Bianchi - djpaco85@hotmail.com

Rodrigo Santos Silva - rodrigo.ssilva01@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos - fabio@psssoftware.com.br

**RESUMO:** A evolução tecnológica tem promovido um aumento em grande escala nos meios de identificação de indivíduos através de suas características físicas e/ou biológicas. O uso do sistema biométrico consiste na utilização das características biológicas do indivíduo para sua identificação e/ou autenticação. Este trabalho estará focado na utilização de sistemas de identificação biométrica para promover um controle de assiduidade dos alunos da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga e, além disso, fazer com que através de um software específico essas informações possam ser manipuladas com mais facilidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** biometria; assiduidade; Fatec Itapetininga.





# Mostra de Projetos 2010



**Comissão Organizadora (2010)**

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

Prof. Msc. Alexander Itria

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

**Comissão Avaliadora dos Projetos (2010)**

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

Prof. Msc. Alexander Itria

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Prof. Msc. Cesário de Moraes Leonel Ferreira

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

Prof. Dr. Ludwig Einstein Agurto Plata

Prof. Dr. Luiz Carlos Anelli Jr.

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

Prof. Msc. Paulo Rubens Rocha Albino

Profa. Esp. Rosângela Gonsalves Araújo

Profa. Msc. Silvia Panetta Nascimento

Profa. Esp. Sonia Maria Esposte Sturaro

**Professores Palestrantes**

Prof. Dr. Ludwig Einstein Agurto Plata

Prof. Dr. Luiz Carlos Anelli Jr.

**Infra-estrutura e Apoio**

Agência Experimental de Comunicação e Marketing –  
Tec & Marketing

Estagiários e Funcionários da Fatec Itapetininga

**Organização e Montagem do Caderno de Resumos**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos

Adriana Schwartz

Oscarina Prado

**SUMÁRIO**

AGRICULTURA DE PRECISÃO.....	70
AGRONEGÓCIO E INFORMÁTICA JUNTOS: CONTROLE DA TEMPERATURA NO TRATAMENTO ANAERÓBICO MESOFÍLICO DE EFLUENTES DA SUINOCULTURA VISANDO O APROVEITAMENTO DO BIOGÁS.....	71
ALUNOS DO 3º. ANO DO ENSINO MÉDIO DA CIDADE DE ITAPETININGA E SEUS CONHECIMENTOS SOBRE A FATEC UNIDADE DE ITAPETININGA.....	72
ANÁLISE COMPARATIVA E ALTERNATIVAS DE MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL.....	73
ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DE FLORES.....	75
BOAS INTENÇÕES, RESULTADOS INCERTOS: A CONSTITUIÇÃO DE UMA COOPERATIVA “DE FORA PRA DENTRO”.....	76
CAMBUCI, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E RENTÁVEL.....	77
CANA DE AÇUCAR: SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E NOVOS PARADIGMAS TECNOLÓGICOS.....	78
CONTROLE DE FREQUÊNCIA EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO UTILIZANDO HANDHELD E ABIOMETRIA ENFATIZANDO A SUSTENTABILIDADE.....	79
DICIONÁRIO DE LIBRAS NA WEB - SINAIS REGIONAIS.....	80

“DOUBLE ROOL” A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA A GRAMICULTURA NA REGIÃO DE ITAPETININGA.....	81
EAD COMO APOIO AO ENSINO PROFISSIONAL.....	82
“ECOBAR: UMA IDÉIA INOVADORA FEITA ESPECIALMENTE PARA NOSSOS CLIENTES!”.....	83
GESTÃO DA QUALIDADE.....	84
IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE EM ESCOLAS PÚBLICAS COM FOCO NO AUXÍLIO DO APRENDIZADO.....	85
IMPLANTAÇÃO DO SIEM (SISTEMA INTEGRADO DE ESTÁGIOS COM MONITORAMENTO) NA FATEC DE ITAPETININGA.....	86
INSTALAÇÃO DE REDE WIRELESS NA FATEC DE ITAPETININGA.....	87
INVENTÁRIO FLORESTAL DE PRECISÃO.....	89
LINGUIFISH.....	90
“MARKETING DE EXPERIÊNCIA PARA O PEQUENO PRODUTOR DE VINHO ARTESANAL E SUA INSERÇÃO NO CIRCUITO DO VINHO NA CIDADE DE SÃO MIGUEL ARCANJO”.....	91
MARKETING ESTRATÉGICO PARA HORTICULTURA HIDROPÔNICA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS VOLTADAS À HIDROPO-NIA.....	92

MODELO MATEMÁTICO PARA ONDAS MUSICAIS: ESTUDO DE CASO DE UMA MÚSICA SERTANEJA.....	94
NECESSIDADE DO TECNÓLOGO DE INFORMÁTICA PARA GESTÃO DE NEGÓCIOS NA PEQUENA EMPRESA NA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO.....	95
"PEN CLEAR": PROTÓTIPO DE UM ELIMINADOR DA AMEAÇA DE VÍRUS EM PEN-DRIVES.....	96
PRODUÇÃO DE MUDAS DE P. ELLIOTTII V. ELLIOTTII COM FERTILIZANTE QUÍMICO SOLÚVEL, BIOFERTILIZANTE E LODO DE ESGOTO.....	97
RECICLAGEM DE PNEUS – SOLUÇÃO INTELIGENTE RUMO À LUCRATIVIDADE.....	99
REDE DE BENEFÍCIOS E FIDELIZAÇÃO.....	100
SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE NA FABRICAÇÃO DE BATATAS FRI-TAS.....	101
SOFTWARE PARA GERÊNCIA FINANCEIRA FAMILIAR.....	102
SW PIQUE.....	103
TERRA PROMETIDA: TRAÇANDO PERFIL SOCIAL E VISÃO DE FUTURO DOS ACAMPADOS DO MST.....	104

## AGRICULTURA DE PRECISÃO

### AUTORES:

Lucas de Almeida Corrêa - l\_almeidacorrea@hotmail.com

Fabio Laurindo de Freitas - fabiolfreitas@pop.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Eng. Marcus Vinicius Branco de Souza - marcus@fkb.br

**RESUMO:** O projeto tem o objetivo de estudar o plantio em estufa, medir o desenvolvimento da cultura e comparar com os métodos tradicionais. Um projeto ousado que deseja controlar três das variáveis incontroláveis, de forma artificial para que se possa verificar os resultados na qual a cultura em questão pode se comportar positivamente ou negativamente. As variáveis incontroláveis em questão são: temperatura, umidade e luminosidade. O sistema artificial deverá criar um ambiente perfeito para a planta em questão se desenvolver em perfeitas condições, dosando todos os fatores necessários sem excessos e privações, o que acontece no sistema natural no qual não podemos controlar.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura de precisão; controle e automação; inovação.

**AGRONEGÓCIO E INFORMÁTICA JUNTOS: CONTROLE DA TEMPERATURA NO TRATAMENTO ANAERÓBICO MESOFÍLICO DE EFLUENTES DA SUINOCULTURA VISANDO O APROVEITAMENTO DO BIOGÁS**

**AUTORES:**

Francinei Barboza Bizerra - djmagicmaxx@hotmail.com

André de Carvalho Medeiros - celpek@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes - lummoaes@hotmail.com

**RESUMO:** Segundo dados do IBGE (2010) em 2008 o Brasil possuía um rebanho efetivo de aproximadamente 36 milhões de cabeças de suínos, produzindo aproximadamente 11 milhões de metros cúbicos de dejetos por mês. Os efluentes de suinocultura, quando tratados anaerobiamente geram biogás (fonte renovável de energia) que pode ser aproveitado em sistemas de geração de energia, reduzindo os custos operacionais do empreendimento. O projeto tem como finalidade desenvolver um sistema de controle de temperatura para o sistema modular para o tratamento termofílico de efluentes da suinocultura visando o aproveitamento do biogás, proporcionando a minimização dos impactos ambientais causados pela atividade e aumentando a sustentabilidade da cadeia produtiva.

**PALAVRAS-CHAVE:** data logger; aquisição de dados.

## ALUNOS DO 3º. ANO DO ENSINO MÉDIO DA CIDADE DE ITAPETININGA E SEUS CONHECIMENTOS SOBRE A FATEC UNIDADE DE ITAPETININGA

### AUTORES

Aline Aparecida Machado *et al* -

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Cesário Leonel - cesarioleoneelho@hotmail.com

**RESUMO:** Este projeto foi elaborado como exercício de levantamento de dados para a disciplina Estatística, como primeira experiência acadêmica dos alunos do Curso de Tecnologia em Agronegócios, na abordagem de terceiros a campo para anotar suas opiniões sobre determinado assunto. Optou-se pela elaboração de um projeto para dar sustentação à pesquisa junto aos alunos do terceiro ano do Ensino Médio, tanto da rede particular quanto da rede pública de ensino, da cidade de Itapetininga, para descobrir o grau de conhecimento que esse público tem sobre a FATEC. Atende-se, portanto, a dois objetivos: o da vivência do discente na sua introdução ao campo da pesquisa e, do interesse da própria FATEC Unidade de Itapetininga, em saber qual o conhecimento que os alunos do terceiro ano do Ensino Médio da cidade têm sobre a instituição. A pesquisa de opinião será feita por meio de formulário estruturado a ser entregue aos pesquisados nas instituições de ensino onde eles estudam, para preenchimento à mão, com orientação e presença de um entrevistador. A tabulação será feita com levantamento dos dados e fechamento de questões para cálculos estatísticos e representação gráfica por meio de planilha eletrônica. Os resultados serão apresentados em forma de relatório e deverá ser produzido um artigo científico pelos autores para posterior publicação.

**PALAVRAS-CHAVE:** educação; ensino público; ensino privado.

## ANÁLISE COMPARATIVA E ALTERNATIVAS DE MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL

### AUTORES:

Luis Carlos Person - lcperson@uol.com.br

Maria Ângela Barea - angelabarea@yahoo.com.br

Tathiane Fonseca Bicudo - tathianebicudo@uol.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Dr. Hugo Bruno C. Molinari - hugo.Molinari@embrapa.br

**RESUMO:** A explosão demográfica gera necessidades crescentes de alimentos, energia e pressões cada vez maiores nos sistemas ambientais. Este quadro é agravado em função da dependência das fontes fósseis de energia e, também, de insumos advindos da petroquímica. As consequências da matriz energética atual remetem ao esgotamento dos recursos naturais e culminam no atual processo de aquecimento global, com sérias consequências para as atividades humanas, principalmente na agricultura. As consciências coletiva e individual devem refletir sobre as questões da agricultura, da biodiversidade e dos biocombustíveis. A necessidade de ampliar a produção de biomassa para alimentos, fibras e energia renovável (no mundo) cria oportunidade ímpar para o Brasil, que possui vantagens comparativas naturais e vantagens construídas. A agroenergia, que inclui agricultura, indústria e logística, aproveita as experiências exitosas da agricultura de alimentos para contribuir em benefício da agricultura de energia. No caso brasileiro, a produção de biomassa e energia de biomassa não compete com a produção de alimentos. O Plano Nacional de Agroenergia estabelece 4 plataformas para produção de energia de biomassa: Etanol; Biodiesel; Florestas Energéticas; e Aproveitamento de co-produtos e resíduos. Com foco na matriz agrícola do sudoeste paulista, sete matérias-primas para a produção de

etanol foram estudadas: batata-doce e inglesa; beterraba açucareira, capim-elefante, mandioca, mandioca sugary e sorgo sacarino. Um modelo de desenvolvimento para produção de agroenergia deve contemplar: fornecimento de energia renovável produzida e consumida na região, com balanço energético adequado; geração de emprego e renda no campo e nas cidades; inserção sócio-econômica e redução das diferenças regionais; e ganhos ambientais. Em um país onde as diferenças entre as localidades são consideravelmente díspares, se faz fundamental a adoção do modelo de Arranjos Produtivos.

**PALAVRAS-CHAVE:** agroenergia; arranjos produtivos; logística.

**ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DE FLORES****AUTORES:**

Elisangela M. Betti Prall - elibetti@hotmail.com

Danielle Fernanda Oliveira dos Santos - daniellinhafernanda@hotmail.com

Arnaud Nogueira - arnaudbnogueira@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari - ferrarimcf@uol.com.br

**RESUMO:** Pretende-se realizar um estudo no distrito de Campos de Holambra, onde se encontra em sua bibliografia sua principal fonte de pesquisa. A escolha do tema foi por razões pessoais, uma vez que, uma das integrantes da equipe possui grande afinidade com a população da região. Um par de tamancos gigantes, moinhos de vento e casinhas de tijolos. A paisagem tipicamente holandesa está encravada aqui mesmo, no Estado de São Paulo, no distrito de Campos de Holambra, em Paranapanema. Às margens da rodovia Raposo Tavares, a 250 quilômetros de São Paulo, Campos de Holambra é pura explosão de cores e aromas. A pequena estação turística de Campos de Holambra é um gigante no mercado brasileiro de flores e plantas ornamentais

**PALAVRAS-CHAVE:** arranjos produtivos; flores; cooperativismo.

## BOAS INTENÇÕES, RESULTADOS INCERTOS: A CONSTITUIÇÃO DE UMA COOPERATIVA “DE FORA PRA DENTRO”

### AUTORES:

Lucas Diniz de Melo Vieira - vieira\_diniz@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.brTexto11

**RESUMO:** Esse artigo apresenta os resultados de uma pesquisa conduzida junto aos protagonistas de uma cooperativa agropecuária com sede no sudoeste paulista. O objetivo foi conhecer os processos associativos que levaram ao início da cooperativa, bem como verificar se alguns princípios chaves do cooperativismo vêm sendo empregados, além de realizar um diagnóstico da atual conjuntura dos seus processos associativos. Para tanto a pesquisa se utilizou de técnicas de pesquisa qualitativa, tais como entrevistas semi-estruturadas e coletas de relatos orais. Inferiu-se que apesar de as instituições e pessoas envolvidas na fundação e condução da cooperativa possuírem boas intenções, essas acabam por prejudicar o desenvolvimento da cooperativa por falta de conhecimento dos princípios que devem reger o cooperativismo.

**PALAVRAS-CHAVES:** cooperativismo agrícola; processos participativos; agricultura familiar.

**CAMBUCI, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E RENTÁVEL****AUTORES:**

Adriana Silva Sardela - dry\_loira@hotmail.com

Oscarina Prado - oscarine@gmail.com

Raphael Nery - tecnery@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O Cambuci é uma fruta nativa da Serra do Mar, Vale do Paraíba e Região de Paranapiacaba, tem uma importância regional principalmente pela característica de preservação da Mata Atlântica, e manutenção da espécie que está em ameaça, a organização da produção a criação de uma rede de informações e o desenvolvimento de pesquisas e assistência aos produtores é fundamental para o desenvolvimento do fruto, e da região, já que o mesmo além da preservação da Mata Atlântica, possibilita a geração renda aos produtores. A rota Cambuci localizada no Alta Paraíba (Vale do Paraíba do Sul), conta com sete cidades, com produção entre 300 a 400 ton/ano, chegando a 40% da demanda procurada, que pelos estudos chegam a 1 mil ton/ano. O plantio do Cambuci além da geração de renda para os produtores, busca a sobrevivência da espécie que está ameaçada na região.

**PALAVRAS-CHAVE:** cambuci; preservação; alternativa de renda.

## CANA DE AÇÚCAR: SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E NOVOS PARADIGMAS TECNOLÓGICOS

### AUTORES:

Luciana de Moraes Leitão - yannaywam@gmail.com

Paulo Correa - pauloa.correa@hotmail.com

Vanessa G. Lamego - vanessa.glamego@yahoo.com.br

### ORIENTADORES:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahooo.com.br

Prof. Msc. Henrique Mitsuharu Demiya - demiya@gmail.com

**RESUMO:** A cana-de-açúcar, matéria prima mais antiga do Brasil, vem sendo material de pesquisa e muita esperança na economia brasileira. Além de gerar açúcar, produz inúmeros derivados como, por exemplo, o álcool anidro (aditivo para a gasolina) e álcool hidratado, colabora também na produção de alimentos, papéis plásticos, produtos químicos, construção civil, moveleiro, energia elétrica entre outros aplicativos. Partindo da expectativa da produção da Cana de Açúcar no Brasil e mais especificamente no estado de São Paulo, este projeto tem como intuito apresentar o processo de produção, tecnologia e os paradigmas que o envolvem desde a colheita até o processo de comercialização e exportação da cana-de-açúcar e seus derivados. No decorrer do projeto, apresentaremos a correlação entre o consumo do Etanol no Brasil e no mundo, seu papel no crescimento econômico brasileiro, a linha de Produção de Carros Flex, o qual tem ganhado espaço no meio automobilístico.. Esperamos com este trabalho, alcançar elementos suficientes que comprovem o dinamismo e o potencial econômico desta cultura agrícola brasileira, o seu papel na sustentabilidade ambiental e econômica e os novos paradigmas tecnológicos do setor de cana-de-açúcar.

**PALAVRAS-CHAVE:** sustentabilidade; tecnologia; crescimento econômico.

## CONTROLE DE FREQUÊNCIA EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO UTILIZANDO HANDHELD E A BIOMETRIA ENFATIZANDO A SUSTENTABILIDADE

### AUTORES:

Jayme Seawright de Araújo - jsafatec@bol.com.br

Fábio de Souza Romanello - fabioromanello@hotmail.com

Cláudia Regina Ramos de Oliveira - clareroli@yahoo.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos - fabiopsan@gmail.com

**RESUMO:** Esta pesquisa tem por finalidade apresentar um sistema de controle de faltas para a Faculdade de Tecnologia de Itapetininga. O projeto baseia-se na necessidade apontada através de uma entrevista realizada com um funcionário da Secretaria Acadêmica da Faculdade e dos problemas por ela apontados em relação à dificuldade de manter o controle de frequência dos alunos atualizado. Inicialmente, detectou-se a necessidade da utilização de dois devices para a implantação do sistema de controle de frequência: um leitor biométrico e um handheld. Nossa proposta é criar um software que realiza integração dos dados coletados pelo leitor biométrico/handheld e o sistema Acadêmico já existente na secretaria da faculdade. Usando a tecnologia a serviço da sustentabilidade, com os novos implementos tecnológicos na indústria estamos tendo um avanço gigantesco em quase todos os setores, que utilizam de materiais reciclados em sua composição ou reciclam dentro de seus produtos. No entanto, o que define a sustentabilidade é um conjunto de qualidades muito mais sofisticadas, que para serem desenvolvidas exigem mudanças radicais no modelo mental que predomina tradicionalmente nas organizações.

**PALAVRAS-CHAVE:** sustentabilidade; sistema acadêmico; biometria/handheld.

## DICIONÁRIO DE LIBRAS NA WEB - SINAIS REGIONAIS

### AUTORES:

Iara Sales - iara.itape@hotmail.com

Almir Cristiano Rodrigues - almirc\_rd@hotmail.com

Fernando Rodrigues de Oliveira - fernando.oliveira@moura.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc Fábio de Paula Santos - fabiopsan@gmail.com

**RESUMO:** Utilizamos recursos de informática para facilitar a coleta, armazenagem e divulgação dos sinais da Linguagem Brasileira de Sinais - Libras. Nosso instrumento para troca de informações é baseado em um site, cujo conteúdo é alimentado pela colaboração pública e monitorado por surdos e ouvintes fluentes no idioma. Espera-se, com a elaboração deste trabalho, registrar os sinais de Libras específicos de cada região do país e divulgá-los como forma de aprendizado aos surdos e ouvintes usuários de Libras.

**PALAVRAS-CHAVE:** libras; sinais; linguagem brasileira de sinais; surdos; inclusão social; informática; wikis; sistemas colaborativos.

**“DOUBLE ROOL” A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA A GRAMICULTURA NA  
REGIÃO DE ITAPETININGA**

**AUTORES:**

Mário Sérgio de Oliveira Filho - marinho\_300@hotmail.com

Thomas Elber da Silva Teixeira - thomaselber@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A região de Itapetininga destaca-se pela produção e comercialização em larga escala de gramas para os mais variados setores de aplicação, como jardins, campos de futebol e golfe, condomínios, parques, praças, projetos de paisagismo, entre outros. O nosso projeto visa atender aos produtores de grama da região de Itapetininga, no intuito de reduzir gastos no corte da grama e possibilitando assim maior lucro ao cliente, e consequentemente obtendo maior aproveitamento e menor desperdício do seu produto, além de facilitar o carregamento e descarregamento da carga com empilhadeiras e, por fim, possibilita ao cliente um melhor modo de plantio da grama. Trata-se do lançamento de um novo produto para o corte da grama, com o intuito de facilitar o manuseio dos tapetes de grama e agregar maior valor ao produto final. O produto deverá trazer benefícios tanto para o produtor, quanto para o público-alvo. Como metodologia para este projeto, utilizaremos da pesquisa de Marketing, de mercado e de referenciais teóricos sobre o tema abordado.

**PALAVRAS-CHAVE:** grama; lançamento de novo produto; marketing.

## EAD COMO APOIO AO ENSINO PROFISSIONAL

### AUTORES:

Bruno R. Torezan - bruno\_torezan@yahoo.com.br

Jheyson B de Lima - jheysonlima@gmail.com

Paulo R. B. Júnior - pjunior2006@bol.com.br

### ORIENTADOR:

Rodrigo Diniz - rodrigodiniz@gmail.com

**RESUMO:** O ensino a distância (EAD) vem a cada dia ganhando simpatia de diversos setores da sociedade contemporânea. Certas ferramentas de apoio a essa metodologia como fóruns, grupos de discussão e monitorias on-line podem ser aplicadas com vantagens no ensino presencial.

O projeto proposto visa abordar os aspectos principais da implementação de tal sistema de ensino na Fatec Itapetininga tendo como foco principal o estudo extraclasse sedimentando os conhecimentos obtidos durante as aulas presenciais desta instituição. Como vantagem agregada podemos citar a integração do corpo estudantil com o corpo administrativo e a maior fluência da informação interna proporcionando um aumento na velocidade da tomada de decisão no que é referente ao planejamento didático, tornando a aplicação de conceitos do EAD vantajosa e prática.

**PALAVRAS-CHAVE:** educação; tecnologia; apoio aos estudos.

**“ECOBAR: UMA IDÉIA INOVADORA FEITA ESPECIALMENTE PARA NOSSOS  
CLIENTES!”**

**AUTORES:**

Camila Balarini - camila\_balarini@hotmail.com

Caroline Pereira Delis - caroldelis@hotmail.com

Joseane Cleto Rodrigues - jose\_rodrigues\_04@hotmail.com

Liz Evangelina de Oliveira Henriques Pereira - liz\_lizuxa@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabillis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O projeto trata da criação e concepção de um bar ecológico que visa a preservação ambiental, protegendo o ar e a água, beneficiando diretamente a saúde, unindo duas importantes necessidades: a preservação ambiental e alimentação saudável. Sua estrutura é projetada com todo cuidado, para que não ocorra degradação ambiental. Por meio de energias renováveis, estrutura de madeira ecologicamente correta, cisterna, entre outros. A equipe do ECOBAR será composta por 10 colaboradores e 4 sócios que cuidarão da administração, alimentação e recepção de nossos clientes. O horário de atendimento será das 7h às 23h, os funcionários sendo divididos em dois turnos. Localizado na cidade de Itapetininga, na Av. Dr. José Ozi, lugar estratégico, onde há grande fluxo de mais de 700 alunos da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga, 800 alunos de ensino médio, 200 alunos da academia, pista de caminhada e ginásio de esportes com acesso livre, todas localizadas nas proximidades do bar. Seu cardápio será composto por lanches e bebidas de baixo teor calórico e alta variedade, visando a saúde de nossos clientes e a nova tendência de cuidados alimentares e ecológicos. Pesquisa bibliográfica sobre lançamento de novo empreendimento / produto.

**PALAVRAS-CHAVE:** saúde; preservação; alimentação; inovação.

## GESTÃO DA QUALIDADE

### AUTORES

Joél de Camargo Junior - lelenoisnafita@hotmail.com

Vinicius Rodrigues Martins - viniusk.i.i.s@hotmail.com

Rafael Almeida - rafaeasy@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Profa Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este trabalho tem como objetivo demonstrar que com uma ampla visão das necessidades e uma melhor adaptação as metas sociais e ambientais que o consumidor atual possui é necessário que as empresas se estruturam, busquem novas tecnologias e entendam que não é só produzir e sim produzir com qualidade, baixo custo e metas sociais e ambientais o único meio de se manter em um mercado cada vez mais competitivo e exigente, mas como fazer para possuir todos esses e muitos outros requisitos para que isso ocorra. A empresa Acumuladores Moura S/A – Filial 6 (Itapetininga), é uma das que possuem um padrão elevado nesses quesitos e que com muito trabalho, pesquisas, investimento tanto tecnológico quanto humano consegue estar hoje em um patamar elevado no conceitos que aqui serão abordados. Possuir as certificações necessárias não é garantia de permanência no mercado, mas um requisito necessário e indispensável que certamente podem abrir os caminhos para novos mercados e o tão esperado lucro que é o objetivo principal das empresas.

**PALAVRAS-CHAVE:** qualidade; tecnologia; visão no cliente.

## IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE EM ESCOLAS PÚBLICAS COM FOCO NO AUXÍLIO DO APRENDIZADO

### AUTORES:

João Ivo Tonussi - joaotonussi@gmail.com

Guilherme Mendes - thamior\_galandonel@hotmail.com

Rafael Felipe Nalesso Barbosa - rafael\_n\_barbosa@hotmail.com

Alisson Nunes Ferreira - co\_ru\_ja7@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** O mundo vem passando por um processo de informatização e as escolas não podem abster dessa tecnologia, ainda mais quando o objetivo da escola é formar cidadãos críticos, cultos e atuantes, com formação completa. E a informática pode beneficiar, complementar e facilitar esse processo de aprendizado. Este projeto visa à implantação de softwares livres para o auxílio do aprendizado em escolas públicas. Algumas escolas municipais foram visitadas e o projeto foi mostrado aos diretores para que pudéssemos fazer um estudo da viabilidade social, econômica e didática dos alunos e funcionários. O objetivo é apresentar e aplicar o software livre no ensino das escolas públicas municipais. O projeto possui uma alta relevância social, pois ele mostra a qualidade e o baixo custo de um software livre focado no ensino e na inclusão digital.

**PALAVRAS-CHAVE:** ensino; software livre; escola pública; inclusão digital.

## IMPLANTAÇÃO DO SIEM (SISTEMA INTEGRADO DE ESTÁGIOS COM MONITORAMENTO) NA FATEC DE ITAPETININGA

### AUTORES:

Daniele Costa Prestes - danielecosta.agro@hotmail.com

Renato José Ginez Vieira - renatoginez@hotmail.com

### ORIENTADORES:

Aline Regina Piedade - aline.piedade@faegri.unicamp.br

Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este projeto pretende analisar, pesquisar e discutir os conceitos de ensino, pesquisa e extensão presentes na formação de alunos do curso de Agronegócio da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga, visando a implementação de um sistema integrado de estágios com monitoramento. Para isso, pretende-se buscar a interação entre a Fatec e os produtores rurais, pecuaristas e agroindústrias por meio de estágios monitorados. Como metodologia para este projeto, utilizaremos de aplicação de questionários para levantamento do perfil do estagiário e, posteriormente, proposta e a Implantação do SIEM (Sistema Integrado de estágios com monitoramento), adequando-o às necessidades de alunos e de produtores e demais concedentes de estágio para o aluno do curso de Agronegócio da Fatec.

**PALAVRAS-CHAVE:** estágio; Fatec; formação.

## INSTALAÇÃO DE REDE WIRELESS NA FATEC DE ITAPETININGA

### AUTOR:

Luciano Maia Lisboa - lmlisboa@hotmail.com

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O projeto constitui na instalação de rede wireless baseada no padrão 802.11 B/G na Fatec de Itapetininga. Tal rede será desenvolvida utilizando de Access Point gerador do sinal Wireless, conectado ao um servidor para controle de autenticação, conexões e acesso aos serviços disponíveis na rede. Como a rede englobará vários níveis de acessos diferentes como uso acadêmico, uso em sala de aula, acesso a rede publica da Fatec e internet pelos alunos. A autenticação do usuário na rede é o fator mestre que indicará qual a rede que esse usuário pertence. Os quais os serviços que estarão disponibilizados para os usuários conectados e autenticados pelo sistema de cadastro da entidade. O sistema que pretende ser instalado, conta com todos os níveis de segurança disponíveis no mercado, tanto na questão sinal quanto controle de usuários. Os itens de segurança serão determinados pela equipe de TI da Fatec. Conforme as necessidades apresentadas pela entidade e os usuário do sistema. O projeto inicial utilizará equipamentos doados por empresas particulares que atuam no mercado de Redes Wireless, o projeto será inteiramente desenvolvido por alunos e membros da entidade, assim o projeto terá o um custo baixo, sendo viável o seu desenvolvimento. O projeto seguirá um cronograma onde, 30 dias para instalação configuração dos equipamentos e servidores, 15 dias para testes de acesso dos professores e colaboradores, 30 dias com liberação parcial para alunos selecionados na instituição, 15 dias para últimas correções e avaliação da utilização da rede Wireless pela instituição. Após 90 dias do início do projeto será feita o relatório,

descrevendo o desenvolvimento, assim como os procedimentos adotados e as decisões tomadas para apresentação a Fatec, para avaliação de sua continuidade. O projeto tem a pretensão de aumentar a interação entre alunos, colaboradores e Fatec, e também servir de base para o projeto de um portal estudantil desenvolvido inteiro por alunos e membros da faculdade.

**PALAVRAS-CHAVE:** wireless; integração; alunos-entidade.

**INVENTÁRIO FLORESTAL DE PRECISÃO****AUTORES:**

Antonio Rogério da Costa - rogerioburi@hotmail.com

Cinira Maria de Paulo - cm\_ramaciotti@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A precisão dos dados colhidos em campo durante o inventário florestal exige métodos e técnicas específicas que podem ser facilitados com o uso de recursos tecnológicos, saindo de uma esfera teórica para a prática. Neste sentido, o presente trabalho vem contribuir com inovação tecnológica para Inventário Florestal utilizando aplicação do Sistema de Posicionamento Global (GPS) para fornecer a posição geográfica (latitude e longitude), a utilização de Ipsometro, que fornecerá a altura das árvores, e um paquímetro digital para medida do diâmetro. O processo de levantamento florestal será feito individualmente, mantendo os dados coletados em banco de dados. Para uso em geração de relatórios específicos para tomada de decisão.

**PALAVRAS-CHAVE:** inventário florestal; silvicultura; inovação tecnológica.

## PLANO DE MARKETING PARA LANÇAMENTO DE UM NOVO PRODUTO “LINGUIFISH”

### AUTORA:

Vânia Ariana Corrêa Bueno Silva - vania.ariana@terra.com.br

### ORIENTADORA:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este projeto, além de ter um apelo social, vem atendendo a deficiência de nutrição na alimentação do consumidor. Seguindo essa linha, o presente trabalho pretende por meio de uma pesquisa exploratória, um plano de marketing, expondo como se dá todo o processo de desenvolvimento de um novo produto e posterior lançamento, tendo como pesquisa-piloto a associação da comunidade ribeirinha localizada na região de Paranapanema. Com o desenvolvimento e lançamento deste novo produto, linguifish, linguíça de peixe, usando como componente principal o filé de tilápia. Desta forma dando aos produtores um estímulo e garantindo o aumento de produção de peixe da espécie tilápia nos seus respectivos tanques-redes conseguindo visualizar se é viável em sua respectiva propriedade. Este projeto tem como propósito à aplicação de um plano de marketing no desenvolvimento e lançamento de um novo produto; a linguíça de peixe, aqui denominado como “linguifish”. Produto de elevado valor nutricional e totalmente livre de gorduras. Marketing de cunho social visa também à geração de renda para comunidades envolvidas no projeto tanques-rede da região de paranapanema. implantando esse plano espera-se que o lançamento do linguifish consiga consolidar sua marca no mercado regional, além de realizar uma nova geração de renda a comunidade ribeirinha, tornando possível a divulgação do trabalho comunitário da comunidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** linguíça de peixe; lançamento de um novo produto; plano de marketing .

**“MARKETING DE EXPERIÊNCIA PARA O PEQUENO PRODUTOR DE VINHO  
ARTESANAL E SUA INSERÇÃO NO CIRCUITO DO VINHO NA CIDADE DE SÃO  
MIGUEL ARCANJO”**

**AUTORES:**

Cindy Fernanda Maciel dos Santos - cindy\_mahcyel@hotmail.com

Ivam Nunes de Campos - ivamspp@hotmail.com

Jéssica Lazara Barbosa - jessica-mi07@hotmail.com

**ORIENTADORA:**

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** São Miguel Arcanjo, cidade do interior paulista, tem como principal evento de seu calendário, a tradicional “festa da uva”. No ano de 2009, ingressou no “circuito do vinho” – projeto municipal de valorização da cultura da uva e produção de vinhos artesanais. O Sr. Osvaldo Joaquim Zorzi, proprietário do Sítio Santa Rita de Cássia no Bairro do Turvo, começou sua plantação de uva Niágara com cerca de 13 mil pés, sendo que três mil deles, de uvas específicas destinadas para a produção de vinho e o restante de sua produção, destinada à uma rentabilidade melhor para sua família. O objetivo principal deste projeto é a organização de um plano de marketing para esta empresa familiar e de produção de vinho artesanal, a fim de que haja num primeiro momento, uma organização da pequena empresa para se adequar às exigências do projeto: “circuito do vinho” e, posteriormente, uma valorização de marca própria para este produtor, a organização de embalagens e rótulos e do material de ponto de venda, a fim de melhorar sua imagem perante o mercado consumidor e aumentar sua lucratividade. Pesquisa bibliográfica sobre o assunto e, visitas ao produtor, com entrevistas e visitas em pontos de vendas de vinhos e uvas.

**PALAVRAS-CHAVE:** vinho; marketing; comercialização.

## MARKETING ESTRATÉGICO PARA HORTICULTURA HIDROPÔNICA - INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS VOLTADAS À HIDROPONIA

### AUTORES:

André Luiz Calderaro - ad.calderaro@hotmail.com

César Henrique Ferreira da Silva - ca-ce@bol.com.br

Luiz Roberto Terra França Filho - luiz\_terrafranca@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Profa. Msc. Amábilis Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** O presente projeto tem como objetivo principal, o fortalecimento da marca “Hidropônico Calderaro”, empresa situada na região de Itapetininga, enfatizando o desenvolvimento de novas tecnologias para a hidroponia e o potencial de comercialização da marca, através das estratégias de marketing e do lançamento de novos produtos hidropônicos no mercado. A pesquisa foi realizada através de visita em pontos de venda e, de entrevista com o Sr. Luiz Fernando Calderaro, sócio proprietário da empresa Hidropônico Calderaro, além de análises do mercado com coleta de dados sobre o cenário econômico dos produtos no mercado nacional e regional. Como resultado, foi constatado que haveria possibilidade de aumentar o faturamento da empresa sem ter a necessidade de aumentar os pontos de venda, usando somente os canais de distribuição já disponíveis, reagrupando o mix de produtos em cada PDV (ponto de venda) e colocando os produtos de acordo com a demanda (público-alvo) de cada canal de marketing. Com essa estratégia, busca-se também, um trabalho de fortalecimento da marca junto ao consumidor final, valorizando o PDV com material de divulgação apropriado. Outra proposta é o desenvolvimento e lançamento de uma variação de um produto existente no mix de produtos da empresa, o tomate cereja,

produto de ótima qualidade, o que agrega valor à marca. Um plano estratégico de marketing deverá elevar o caráter inovador e tecnológico dos produtos da marca “Hidropônico Calderado”, agregando valor aos seus produtos e à sua marca, permitindo assim, maior participação e lucratividade no mercado de Itapetininga e região.

**PALAVRAS-CHAVE:** marketing; hidroponia; tecnologia.

## MODELO MATEMÁTICO PARA ONDAS MUSICAIS: ESTUDO DE CASO DE UMA MÚSICA SERTANEJA

### AUTORES:

Deleon Paulino Meira - casanova82@live.com.br

Cláudio Lins de Santana - lins45santana@yahoo.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** Este projeto tem como finalidade verificar como é possível modelar matematicamente as ondas sonoras produzidas por um violão em um solo de duas cordas do clássico sertanejo “O Menino da Porteira”. Esta música, composta na década de 50 pelo itapetiningano Teddy Vieira teve repercussão nacional e tornou-se um símbolo da música raiz, conhecida como música caipira, gerando a produção até mesmo de filmes do cinema nacional. Seu ritmo e sua letra encantaram gerações e, hoje, pode trazer a tona as características matemáticas da sua criação e reprodução ao ser estudada em seu aspecto físico de vibração de cordas e produção de ondas sonoras. O Cálculo, com suas equações diferenciais e integrais representa uma ferramenta poderosa para analisar a periodicidade e o modelo da onda sonora musical, ajustada por séries senoidais e Integrais de Fourier. Neste sentido, a proposta desse projeto é verificar como a propagação das ondas sonoras deste clássico caipira produzido por instrumento de corda mantém o padrão repetitivo em momentos da música e como essa periodicidade pode se reproduzir em outras músicas sertanejas.

**PALAVRAS-CHAVE:** música; modelo matemático; ondas sonoras.

**NECESSIDADE DO TECNÓLOGO DE INFORMÁTICA PARA GESTÃO DE  
NEGÓCIOS NA PEQUENA EMPRESA NA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE  
SÃO PAULO**

**AUTORES:**

Marcelo de Souza - marcelosouzatec@hotmail.com

Mario José Lourenço Guerra - majolougue@hotmail.com

Paulo Henrique Furlan - ph\_phrcc@hotmail.com

Ricardo Costa Silva Machado - oracird@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Marcus Vinicius Branco de Souza - mvsmarcus@gmail.com

**RESUMO:** Nossos objetivos principais é de mostrar ao empreendedor o que os tecnólogos de informática para gestão de negócios são capazes de agregar valor ao seu produto, mostrando ferramentas novas e de baixos custos; criando parcerias com estagiários/SEBRAE; Desenvolvimento de PEO - Planejamento Estratégico Organizacional e outras ferramentas.

**PALAVRAS-CHAVE:** planejamento estratégico operacional; tecnologia da informação; micro empresas.

## "PEN CLEAR": PROTÓTIPO DE UM ELIMINADOR DA AMEAÇA DE VÍRUS EM PEN-DRIVES

### AUTORES:

Edson Ruivo da Silva - edson@ruivonet.com.br

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** Com o desenvolvimento da tecnologia, a facilidade de transportar dados em celulares, câmeras fotográficas, pen-drives e outros que utilizam a Memória *USB Flash Drive*, impulsionou a criação de inúmeros invasores de sistema utilizando estas memórias como transporte de Vírus, Cavalos de Tróia e outras ameaças auto-executáveis. Para evitar que sejam danificados os sistemas de inúmeros computadores em faculdades, empresas, instituições governamentais e não governamentais este projeto apresenta a criação de um "*Pen Clear*", objeto de dimensões reduzidas com entrada USB no qual será possível conectar o *Pen Drive* (Memória *USB Flash Drive*) ao sistema com um dispositivo luminoso e sonoro, que alerta se a memória está infectada e mais dois dispositivos em forma de botões: um deles para *Limpar* (*clean*: Eliminando ameaças diretamente) e outro para *Quarentena* (*quarantine*: criando uma pasta de Quarentena com arquivos suspeitos em sua própria memória *USB Flash Drive* para análises futuras).

**PALAVRAS-CHAVE:** pen drive; memória *USB flash drive*; vírus.

**PRODUÇÃO DE MUDAS DE *P. ELLIOTTII* V. *ELLIOTTII* COM FERTILIZANTE QUÍMICO SOLÚVEL, BIOFERTILIZANTE E LODO DE ESGOTO**

**AUTOR:**

Darcy Rodrigues Monteiro Junior - jrxis@hotmail.com

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Marcelo dos Santos Silvério - profmarcelo@uol.com.br

**RESUMO:** A cultura do pinus é de extrema importância para o Brasil, com área plantada de aproximadamente 1,8 milhões de hectares. O pinus plantado no Brasil supre diversos setores produtivos tais como: fábricas de celulose e papel, serrarias, indústrias químicas, embalagens, painéis, compensados e também necessidades da construção civil. Levando em consideração tamanha importância desta cultura esta pesquisa avaliou eficiência de diferentes tipos de adubação na formação de mudas de *P. ELLIOTTII* var. *ELLIOTTII* com adubo químico, biofertilizante e lodo de esgoto. Utilizou um delineamento casualizado com três repetições cada contendo 192 plantas com os seguintes tratamentos (T1), adubo químico, (T2), 100% lodo de esgoto, (T3) 75% lodo de esgoto 25% substrato, (T4) 50% lodo de esgoto 50% substrato, (T5) 75% substrato 25% lodo de esgoto, (T6) 100% substrato 0% lodo, (T7) 10% biofertilizante, (T8) 25% biofertilizante, (T9) 50% biofertilizante, (T10) 100% biofertilizante. Foram efetuadas análises químicas do lodo de esgoto e do biofertilizante. Avaliou-se a taxa de germinação e altura das plantas. A partir de 50 dias após a emergência foram realizadas medições com 50, 60, 70, 80 e 90 dias, e foi aplicado teste de Tukey para fazer as comparações das medidas. Utilizou-se também um modelo matemático exponencial para inferir na projeção de crescimento. O melhor tratamento foi o (T1) adubo químico, porém os tratamentos que foram empregados lodo, na concentração (T2) 100% lodo de esgoto, (T3) 75% lodo de esgoto 25% substrato (T4) 50% lodo de esgoto 50% substrato

obtiveram um crescimento muito próximo ao tratamento químico, e dos tratamentos com biofertilizante o (T8) 25% biofertilizante foi superior a todos que receberam fertirrigação. Conclui-se que o uso do lodo de esgoto como componente de substrato para produção de mudas de pinus pode ser uma alternativa viável para a disposição final e constitui uma ferramenta a ser utilizada pelo Instituto Florestal (IF) na produção de mudas.

**PALAVRAS-CHAVE:** pinus; biofertilizante; lodo de esgoto.

## RECICLAGEM DE PNEUS – SOLUÇÃO INTELIGENTE RUMO À LUCRATIVIDADE

### AUTORES:

Giovani Tadeu de Carvalho - giovanitcarvalho@hotmail.com

Nivaldo Machado Ferreira - nivaldomferreira@hotmail.com

Julio de Oliveira Junior - juliodeoliveirajunior@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Profa. Msc. Amábile Brugnaró Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** A invenção do pneu é antiga, tem quase dois séculos. A borracha que hoje conhecemos, não passava de uma goma grudenta para impermeabilizar tecidos. Com o desgaste surgem trocas, o problema é que um pneu demora cerca de 600 anos para se decompor na natureza. Um problema que cresce se considerarmos que a cada ano, em todo o mundo, são descartados cerca de 02 bilhões de pneus. E qual é a solução?... A solução é RECICLAR!...O objetivo deste projeto é pesquisar o processo de reciclagem de pneus usados e sua reutilização no mercado de produtos derivados da borracha. Agregando conceitos de Gestão da Qualidade e da agregação de valor de um produto reciclado. Como metodologia de pesquisa, abordaremos um estudo *in loco* numa empresa da região de Itapetininga, a empresa Pneus Sarapuú que aproveita na reciclagem praticamente 100% dos pneus, porque além da borracha, cerca de 20% dos pneus considerados radiais é composta por aço (arames) e esse aço é repassado para a empresa Gerdau do Brasil que o aproveita como sucata industrial. Através do uso de inovações tecnológicas e espírito empreendedor, a empresa atende hoje, aos quesitos de qualidade e de sustentabilidade devolvendo um produto que não agride ao meio ambiente e ainda aumenta cada vez mais a lucratividade da empresa.

**PALAVRAS-CHAVE:** meio ambiente; qualidade; reciclagem.

## REDE DE BENEFÍCIOS E FIDELIZAÇÃO

### AUTORES:

Natalia Montanher - nataliamontanher@hotmail.com

Karin Meira - krnmra21@hotmail.com

Kátia Candido - katucandido@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Este projeto tem como objetivo principal, a inserção de uma empresa do ramo de serviços e fidelização de clientes na cidade de Itapetininga. Essa empresa se chamará "XReal", objetivo criar uma rede de comércio on line interligada, sendo de qualquer natureza como por exemplo: mercados, farmácia, loja de roupas, escolas de cursos profissionalizantes entre outros. A "XReal" atenderá dois tipos de clientes: um será o empresário, que inserirá seu comércio na rede com o benefício de possuir propaganda gratuita na sua página da web e folders, levando assim, mais consumidores em seu estabelecimento; o outro cliente será o consumidor que ao comprar serviços ou produtos dos estabelecimentos receberão um desconto, que não será feito na hora, porém, esse desconto ficará retido num cartão próprio da rede e acumulará conforme compras nos estabelecimentos envolvidos na rede. Desta forma, a XReal contribuirá em fidelizar e aumentar os clientes das lojas conveniadas, e contribuirá para os consumidores comprarem na rede com desconto obtendo um crédito para consumos futuro. Como metodologia deste projeto, utilizaremos os conceitos de lançamento de novo produto no mercado, pesquisa de mercado, estudos científicos sobre desenvolvimento tecnológico de produtos e referências bibliográficas sobre o assunto.

**PALAVRAS-CHAVE:** fidelização; tecnologia; redes; mercado.

## SISTEMAS DE GESTÃO DE QUALIDADE NA FABRICAÇÃO DE BATATAS FRITAS

### AUTORES:

Cristiano Pires de Andrade - cristiano.cpa@hotmail.com

Edilson Vieira Bueno - edilsonvb@hotmail.com

Mauricio Vieira Terra - mv\_terra@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Profa. Msc. Amábile Brugnaro Santos - amabilis\_2@yahoo.com.br

**RESUMO:** Rica em carboidratos e grande fonte de energia, a batata contém ainda sais minerais, vitamina C e até vitaminas do complexo B. Essa delícia atraiu muitos consumidores e diversificou suas maneiras de ser preparada, uma delas é a batata frita aperitivo que ganhou espaço nas prateleiras onde surgiram várias marcas de diversas regiões, como elas podem produzir intoxicações se consumidas esverdeadas ou em germinação merece um estudo do processamento e da qualidade na forma “Chips”.

**PALAVRAS-CHAVE:** processo de produção; batata; gestão da qualidade.

**SOFTWARE PARA GERÊNCIA FINANCEIRA FAMILIAR**

**AUTORES:**

Marcelo de Souza - msouzaetc@gmail.com

**ORIENTADOR:**

Prof. Msc. Alexander Itria - itria@usp.br

**RESUMO:** Desenvolvimento de um Software de gerência financeira familiar que trabalhe como uma ferramenta auxiliadora de gestão orçamentária, gerando relatórios e parâmetros baseados em índices financeiros para nortear famílias a efetuar um eficiente controle de seu orçamento familiar, controle o qual é diretamente impactante na qualidade de vida, dando uma autonomia financeira através de uma autogestão orçamentária familiar.

**PALAVRAS-CHAVE:** gestão financeira; orçamento familiar; desenvolvimento de software.

**SW PIQUE****AUTORES:**

Cilene Archeleigar Moraes Centelha dos Santos - c\_archeleigar@yahoo.com.br

Marina Isumi Shinhe - marizumi@hotmail.com

Marli Fogaça Pereira - marlidesde1900@hotmail.com

**ORIENTADORES:**

Prof. Gerson Nunho Carriel - gerson.carriel@gmail.com

Profa. Sônia Maria Cardoso - sonia.mariacardoso@yahoo.com.br

**RESUMO:** Atualmente o professor pode contar com inúmeros recursos da área da informática, para complementar a atividade didática no ensino das diversas disciplinas. A utilização de novas metodologias incentiva a participação do aluno no processo de aprendizagem. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um software de apoio pedagógico, para auxiliar os estudantes no aprendizado do Sistema Australiano de Marcação de Suínos, em face da necessidade de um material de apoio para o aprendizado da técnica. O simulador Sw Pique irá trazer para a sala de aula a possibilidade de treino e aprendizado sem a necessidade de manejo animal.

**PALAVRAS-CHAVE:** software pedagógico; sistema australiano de marcação; suínos.

## TERRA PROMETIDA: TRAÇANDO PERFIL SOCIAL E VISÃO DE FUTURO DOS ACAMPADOS DO MST

### AUTORES:

Josiane de Almeida Macedo - josianemacedo.agro@hotmail.com

Elizabete Gonsalves da Silva Góes - beteggoes@hotmail.com

Elina Ap. O. Momberg de Camargo - elina-camargo@hotmail.com

### ORIENTADOR:

Prof. Msc. Ricardo Serra Borsatto - rsborsat@ig.com.br

**RESUMO:** Este trabalho apresenta resultados de um diagnóstico participativo realizado no acampamento do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST), conhecido como Estância da Conceição, localizado no bairro de mesmo nome na cidade de Itapetininga-SP. Por meio de entrevistas semi-estruturada e dinâmicas lúdicas, buscou-se conhecer o perfil das famílias acampadas e captar seus projetos para quando assentados. O estudo apresentado teve grande importância do conhecimento historiográfico das famílias acampadas e sua busca pelo tão sonhado lote.

**PALAVRAS-CHAVES:** reforma agrária; acampamentos rurais; agricultura familiar.

# Faculdade de Tecnologia de Itapetininga Fatec

## **Diretora**

Profa. Dra. Luciana de Mattos Moraes

## **Coordenadora do Curso de Tecnologia em Agronegócio**

Profa. Esp. Maria Clara Ferrari

## **Coordenador do Curso de Tecnologia em Comércio Exterior**

Prof. Msc. Alexander Itria

## **Coordenador do Curso de Informática para a Gestão de Negócios**

Prof. Msc. Fábio de Paula Santos

## **Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Logística Integrada na Agroindústria**

Prof. Msc. Antonio Lechugo Rubio



**3ª e 4ª Mostras de  
Projetos  
2009/2010**

**CENTRO PAULA SOUZA**

