



Edição nº 3 - Maio - 2015

COLÉGIO TÉCNICO AGRÍCOLA “JOSÉ BONIFÁCIO”

Projeto da disciplina de Informática Aplicada a Agropecuária

<http://www.fcav.unesp.br/#!/colegio-agricola/>

Semana de Estudos e Tecnologias em Agropecuária

Bianca Kamimura 3º E

É uma semana de estudos que será realizada no período de 31 de agosto à 04 de setembro de 2015, sendo que os dois primeiros dias do evento serão realizados no Centro de Convenções, com as mesmas palestras para todos os cursos, e o restante dos dias serão específicos para cada curso.

Os alunos terão oito opções de cursos para escolher o de sua preferência, porém os temas ainda não estão definidos. Os alunos poderão estar apresentando painéis de pesquisa que estarão sendo premiados.

Os cursos terão aulas práticas nas dependências da FCAV, pois não haverá viagens técnicas devido a necessidade de redução de gastos.

Os alunos têm a oportunidade não só de participar do curso, mas de participar da organização caso ele seja convidado por algum professor. Normalmente, são convidados dois alunos para participar da coordenação de cada curso, além da coordenação geral que também é composta por alunos.

Os alunos que auxiliam na organização têm a oportunidade de conhecer um pouco dos problemas e responsabilidades de se organizar um evento, pois precisam se mobilizar para conseguir patrocínio, palestrantes relacionados às áreas abrangidas pelo curso, precisam organizar o local do evento, as viagens e materiais necessários para o curso. Os alunos que apenas participam do curso também são beneficiados, pois além de adquirir mais conhecimentos sobre determinado assunto, têm a oportunidade de conhecer profissionais da área, fazer contatos, tirar dúvidas, já que alguns palestrantes se colocam a disposição para auxiliar o aluno a conseguir estágios, e contatos de outros profissionais.

Olimpíada Regional de Química 2015

Amanda de Oliveira Fonseca, 3º F



Em 2015, o tema da Olimpíada de Química é “Nascer, viver e morrer: os ciclos da vida e os caminhos da luz” e a professora de Química do Colégio Agrícola, Nayara Lança de Andrade pretende levar 40 alunos para participar da mesma.

A ORQ (Olimpíadas Regionais de Química) é realizada em duas fases, sendo que na primeira fase o professor da escola, deverá escolher 40 alunos que irão realizar uma visita ao Departamento de Química da USP, em Ribeirão Preto (SP), onde assistirão a palestras sobre a Olimpíada e participarão de experimentos demonstrativos.

Na segunda fase da ORQ, o professor deverá escolher 6 alunos, sendo 2 alunos de cada série do ensino médio – alunos dispensados das aulas não estão incluídos na segunda fase– para formar a equipe representante da escola, e juntos, possam estar resolvendo situações problemas por meio de experimentos e exercícios teóricos.

As escolas que se classificarem em primeiro lugar, tanto pública quanto particular, serão premiadas com um estágio de 20 horas em laboratórios de pesquisa do departamento da USP, o que é bom para expandir o conhecimento dos alunos do CTA.

Os alunos que não participarão da prova na segunda fase, podem participar das Olimpíadas Paralelas, essa com duas modalidades, sendo uma a escrita de redação sobre o tema do ano de 2015 e a outra o envio de um vídeo, com no máximo 10

minutos, ilustrando a realização de um experimento químico.

Os interessados em participar deverão procurar pela professora Nayara, que realizará as inscrições através do site ceiq4.webnode.com ou através do contato ceiqusp@gmail.com.

A AGRISHOW, UMA DAS MAIORES FEIRAS DE TECNOLOGIA AGRÍCOLA DO MUNDO!

Arthur Mendes Kirchhoff 1º A

Barbara Nesotto 1º A

A Agrishow está entre as três maiores feiras de tecnologia agrícola do mundo!

É a única feira do Brasil que conta com a presença de pequenos, médios e grandes expositores. Na Agrishow é possível encontrar uma enorme variedade de produtos e serviços que atendem a todos os produtores rurais, não importa o tamanho da sua propriedade e cultura. Um ambiente de atualização profissional, lançamentos, divulgação das próximas tendências do setor e onde grandes tecnologias são de fato demonstradas durante o evento.

Além da exposição, a feira conta com 100 hectares de área para as demonstrações de campo. Nesse espaço, os visitantes têm a oportunidade de visualizarem no campo as grandes máquinas agrícolas em ação, bem como diversas culturas, como café, cana, feijão, milho e muito mais.

A 22ª Agrishow aconteceu de 27 de abril a 01º de maio de 2015, em Ribeirão Preto - SP, cidade considerada a capital brasileira do agronegócio. Fonte:

<http://www.agrishow.com.br/pt/>



<http://www.agrishow.com.br/pt/imprensa/galeria-de-fotos/view-image>



XXVII Congresso de Iniciação Científica da Unesp

Fonte: <http://www.unesp.br/portal#!/cic>

Maria Rosa Soares 3º F

Alunos bolsistas do Projeto de Iniciação Científica (PIBIC e PIBIC Jr) têm a oportunidade de apresentarem seus trabalhos no Congresso de Iniciação Científica (CIC) da UNESP, sendo que todos os estudantes que foram contemplados com a bolsa PIBIC Jr no período 2014-2015, sendo o caso dos alunos do Colégio Agrícola, têm por obrigação participar do evento.

O CNPq concede aos alunos de Ensino Médio uma bolsa de Modalidade 1, sendo essa modalidade a de Iniciação Científica Junior (PIBIC Jr), tem duração de até 12 meses podendo ser renovada sucessivamente. Tem como finalidade despertar uma vocação científica e incentivar talentos e potenciais entre estudantes, com participação em atividades de pesquisa científica ou tecnológica, orientados por pesquisadores qualificados.

Os alunos do Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio” da UNESP de Jaboticabal, que são bolsistas do PIBIC Jr deverão comparecer no XXVII CIC, não tendo ainda uma data prevista para o evento.

O CIC é um evento da UNESP para divulgação dos projetos desenvolvidos por estudantes de graduação sob a orientação de docentes e pesquisadores da nossa Universidade. A Ficha de inscrição do mesmo deverá ser preenchida pelos orientadores ou pelos alunos-autores no período de 01 de Junho a 31 de Junho de 2015, através do site: www.unesp.br/cic.

O XXVII CIC é realizado em duas fases, porém os alunos do CTA participam apenas da primeira fase. Os projetos apresentados no CIC, também serão apresentados no primeiro dia da XXXV SETA (Semana de Estudos e Tecnologia em Agropecuária), concorrendo à um prêmio em dinheiro ao melhor aluno.

<http://www.cnpq.br/web/guest/apresentacao13>
<http://www.fcav.unesp.br/>



João Eliezer e João Pedro 3º E

O Cadastro Ambiental Rural é um instrumento de regularização, disponibilizado pelo governo para levantar dados de uma propriedade e colocá-la em harmonia com aspectos ambientais. Consiste no levantamento de informações georreferenciadas do imóvel, com delimitação das Áreas de Proteção Permanente (APP), Reserva Legal (RL), remanescentes de vegetação nativa, área rural consolidada, áreas de interesse social e de utilidade pública, com o objetivo de traçar um mapa digital a partir do qual são calculados os valores das áreas para diagnóstico ambiental.

O CAR tem grande importância, pois é uma ferramenta auxiliar no planejamento de um imóvel rural, contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental, sendo atualmente utilizado pelos governos estaduais e federal.

O cadastro no CAR é gratuito e obrigatório. O governo estima que cerca de 5,6 milhões de propriedades rurais do país, devem fazer a inscrição e registro do imóvel, até 6 de maio de 2015.

Podemos concluir então, que o produtor rural só tem a ganhar com o CAR, uma vez que o maior objetivo desse programa é harmonizar a propriedade rural com o meio ambiente, além do que o cadastro é inteiramente gratuito e as informações necessárias para a realização do CAR são coletas com segurança pelo governo através do site: www.car.gov.br.

Fonte: <http://www.mma.gov.br/desenvolvimento-rural/cadastro-ambiental-rural>

CONSUMO RACIONAL DA ÁGUA PELA IRRIGAÇÃO

Autores: Beatriz Batista e Stefania Fernandes 3º E

A irrigação na agricultura é de grande importância, pois aumenta a produção agropecuária, a quantidade de produto oferecido possibilitando satisfazer a necessidade da população mundial.

Atualmente a irrigação é uma das atividades que mais consomem água no mundo e cerca de 70% da água potável existente no mundo é utilizada nesta atividade. De acordo com a ONU esse consumo tende a crescer a uma taxa duas vezes maior do que o crescimento da população ao longo do último século. Deve-se destacar que as características da água para parâmetros de abastecimento doméstico são diferentes da irrigação.

Ao observar o que foi relatado é necessário adotar formas alternativas de irrigação para maior economia e melhor reaproveitamento dos recursos hídricos, melhorando a visão negativa que algumas pessoas atribuem à atividade. Um dos métodos que vem a evitar o desperdício é o uso do gotejamento que é um sistema em que apenas algumas gotas são utilizadas para umedecer os solos e garantir ao vegetal cultivado o suficiente para a sua sustentação.

Antes de se iniciar um processo de irrigação é necessário um conhecimento da cultura que será irrigada. Assim, as fases da cultura ou ciclo fenológico, as exigências de água e seus períodos críticos devem ser conhecidos. Existem três processos de se controlar a irrigação: processos baseados nas condições atmosféricas, nas condições de água do solo e nas condições de água nas plantas. Através deste conhecimento é possível elaborar um sistema que melhor aproveita a água utilizada para determinadas culturas.



Sistema de Gotejamento

<http://sna.agr.br/sistema-de-irrigacao-por-gotejamento-podera-ser-alter-nativa-na-agricultura/>

<http://www.agr.feis.unesp.br/curso3.htm>

<http://www.teraambiental.com.br/blog-da-tera-ambiental/bid/320413/Irrigacao-responsavel-pelo-consumo-de-72-da-agua-no-brasil>

<http://www.brasilescola.com/geografia/atividades-que-mais-consomem-agua.htm>

COLÉGIO TÉCNICO AGRÍCOLA “JOSÉ BONIFÁCIO” / UNESP

VESTIBULINHO 2015

Com 94 anos de atuação em Educação, o Colégio Técnico Agrícola já formou mais de 4.000 técnicos.

Atualmente oferece os seguintes cursos:

- Curso Técnico em Agropecuária
 - Integral;
 - Concomitante ao Ensino Médio;
 - 65 vagas;
- Curso Técnico em Informática
 - Noturno;
 - 35 vagas;
- Ensino Médio

As inscrições para o Vestibulinho 2015 ocorrerão no mês de setembro.

As provas serão realizadas no mês de novembro.



<http://www.fcav.unesp.br/#!/noticia/131/colégio-tecnico-agricola-da-fcav-abre-processo-seletivo/>

Participaram desta edição:

1º A

Arthur Mendes Kirchhoff

Barbara Nesotto

3º E

Beatriz Batista

Bianca Kamimura

João Eliezer Batista

João Pedro Gonçalves

Stefania Fernandes

3º F

Amanda de Oliveira Fonseca

Maria Rosa Soares

Profª Regina de Fátima Mazaro dos Santos