



Edição nº 7 – Outubro e Novembro - 2015

COLÉGIO TÉCNICO AGRÍCOLA “JOSÉ BONIFÁCIO”

Projeto da disciplina de Informática Aplicada a Agropecuária

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

“Curso Técnico em Agropecuária”

Autoria: Prof. Dr. Cesar Martoreli da Silveira

O Agronegócio Brasileiro desponta no país como um fator de magna importância, constituindo mais de 22% do PIB (Produto Interno Bruto). Esse cenário permite colocar o Brasil entre as grandes potências do mundo, sem falar no fato de que no país, não há formas de subsídios para o Setor, devido à falta de uma política pública bem definida e estruturada.

Diante deste fato e da importância dada aos Cursos Técnicos em nosso país, atualmente, o Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio” (CTA “JB”), oferece aos alunos a capacitação técnica nas áreas de culturas anuais, semi-perenes e perenes, máquinas agrícolas, agricultura/olericultura, tecnologia de produtos agropecuários, criações (I, II e III), sanidade animal, dentre outras áreas, possibilitando ao aluno enfrentar o mercado de trabalho. O Curso ainda conta com mais de 100 empresas conveniadas para que os alunos possam realizar os estágios extracurricular e curricular, além das oportunidades de treinamento e pesquisa na Faculdade, dentro do próprio Campus, por meio do programa de bolsas de iniciação científica júnior (PIBIC/JR). Ainda, os alunos, também por meio dos convênios, podem estagiar em outros Centros de Pesquisas privados ou públicos, garantindo um diferencial para os mesmos.

Nos Setores de aulas práticas, dentro do cotidiano da Instituição, os alunos desenvolvem atividades diversas, permitindo aos mesmos aprender fazendo e colocando-os mais próximos da realidade do mercado de trabalho, por meio de palestras, viagens técnicas e entrevistas com os profissionais de empresas nacionais, multinacionais e autônomos, que atuam na área agropecuária. No ano que vem, o CTA “JB” completa 95 anos de história, fato também que demonstra o compromisso com a área de atuação, para com a sociedade na qual convivemos atualmente e, que já têm formado nos últimos 40 anos, mais de 1700 profissionais.

AGRIJORNAL CTA

Edição nº 7 – Outubro e Novembro - 2015



Aula de amostragem do solo.



Atendimento ao produtor: Reflorestamento.



Aula de controle de pragas.



Visita Técnica: SETA 2015 – Fazenda de Café. Dourado-SP



Aula de Tratamento Fitossanitário: uso de EPI's.



Aulas de Construções e Instalações Rurais.

ENSINO MÉDIO NO CTA “JOSÉ BONIFÁCIO”

Autoria: Prof.^a Dr.^a Flavia A. Ortolani

Atualmente, no Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio”, o Ensino Médio, ministrado no período diurno, é concomitante ao Ensino Profissionalizante em Agropecuária, isto é, para cursar o Ensino Médio é necessário matricular-se também no Ensino Técnico.

A Educação Básica de Nível Médio compreende uma interação entre práticas pedagógicas, formação acadêmica e perspectiva de trabalho para os jovens que o cursam. Seu objetivo principal é a consolidação e o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos no Ensino Fundamental oferecendo, aos alunos, situações que possibilitem o desenvolvimento de autoestima, criatividade, raciocínio rápido frente às problemáticas no setor agropecuário, sensibilidade e pensamento crítico-constructivo diante das divergências sociais, culturais e biológicas. Além disso, estimula a persistência na busca pelo conhecimento visando o ingresso de nossos estudantes em universidades públicas.

Por meio de corpo docente qualificado e material didático atualizado, o Ensino Médio também valoriza a pesquisa científica tanto em aulas práticas ministradas em laboratórios próprios (Laboratório de Biologia, Laboratório de Química e Laboratório de Física) quanto nas atividades de campo (coletas de material biológico, identificação de espécies, extração de substâncias químicas, construção de equipamentos geradores de energia). Dessa forma, qualidades como companheirismo, solidariedade e interação entre ciência e tecnologia são estimulados nesse nível de ensino.

Além de aulas práticas, o Ensino Médio e o Profissionalizante visam o contato anual dos discentes com ciência e centros de pesquisa coordenando eventos como a SETA (Semana de Estudos em Tecnologia Agropecuária), a Semana de Ciência e Tecnologia (Feira de Ciências), visitas técnicas a museus, feiras e projetos (Museu da Língua Portuguesa, Projeto Catavento, Hortitec), entre outros.

Tendo em vista o vestibular 2016, neste ano de 2015, a equipe de professores do Ensino Médio deu início ao **Simulado Enem**, uma amostra prévia do exame elaborado pelo Ministério da Educação cujo objetivo é avaliar o domínio das competências e habilidades do estudante ao término da educação básica. A implantação deste visou promover um primeiro contato com a prova objetivando melhorar a aptidão dos discentes para disputar vagas nas universidades públicas. Essa experiência é de fundamental importância para o entendimento e preparo psicológico diante de uma prova longa e que exige máxima concentração e, também, permite que os alunos avaliem seus pontos fortes e frágeis em cada disciplina das áreas de: ciências humanas, ciências da natureza, matemática ou redação e linguagens.

Para que um estudante tenha bom êxito no Ensino Médio do Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio” é necessário ter ânimo e motivação. É certo que nesse caminho surgirão pessoas e situações que o distrairão, mas se você quiser ser um estudante bem sucedido é preciso saber dizer “não” e evitar distrações, pois ao se formar você receberá a honra de ser lembrado como um aluno dedicado e, talvez, a recompensa de ingressar em uma universidade federal ou estadual. Portanto, não deixe de levar em consideração que os anos de dedicação na escola podem condicionar o seu sucesso no futuro.



Alunos do CTA em aula de campo: coletando diferentes espécies de insetos.



Visita técnica ao Projeto Catavento (São Paulo).



Visita técnica: Lagoa da Serra (Melhoramento Genético Animal).



Aula Prática no Laboratório de Biologia: observação de fitoplâncton e zooplâncton.

TEMPORADA DE VESTIBULARES 2016

Autores: Antonio Carlos Carask e Beatriz Batista Rocha 3º E, Amanda Fonseca 3º F



(<http://www.diariodoengenh.com.br/wp-content/uploads/2012/06/bixo.png>)

O fim do ano se aproxima e juntamente com ele os vestibulares com maior importância e renome no quesito de educação superior do Brasil entre eles está o UNESP, USP (FUVEST), UNICAMP, UEL, ITA, ENEM (que é uma porta de entrada para muitas faculdades do país, sendo elas federais ou estaduais, com o auxílio do SISU).

O preparo do aluno para tais provas, o comprometimento com o horário e com as datas é muito importante, e o site Guia do Estudante separou 10 dicas para um melhor desempenho nos vestibulares:

DEZ DICAS PARA VOCÊ SE DAR BEM NO VESTIBULAR:

- 1) Começar a prova pelas matérias que você sabe.
- 2) Desenvolver um esquema de estudo que tenha a ver com você, lendo, fazendo resumos, resolvendo exercícios, assim se consegue ter uma alta qualidade de estudo.
- 3) Uma prova bem feita exige, além de conhecimento, um bom preparo psicológico, para não ficar nervoso na hora da prova e acabar tendo o temido "branco".
- 4) Reproduzir a matéria com as próprias palavras é uma boa forma de fixar e aprender.
- 5) Não faltar em nenhuma aula e sempre fazer os exercícios propostos.
- 6) Conseguir ter uma leitura crítica.
- 7) Aproveitar todas as fontes de informação que nos cercam, como jornais, revistas e blogs, e sempre se manter atualizado.
- 8) Entender que o vestibular não é o fim do mundo e que ele é igual para todos.
- 9) Saber que pode mudar de curso é fundamental para não encarar o vestibular como um bicho de sete cabeças.
- 10) Ter em mente que alguma educação é melhor que nenhuma: sempre tenha um plano B.

FEIRA DE CIÊNCIAS 2015

Autores: Thauana Pedrinho e Wesllem Silva 1º B

A Feira de Ciências do Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio” da Unesp de Jaboticabal refere-se geralmente a um concurso escolar, para os alunos do colégio, e que envolve uma exposição pública de projetos científicos da ideia de terminados grupos. Os projetos e exposições são julgados por professores da instituição, e alguns trabalhos são premiados, tendo em vista proporcionar o trabalho em equipe dos alunos que estão cursando, e maiores conhecimentos para o público alvo, que são os alunos do 9º Ano das escolas de Jaboticabal, lembrando que a Feira é livre para todos os públicos. O tema central é “Luz, Ciência e Vida”, com objetivo de celebrar a luz como matéria da ciência e do desenvolvimento tecnológico.

Usando a criatividade e competência, os alunos terão que criar projetos inovadores e cativantes, afim de proporcionar o maior contato com a tecnologia atual e levar informações inovadoras para o público.

A Feira vale nota no 4º Bimestre, avaliando os seguinte pontos:

- Desempenho
- Organização e Limpeza
- Uniformização Padrão
- Projetos Coerentes
- Disciplina
- Interação com o público através de brindes, sorteios e mimos.
- Entre outros...

Inúmeros são os projetos elaborados para este acontecimento, como:

- Bioluminescência, ou luz viva, que é produzido por uma reação química da agitação nos corpos de milhares de diferentes organismos de ambientes terrestres e aquáticos em todo o planeta.
- “Raios cósmicos”, que são partículas extremamente penetrantes, dotadas de alta energia, que se deslocam a velocidades próximas à da luz no espaço sideral.
- Ventilador com energia própria através da presença de luz natural ou artificial, com o objetivo de ser implantado em Aviários.
- Horta Sustentável em apartamentos, através de um sistema que tira a impureza d’água e economiza espaço.
- Os cinco sentidos tem por finalidade ressaltar a importância dos cinco sentidos na interação com o mundo que os rodeia. E que aprendemos à medida que nos relacionamos com os objetos e com as pessoas.
- Processo da fotossíntese, relacionar a energia luminosa a fotossíntese, reconhecer o processo fotossintético, relacionando-o com os diferentes seres vivos.

Participaram desta edição:

Profª Drª Flávia Ortolani

Prof. Dr. Cesar Martoreli da Silveira

1º B

Thauana Pedrinho

Wesllem da Silva

3º E

Antonio Carlos Caraski

Beatriz Batista Rocha

3º F

Amanda Fonseca

Profª Regina de Fátima Mazaro dos Santos