



ANAIS

VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



09 a 13 de Novembro de 2009
Ourinhos-SP



Faculdades Integradas de Ourinhos

Rodovia BR 153 / Km 338,42

Bairro Água do Cateto - Ourinhos/SP

www.fio.edu.br / 0800 770 8788

Colocar ficha catalográfica aqui

VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

COMISSAO ORGANIZADORA

Dr. Roque Quagliato
Presidente FEMM

Dr. Nildo Ferrari
Vice-Presidente FEMM

COMISSAO EXECUTIVA

Prof. MSc. Bianor Costa Freire Colchesqui
Presidente de Honra

Prof. Dr. Odair Francisco
Presidente

COMISSAO CIENTIFICA

Presidente:

Profa. Dr Odair Francisco

Membros:

Prof. Esp. Aline Morgan
Prof. MSc. André Luis Cateli Rosa
Prof. MSc. André Luiz Depes Zanoti
Prof. MSc. Bruno de Camargo Mendes
Profa. Esp. Carla Fredrichesen Moya-Araujo
Prof. Dr. Carlos Eduardo de Mendonça Otoboni
Prof. Esp. Cecília Sá Rodrigues Alves
Prof. Esp. Cecilia Sá Rodrigues Alves
Prof. Esp. Célia Regina de Oliveira Carneiro
Profa. MSc. Cynthia Regina de Araújo Evangelista dos Santos
Profa. Dra. Cláudia Yumi Matsubara Rodrigues Ferreira
Prof. MSc. Claudinei Paulo de Lima
Profa. Esp. Claudinéia Fernandes
Prof. MSc. Cristiano Foggetti
Profa. MSc. Dalva Regina Amaral Teixeira
Prof. MSc. David Lucio de Arruda Valverde
Profa. Esp. Denise Botelho de Siqueira Pontes
Prof. Dr. Domingos José Sturion
Prof. Esp. Edson Suzuki
Prof. MSc. Eliska Sedlak
Prof. MSc. Elizabeth Mie Arakaki

Prof. MSc. Elvis Perboni Martins
Prof. MSc. Geovane Fontequ
Prof. Esp. Gilberto José Rodrigues
Prof. MSc. Gilberto Severino
Prof. MSc. Gilson Aparecido Castadelli
Prof. MSc. Guilherme **Gibran Pogibin**
Prof. Esp. Gustavo Teixeira Neto
Prof. MSc. Helena de Fátima Bernardes Millani
Prof. Esp. Hélio Américo da Silva
Prof. Dra. Isabela Bazzo da Costa
Prof. Esp. João Fabrício **P. de Souza**
Prof. MSc. Jorge Sobral da Silva Maia
Prof. Esp. José Paulo Braga Sampaio
Prof. Esp. Juarez Assis Soares
Prof. MSc. Júlio Alberto Agante Fernandes
Prof. Dr. Júlio César Guerreiro
Prof. MSc. Kleber Luiz Milaneze
Prof. MSc. Léia Zenaide Menegas
Prof. Esp. Lucas M. Soldera
Prof. Dr. Luciano Lobo Gatti
Prof. Lucimara de Moraes Santos
Prof. Pós-Doutor Luiz Claudio Bittencourt
Prof. MSc. Marcelo Fodra
Prof. Dra. Márcia Cristina de Oliveira Mello
Prof. MSc. Marcio José Celeri
Prof. MSc. Marco Aurelio Torrecillas Sturion
Prof. Esp. Maria Inês Francisco
Prof. Esp. Maria Silvéria Cândido Da Lozzo
Prof. Pós-Doutora Maria Vitória Cecchetti Gottardi Costa
Prof. MSc. Marisa Salina Cassalate
Prof. MSc. Matheus Fernandes de Castro
Prof. MSc. Mauri da Silva
Prof. MSc. Mônica Maria Donida Burgo
Prof. MSc. Murilo Angeli Dias dos Santos
Prof. Dr. Odair Francisco
Prof. MSc. Patrícia Domingues Pires Bouças
Prof. MSc. Patricia Miyuki Machado Aoyama
Prof. MSc. Paulo Canguçu Fraga Burgo
Prof. Esp. Paulo Roque Obreli Neto
Prof. Esp. Wellington Yudi Diniz
Prof. Esp. Renato Saliba
Prof. Dra. Raquel de Queiroz Fagundes Rodrigues
Prof. Esp. Roberto Venerando
Prof. Rodrigo Barone Martins
Prof. Esp. Rogério Hirga
Prof. MSc. Rosemary Trabold Nicacio
Prof. Esp. Sandra Camargo do Nascimento
Prof. Esp. Sandra R. P. Volpato
Prof. MSc. **Simone Maria Neto Nogueira Junqueira**
Prof. Esp. Stella **Mari** de Souza Colhado Cabral
Prof. MSc. Thassia Souza Emídio
Prof. Esp. Theda Manetta da Cunha **Santos**
Prof. Dr. Valdeir **Rejanildo Vidrik**
Prof. Viviane Pedro Feza Ferraz

Prof. Esp. Wainer Albanez
Prof. Walquiria Luiza Ramos
Yvana Cristina Tenorio de Britto

COMISSAO DE MARKETING E DIVULGACAO

Prof. Antonio Cleverson de Moura
Nina Erika Romano
Vanessa Silvestre da Silva
Lais Fernanda da Silva
Thiago de Oliveira Boranga

DIRETORIA-SECRETARIA

Ana Laura Gomes da Silva
Lairine Pereira Leme

SECRETARIA EXECUTIVA

Adriana Aparecida de Melo Teodoro
Ana Carolina Cornélio
Carine Alvin Roque da Silva
Carlos Rafael Cano
Décio Luis Breve
Letícia Fabiana de Araújo Santos
Luciano F. Rodrigues Filho
Luiz Carlos de Moraes
Patrícia M. Da Silva
Renan Victor Lalier
Rosana Aparecida Caldeira
Sandra Lucia Simão Bordolini
Thais Vieira Fantin
Ubirajara Antunes Junior

TESOURARIA

Prof. Gustavo Teixeira Neto
Eduardo de Oliveira Boranga
Aparecida de Fátima Palhaz Bongiorno

APRESENTAÇÃO

As Faculdades Integradas de Ourinhos, motivadas pela grande adesão aos eventos anteriores do gênero e, também pelo crescente interesse de alunos e professores para a prática da pesquisa, realizará o VIII Congresso de Iniciação Científica, nos dias 09 a 13 de Novembro de 2009. Na oportunidade serão apresentados os trabalhos desenvolvidos por alunos de graduação, pós-graduação e professores das FIO e de outras Instituições de ensino Superior ou Médio participantes.

O evento, cujo objetivo maior é criar a cultura e a institucionalização da pesquisa, será apresentado em formato de comunicação oral e apresentação em forma de painel. Os principais objetivos do Congresso são:

- o Institucionalizar a pesquisa na cidade de Ourinhos;
- o Despertar no aluno o interesse pela pesquisa científica;
- o Contribuir para a integração da equipe docente/discente e
- o Avaliar os trabalhos de conclusão de curso (TCCs) das FIO.

O VIII Congresso de Iniciação Científica das Faculdades Integradas de Ourinhos está aberto à participação de estudantes de graduação, pós-graduação e professores de quaisquer Instituições de Ensino Superior ou Médio, promovendo a integração e o intercâmbio cultural e científico.

FUNDAÇÃO EDUCACIONAL "MIGUEL MOFARREJ"
FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS

Rodovia 153, km 339 + 420 m – Água do Cateto – Fone: (0XX14) 33026400 / 0800 7708788

CEP 19909-100 – Ourinhos/SP – E-mail: secretaria@fio.edu.br

SUMÁRIO

PROGRAMAÇÃO20

AGRONOMIA

**AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SOJA PARA A REGIÃO DE OURINHOS:
PRODUTIVIDADE**

DE GRÃOS24

CLARO, L. C.; SANTOS, O. W. C.; NETO, A. O.; PASSARELLI, C. F.; NETO, V. H.;
CORRÊA, C. J.; OTOBONI, E. M. C.; RECO, C. P.

PROGRAMAÇÃO

DIA – 09/11/2009 - Segunda-Feira - Início do Congresso

19:20

Recepção, distribuição do material aos inscritos

Fixação dos trabalhos em forma de *banners*

20:20

Início e instalação da mesa de trabalho;

Discurso de abertura do Diretor das FIO (Presidente de Honra)

20:50

Palestra – **Ciência e Tecnologia no Brasil**

Dr Luiz Barco - Escola de Comunicação e Artes da Universidade de São Paulo – USP
– São Paulo

22:30

Encerramento

DIA – 10/11/2009 – Terça-Feira

19:20

Abertura

20:20

Apresentação de trabalhos em forma oral

21:00

Intervalo

21:15

Apresentação de trabalhos em forma oral

Apresentação dos trabalhos em forma de *banners* (2ª Etapa)

22:30

Encerramento

DIA – 11/11/2009 – Quarta-Feira

19:20

Abertura

Palestra – **Os Desafios Tecnológicos Aplicados ao Agronegócio para a Sustentabilidade**

Dr Ricardo Augusto Dias Kanthack - APTA - Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Departamento de Descentralização do Desenvolvimento, Pólo de Desenvolvimento Tecnológico do Agronegócio do Médio Paranapanema - Assis-SP

20:20

Apresentação de trabalhos em forma oral

20:50

Apresentação dos trabalhos em forma de *banners*

22:30

Encerramento

DIA – 12/11/2009 – Quinta-Feira

19:20

Abertura

20:20

Palestra – "Ciência, Tecnologia e Empreendedorismo"

Deputado Federal WALTER IHOSHI

21:00

Intervalo

21:15

Apresentação dos trabalhos em forma de *banners*

22:30

Encerramento

DIA – 13/11/2009 – Sexta-Feira

19:20

Abertura

20:20

Apresentação de Trabalhos em forma oral (Junto aos Departamentos)

20:45

Intervalo

21:00

Apresentação dos trabalhos em forma de *banners*

22:30

Retirada dos *banners*

Encerramento do Evento

Administração de Empresas

1.1

O *MARKETING* E O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

THE *MARKETING* AND THE DEVELOPMENT OF NEW PRODUCTS

¹CALIXTO, R.; ¹MARTUCHE, J. G. D.; ¹ROBERTO, F. C.; ¹SILVA, T. L.; ²NASCIMENTO, S. C.
^{1e2}Departamento de Administração de Empresas - Faculdades Integradas de Ourinhos – FIO/FEMM

RESUMO

Este trabalho visou avaliar a influência do *marketing* no desenvolvimento de novos produtos, ou seja, apresentou as características fundamentais a serem analisadas e planejadas para que um novo produto seja desenvolvido, e lançado no mercado. A princípio, apresentou parte da administração e, na seqüência, apresentou o *marketing* desde os primórdios até os dias de hoje, mostrando que ele surgiu no intuito de se analisar as necessidades dos consumidores e desejos para se planejar o desenvolvimento de novos produtos. Verificou-se a importância das estratégias de *marketing* bem como do composto onde foram apresentadas as características fundamentais para o sucesso do produto e a influência da liderança no seu desenvolvimento. O método utilizado para o desenvolvimento deste trabalho foi o de pesquisa bibliográfica onde autores foram citados a fim de fundamentá-la. Conclui-se que antes de se desenvolver novos produtos, deve-se analisar e entender o mercado consumidor, verificando quais as necessidades e solicitações dos mesmos, produzindo aquilo que vá de encontro com as suas expectativas, sendo de boa qualidade a um preço acessível.

Palavras-chave: Desenvolvimento, Novos Produtos, *Marketing*.

Agronomia

Arquitetura

Ciências Biológicas

**CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA VEGETAL E
QUANTIFICAÇÃO DA BIOMASSA E CARBONO ACUMULADOS
POR UMA FLORESTA EM RECOMPOSIÇÃO CILIAR, COM
OITO ANOS EM REGIÃO DECERRADO, ASSIS – SP**

**CHARACTERIZATION OF VEGETAL STRUCTURE AND QUANTIFYING BIOMASS
AND CARBON ACCUMULATED BY A FOREST AT REPARIAN RECOMPOSITION
DURING EIGHT YEARS IN ASSIS – SP IN SCRUB REGION.**

¹YAIA, M. C.; ²POLETTI, R. S.; ³MELO, A. C. G.

^{1 e 2}Departamento de Ciências Biológicas - Faculdades Integradas de Ourinhos/FIO

³Pesquisador da Floresta Estadual de Assis do Instituto Florestal do Estado de São Paulo

RESUMO

As florestas exercem fundamental importância para sobrevivência do homem, pois além de servirem como fonte energética, acumulam em sua estrutura elementos prejudiciais à qualidade de vida, desempenhando importante papel como sumidouros de carbono. Este estudo teve o objetivo de analisar a estrutura de uma comunidade florestal ripária em recomposição, após oito anos de plantio. Para tanto foram instaladas 24 parcelas de 150 m², sendo 12 na bordadura e 12 no interior, onde se realizou medidas de altura, diâmetro na altura do peito (DAP) e fez-se a identificação taxonômica das árvores. Foram estimados a biomassa e o carbono acumulados pelo reflorestamento, além de comparado o desenvolvimento das árvores em relação ao seu posicionamento. Os resultados demonstraram que a média de biomassa e carbono acumulado pelas árvores do reflorestamento foram respectivamente 42,6 ± 27,0 Mg.ha⁻¹ e 17,1 ± 10,9 Mg.ha⁻¹ e que as espécies localizadas na bordadura, se desenvolveram melhor do que às do interior. Dentre as cinco espécies que tiveram maior ocorrência no reflorestamento *Inga laurina*, *Anadenanthera macrocarpa* e *Inga uruguensis* apresentaram maior biomassa e carbono na bordadura. *Schinus terebinthifolius* não apresentou diferença em relação ao seu posicionamento, e *Syzygium cumini*, obteve maior biomassa e carbono no interior. De acordo com os resultados obtidos, concluímos que as espécies utilizadas no reflorestamento influenciam nos resultados para o acúmulo de biomassa e carbono.

Palavras-chave: reflorestamento, biomassa, carbono.

VERIFICAÇÃO DE FREQUÊNCIA DA PROTEÍNA DUFFY, ALELO FYA E FYB, EM ESTUDOS RELATADOS NA LITERATURA.

CHECK FREQUENCY OF PROTEIN DUFFY, FYA AND FYB ALLELES, REPORTED IN STUDIES IN THE LITERATURE.

¹ DOS SANTOS, G. A.; ² GATTI, L. L..

^{1,2} Departamento de Ciências Biológicas - Faculdades Integradas de Ourinhos/FIO/FEMM.

RESUMO

Com a introdução da técnica de antiglobulina indireta por *Coombs*, em meados da década de 40, foram descobertos vários anticorpos antieritrocitários. Seguindo essa descoberta Cutbush e Ikin descobriram no início da década de 50 o antígeno duffy, com isso o grupo sanguíneo Duffy. Correlativamente foi revelado que a proteína Duffy apresenta os antígenos $Fy^a, Fy^b, Fy^3, Fy^4, Fy^5, Fy^6$, entretanto o presente estudo tratar-se-á apenas do Fy^a, Fy^b ; doravante codificados pelos alelos FYA e FYB. Os alelos FYA e FYB são responsáveis pelos fenótipos $Fy(a+b-), Fy(a-b+), Fy(a+b+)$ e $Fy(a-b-)$. O gene *Fy* é constituído por dois éxons e seu *locus* foi mapeado no cromossomo 1q22-q23. São carregados por uma glicoproteína de 336 aminoácidos também DARC (Duffy Antigen/ Receptor for Chemokines), que tem alta afinidade a quimiocinas, sendo também os receptores para *Plasmodium vivax*. Na última década, inúmeras pesquisas têm sido feitas quanto ao real papel biológico dos antígenos de grupos sanguíneos. Nesse estudo iremos revisar o sistema sanguíneo Duffy, em especial alguns estudos de genotipagem em determinados países. Os resultados demonstraram que a Proteína Duffy de maneira geral correlaciona-se com o fator da miscigenação. Foi-se revelado que o alelo $Fy(a-b-)$, Duffy negativa, pode ser encontrado fora da população negra.

Palavras-chave: Duffy, Proteína Duffy, Sistema Sanguíneo Duffy, Malária.

**OCORRÊNCIA DE *Achatina fulica* Bowdich,1822
(Stylommatophora : Achatinidae) EM OURINHOS, SP**

**OCCURRENCE OF *Achatina fulica* Bowdich,1822
(Stylommatophora : Achatinidae) IN OURINHOS, SÃO PAULO STATE**

¹CONCEIÇÃO-ORTEGA,M.R .; ²AYOAMA,P.M.M

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

O molusco *Achatina fulica* foi introduzida no Brasil de forma equivocada, sendo que tal fato ocorreu por volta de 1988 no estado do Paraná, visando a exploração econômica no ramo da alimentação. A espécie é originária da África e faz parte das espécies que se diferenciaram no oeste e centro africano, principalmente nas margens das florestas. Tem-se o conhecimento de que a *A. fulica* é o transmissor de um helminto chamado *Angiostrongylus costaricensis* Morera e Céspedes, 1971 . A simples manipulação desses moluscos vivos pode causar contaminação, pois dois tipos de patógenos perigosos são encontrados em sua secreção. Um deles é o *Angiostrongylus costaricensis*, causador da *angiostrongilíase* abdominal, doença que pode resultar em morte por perfuração intestinal, peritonite e hemorragia abdominal. Os sintomas são dor abdominal, febre prolongada, anorexia e vômito. O outro helminto que pode ser potencialmente transmitido por *Achatina fulica* é o *Angiostrongylus cantonensis*, agente etiológico da *Angiostrongilíase meningoencefálica* humana, que tem como sintomas dor de cabeça forte e constante, rigidez na nuca e distúrbios do sistema nervoso.

O objetivo deste trabalho foi verificar e identificar a ocorrência e a distribuição de *Achatina fulica*, em dois bairros da cidade de Ourinhos-SP. Através do presente trabalho foi verificado que a Divisão de Vigilância Epidemiológica da Secretaria Municipal da Saúde, da cidade de Ourinhos- SP, possui atitudes direcionadas ao controle do caramujo africano, já que estes, estão por toda a cidade de Ourinhos-SP, não havendo uma região específica para sua ocorrência. No entanto, torna-se necessária a colaboração direta da população, através de atitudes, tal como: retirar o lixo dos quintais e terrenos baldios, podar a grama, não deixar as conchas dos caramujos nos quintais, já que no período de chuva podem servir de criadouros para o mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue.

Palavras chave: *Angiostrongylus costaricensis*, molusco, *Achatina fulica*, *angiostrongyliasis*.

PRODUÇÃO MASSAL DE *Cotesia flavipes* (CAM. 1981, HYMENOPTERA-BRACONIDAE) ASSOCIADO AO CONTROLE BIOLÓGICO DE *Diatraea saccharalis* (FABR. 1799, LEPIDOPTERA- CRAMBIDAE).

The mass production of *Cotesia flavipes* (CAM. 1981, HYMENOPTERA - BRACONIDAE) ASSOCIATED WITH THE BIOLOGICAL CONTROL OF *Diatraea saccharalis* (FABR. 1799, LEPIDOPTERA- CRAMBIDAE).

¹CORRÊA, E.T.L.; ²FRANCISCO, O.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

O hospedeiro *Diatraea saccharalis*, (Fabricius 1799, Lepdoptera- Crambidae) também conhecido como broca-da-cana é considerado uma das principais pragas que atingem a produção canavieira na região sudeste do país, na cidade de Ourinhos – SP, para o combate desta praga tem sido utilizado o parasitóide larval *Cotesia flavipes* (Cameron 1981, Hymenoptera- Braconidae). O objetivo deste trabalho foi promover o cultivo de *Diatraea saccharalis* em laboratório através da produção de uma dieta que funciona como suplemento alimentar com diversos ingredientes, contendo antibióticos, anticontaminantes e substancias fornecedoras de fibras, óleos e sais minerais.Com a produção de *D. saccharalis* foi realizado logo em seguida o cultivo de *Cotesia flavipes* que se alimenta exclusivamente da broca-da-cana. As amostras foram coletadas e mantidas em um freezer com temperatura ambiente de 27°C. Os resultados obtidos foram o desenvolvimento de adultos jovens de *C. flavipes* com a formação de casulos, num período de 3 a 4 dias, a partir da morte e decomposição das lagartas de *D. saccharalis*, que até então, armazenavam as larvas e pupas de *C. flavipes*.

Palavras-chave: *Cotesia flavipes*, *Diatraea saccharalis*, produção massal

**TRATAMENTO DE ESTACAS DE *Ficus pumila* Linnaeus 1753
(ROSALES: MORACEAE) COM ACIDO INDULBULTIRICO
E A UTILIZAÇÃO DE TRÊS SUBSTRATOS**

**TREATMENT OF CUTTINGS *Ficus pumila* Linnaeus 1753
(ROSALES: MORACEAE) WITH ACID INDULBULTIRICO
WITH THE USE OF THREE SUBSTRATES.**

¹PEREIRA, P. M. C.; ²POLETTI, R. S.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

Ficus pumila consiste em uma planta da família Moraceae e que possui inflorescência insignificante, sendo portanto, propagada através do método de estaquia. A propagação pelo método de estaquia é uma técnica que apresenta baixos custos como simplicidade em sua execução. Dois fatores que tem muita importância na propagação vegetativa, pela técnica de estaquia, está correlacionado com o substrato a ser utilizado, assim como o equilíbrio hormonal das estacas. As estacas caulinares de *Ficus pumila* foram coletadas no final da tarde do dia 25 de abril de 2009, na cidade de Salto Grande – SP. As estacas foram confeccionadas com 12 cm de comprimento, sendo feito um corte em bisel na base inferior ficando com duas folhas que tiveram 20% de sua estrutura foliar removida. Este trabalho utilizou três substratos e quatro doses de AIB com tiamina, sendo um tratamento que utiliza somente água para o controle, chegando num fatorial de 3x5 totalizando 15 tratamentos, com 50 estacas que foram acondicionadas por 60 dias em viveiro de mudas sobre irrigação por micro aspersores. Portanto, objetivo deste trabalho foi observar o efeito de quatro concentrações de AIB, com tiamina em estacas de *Ficus pumila*, em três diferentes substratos.

Palavras-chave: Estaquia, substratos, fitormônio

**PREVALÊNCIA DE GRIPE (INFLUENZA) NOS
IDOSOS NA CIDADE DE SALTO GRANDE**

**OLD'S INFLUENZA PREVALENCE IN
THE CITY SALTO GRANDE**

¹FERREIRA, A.D.; ²FRANCISCO, O.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas - Faculdades Integradas de Ourinhos /FIO/FEMM.

RESUMO

A vacinação contra influenza é a principal forma de prevenir e reduzir a morbidade e mortalidade associadas à patogenia entre os idosos e grupos de risco. O objetivo deste estudo foi descrever a prevalência de gripe (influenza) associada à vacinação, entre idosos residentes na cidade de Salto Grande Estado de São Paulo, no período dos anos de 2006 a 2009. A amostra foi composta por indivíduos com 60 anos ou mais, residentes no município, respectivamente. A prevalência de vacinação auto-referida ficou abaixo da cobertura esperada entre os residentes neste município. Apesar da prevalência de vacinação contra influenza entre os idosos de o município ser praticamente a mesma, puderam-se observar diferenças no perfil do idoso quanto à referência desse procedimento preventivo. Acredita-se que a principal medida para a prevenção da infecção por vírus influenza seja a vacinação, o vírus da influenza pode ser identificado com maior frequência com relação aos demais vírus respiratórios diante de surtos de gripe, porém nem sempre há uma diferença clara entre gripe e resfriado.

Palavras-chave: Idoso. Prevalência. Vacina.

COMPETIÇÃO ENTRE LEVEDURAS *Saccharomyces cerevisiae* (LEEUWENHOEK, 1680) (Saccharomycetales: Saccharomycetaceae) E BACTERIAS *Bacillus sp.* DO PROCESSO FERMENTATIVO DA AGROINDÚSTRIA SANTA MARIA DE MANDURI - SP

COMPETITION AMONG YEAST *Saccharomyces cerevisiae* (LEEUWENHOEK, 1680) (Saccharomycetales: Saccharomycetaceae) and *Bacillus sp.* AND FERMENTATION PROCESS IN AGROINDUSTRIA OF SANTA MARIA DE MANDURI - SP

¹GUIDIO, A. S.; ²FRANCISCO, O.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

As contaminações e o baixo rendimento quando caminham juntos na fermentação alcoólica, tornam-se um problema de difícil resolução. Fundamentalmente é preciso conhecer o processo fermentativo, que vem sendo constantemente aprimorado no intuito de estabelecer formas relevantes e com baixo custo, na tentativa de resolver os problemas de contaminação que consiste em mais de uma forma de custo para a empresa de produtos para controle. O objetivo deste trabalho foi observar a competição existente entre leveduras *Saccharomyces cerevisiae* e bactérias do gênero *Bacillus sp*, pelo mesmo substrato (mosto) e principalmente o impacto causado na produção e rendimento industrial. Foi constatado também que, devido a esta competição, as perdas são de dimensões irreparáveis por causar queda significativa na produção do etanol e estas infecções, quando não controladas com os meios adequados podem ocasionar a perda total da fermentação. Este estudo mostra a partir de dados que corroboram com outros estudos já realizados e que chegam ao resultado de que a melhor forma de controle microbiológico é a prevenção, não deixando a produção chegar a percas extremas.

Palavras-chave: bactérias, competição, fermentação, leveduras, rendimento.

DROGAS INTELIGENTES NO COMBATE AO CÂNCER.**INTELLIGENT DRUGS IN THE COMBAT TO THE CANCER.**¹SIMÃO, N.S.; ²FRANCISCO, O.^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas – Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO/FEMM**RESUMO**

O câncer consiste no crescimento desordenado de células, que invadem os tecidos e órgãos, sendo a doença que mais mata hoje em dia, com cerca de 7,6 milhões de pessoas no mundo. Com o advento das drogas inteligentes, abre-se um novo paradigma para a terapia de alvo molecular no tratamento dos mais variados tipos de cânceres, já que ao contrário da quimioterapia, que afeta tanto as células normais como as neoplásicas, as drogas inteligentes afetam somente o "alvo" específico, ou seja, as células cancerosas. O objetivo deste trabalho foi levantar quais são as principais drogas utilizadas e seus mecanismos de ação, tal como as inibidoras de tirosina quinase, enzimas que regulam o funcionamento celular e a dos anticorpos monoclonais que reconhecem os antígenos específicos das células cancerosas e induzem uma resposta imune contra elas. Há também, a discussão do Sistema Único de Saúde (SUS), não disponibilizar estes medicamentos, apenas por mandato judicial, devido ao seu alto custo.

Palavras-chave: Drogas Inteligentes; Terapia de Alvo Molecular; Tirosina Quinase; Anticorpos Monoclonais.

**INCIDÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL NA CIDADE
DE SÃO PEDRO DO TURVO E SEUS AGRAVANTES.**

**INCIDENCE OF ARTERIAL HYPERTENSION IN THE CITY OF IS PETER OF THE
DISTURBANCE AND ITS AGGRAVATIONS.**

¹GOMES, J. A. A. C.; ²DUARTE, M. J. F.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO/FEMM

RESUMO

A hipertensão é uma doença crônico-degenerativa, responsável por um alto índice de morbidade e mortalidade em todo o país, conhecida como um dos mais importantes fatores para o desenvolvimento de outras patologias. Apesar de ser uma doença assintomática, quando num estágio avançado, a hipertensão pode apresentar alguns sintomas. O diagnóstico pode ser realizado por meio da observação contínua do comportamento fisiológico da pressão arterial. Com o objetivo de verificar a incidência de possíveis hipertensos na cidade de São Pedro do Turvo - SP foram levantados os casos de hipertensão notificados com evolução para morte. Assim, foram confirmados um predomínio significativo de pacientes do sexo feminino (64,67%), pacientes de etnia branca (89%) e faixa etária entre 50 a 60 anos. Também foi verificada uma faixa de mortalidade de 3% em relação ao número de pacientes.

Palavra chave: Hipertensão Arterial, Doença Crônica, Patologias.

**VERIFICAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE TUBERCULOSE
NA CIDADE DE CHAVANTES-SP.**

**VERIFICATION OF TUBERCULOSIS EPIDEMIOLOGICAL
IN THE CITY OF CHAVANTES-SP.**

¹LIMA, Y.M.; ²FERNANDES, J.A.A.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas – Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO/FEMM

RESUMO

A Tuberculose é uma doença infecciosa que atinge principalmente os pulmões, responsável por um alto índice de morbidade e mortalidade em todo o país. A doença é conhecida como um dos mais importantes fatores para o desenvolvimento de outras patologias. Seus principais sintomas são tosse seca e febre alta por mais de três semanas. O diagnóstico pode ser realizado por meio de baciloscopia, o tratamento é feito com antibióticos e tem a duração de seis meses. Com o objetivo de verificar a incidência de possíveis casos de tuberculose na cidade de Chavantes – SP foram levantados através de prontuários fornecidos pelo Centro de saúde os casos de tuberculose notificados pelo município. Assim, foi constatado um predomínio significativo de pacientes do sexo masculino (70%) e faixa etária entre 40 e 50 anos em relação aos pacientes do sexo feminino (30%) e faixa etária de 40 a 50 anos com tuberculose pulmonar.

Palavra - chave: Tuberculose Pulmonar, Epidemiologia, Doença infecciosa.

INCIDÊNCIA DE *Biomphalaria sp.* E OS ASPECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS DO CÓRREGO DAS ANTAS EM ANDIRÁ-PR

THE INCIDENCE OF *Biomphalaria sp.* AND THE PHYSICAL, CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL ASPECTS IN ANTAS STREAM IN THE CITY OF ANDIRÁ-PR

¹COLETI, R. G.; ²BRITTO, Y. C. T. de

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

Este estudo teve como objetivo uma primeira avaliação limnológica do Córrego das Antas, analisando o pH, temperatura, Nitrogênio, Fósforo, juntamente com análises de coliformes totais e fecais (*Escherichia coli*). O Córrego está localizado no município de Andirá – Pr, e possui 12Km de comprimento, com sua maior profundidade igual a 90 cm. Esta é uma região de grande incidência de esquistossomose e, portanto, foi verificado a presença de *Biomphalaria sp.* Quando encontrados, os caramujos foram levados para laboratório para acompanhamento da liberação de cercárias de *Schistosoma mansoni*. Através das análises realizadas, foi observado que o córrego encontra-se em processo de eutrofização e foi classificado como de Classe III, segundo a norma do CONAMA 357/05, tendo restrições para o uso da água como banhos e irrigação de hortaliças. Foram encontrados os caramujos transmissores da esquistossomose, embora não tenha sido observado a liberação de cercárias. Necessita-se, portanto, de medidas imediatas para recuperação, incluindo planos de manejos e educação ambiental para a população.

Palavras-chave: Córrego das Antas, Coliformes fecais e totais, *Schistosoma mansoni*, Fósforo, Nitrogênio, Qualidade da água.

**OCORRÊNCIA DE CÂNCER DE MAMA NO
MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO SUL-SP****OCCURRENCE OF BREAST CANCER
IN RIBEIRÃO DO SUL CITY, SÃO PAULO STATE**

¹SOUZA, A.; ²FRANCISCO, O.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas – Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

O Câncer de mama configura entre os mais importantes problemas de Saúde pública no Brasil, que ocorre mais frequentemente entre mulheres de quarenta e cinquenta anos. Está relacionado com pré disposição genética, idade avançada, menopausa tardia, uso de contraceptivos, ingestão de álcool, substâncias químicas entre outros. O câncer de mama é provavelmente o mais temido entre as mulheres, devido sua alta frequência e, sobretudo pelos seus efeitos psicológicos que afetam a sexualidade e a própria imagem pessoal. Foi realizado um inquérito, a partir de um questionário padronizado, aplicado junto ao sistema de saúde pública, na cidade de Ribeirão do Sul-SP. Segundo o profissional da saúde, o município de Ribeirão do Sul apresenta um baixo índice de incidência de câncer de mama, pois é um município pequeno que apresenta vários recursos para tentar combater tal doença. As campanhas existentes trazem muitas informações e auxiliam no conhecimento das mulheres, residentes em Ribeirão do Sul.

O objetivo desse trabalho foi verificar a ocorrência de câncer de mama na cidade de Ribeirão de Sul-SP, assim como os métodos profiláticos utilizados para evitar a doença.

Palavras-chave: Neoplasia mamária, câncer de mama, Carcinoma, tumores.

4.80
OBSERVAÇÕES QUANTO AO NÍVEL DE CONHECIMENTO
SOBRE *DIABETES MELLITUS* EM ESCOLARES
DO ENSINO MÉDIO NA CIDADE DE IBIRAREMA-SP

COMMENTS ABOUT TO LEVEL OF KNOWLEDGE
ON *DIABETES MELLITUS* IN SCHOOL SECONDARY
EDUCATION, IN IBIRAREMA CITY, SÃO PAULO STATE

¹GENERICH, J.; ²FRANCISCO, O.

^{1e2}Departamento de Ciências Biológicas – Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

O *diabetes mellitus* consiste numa doença crônica, descrita na humanidade, há aproximadamente um século e caracteriza-se por uma alteração no metabolismo dos carboidratos, gorduras e proteínas causadas pela falta de produção de insulina pelo pâncreas, bem como a diminuição da utilização periférica de glicose. A insulina é produzida por células localizadas no pâncreas chamadas Ilhotas de Langerhans. O *diabetes mellitus* é uma patologia crônica hereditária, que afeta todo o organismo e que, se não for controlada, pode desencadear severas complicações agudas e crônicas causando, na maioria das vezes mortes prematuras e incapacidades físicas temporárias e permanentes, estudos comprovam a prevalência de *diabetes mellitus* é encontrada em geral com uma incidência de 7,6 % em pessoas de 30 a 69 anos, sendo considerado um grave problema de saúde pública. O número de diabéticos aumenta com a idade, estima-se que existam mais de 6 milhões de indivíduos diabéticos, dos quais metade desconhece os diagnósticos. O objetivo do presente estudo foi analisar o nível de conhecimento dos alunos do ensino médio, sobre a doença o *diabetes mellitus* e comparar o número de alunos, com caso na família e os que têm conhecimento da sua patologia. Concluiu-se que noventa e seis por cento dos alunos entrevistados do 3º colegial, possuem um nível de conhecimento suficiente, sobre a doença *diabetes mellitus*.

Palavras-chave: *Diabetes Mellitus*, Complicações crônicas, Fatores de risco, doença metabólica

Enfermagem

7.12 A EVOLUÇÃO DA TRIAGEM NEONATAL NO BRASIL THE EVOLUTION OF NEONATAL SCREENING IN BRAZIL

¹LEITE, V. M.; ²PONTES, D.B.S.

^{1 e 2}Departamento de Enfermagem – Faculdades Integradas de Ourinhos – FIO/FEMM

RESUMO

Essa pesquisa, realizada através de um levantamento bibliográfico referente ao assunto abordado, trata-se de analisar o surgimento e a evolução da Triagem Neonatal, mais conhecida no Brasil como Teste do Pezinho. Procurou-se também revelar a importância deste tipo de triagem para os recém-nascidos, pois seu objetivo é diagnosticar as patologias antes de seus sintomas, e que tratadas corretamente, podem levar a diminuição ou extinção das seqüelas. Tendo também o objetivo de revelar quais patologias são detectadas pela Triagem Neonatal, revendo quais eram as primeiras patologias buscadas desde a sua descoberta deste tipo de rastreamento até os dias atuais, e como é realizado tal teste nos recém-nascidos. Abordaremos quais as etapas da triagem, quais patologias são detectadas pelos laboratórios públicos e privados, já que muitos precisam de equipamentos mais sofisticados para o rastreamento. Mostraremos como ocorreu a implantação do teste no território brasileiro e como foi a concepção do Programa Nacional de Triagem Neonatal, que impôs a triagem em todo o Brasil, e de que maneira cada Estado aplica essa triagem e quais patologias são rastreadas por cada um deles.

Palavras-chaves: Triagem, evolução, patologias.

7.14 ASPECTOS EMOCIONAIS DA MULHER INFÉRTIL

EMOTIONAL ASPECTS OF THE INFERTILE WOMAN

¹GRACIOSO, R. A.; ²REIS, A. L. B.

^{1 e 2} Departamento de Enfermagem – Faculdades Integradas de Ourinhos – FIO/FEMM

RESUMO

O presente artigo buscou analisar as conseqüências subjetivas da infertilidade em mulheres e o quão devastador esse diagnóstico pode ser em suas vidas. Como o papel da maternidade ainda prevalece há muito tempo bem demarcado nas sociedades, uma mulher com a infertilidade confirmada recebe, mesmo que indiretamente, repressões e questionamentos sobre o seu papel de mulher, já que não o exerce da forma “correta”. Para muitos, o único papel da mulher é o de ser mãe, não deixando espaço para que ela escolha alternativas de seguir na vida, o que a torna uma pessoa suscetível a julgamento de todas as partes. Analisaremos, através de uma revisão bibliográfica, como toda essa carga abala profundamente o estado psicológico feminino, causando sérios transtornos, que se não tratados numa forma correta – através da intervenção de uma equipe multidisciplinar que aponte causas e tratamentos de forma correta –, gera seqüelas irreversíveis.

Palavras-chave: infertilidade, mulher, psicológico.

7.15
ASPECTOS PSICOLÓGICOS QUE INFLUENCIAM NA AUTO-IMAGEM DE
MULHERES SUBMETIDAS À MASTECTOMIA.

PSYCHOLOGICAL ASPECTS THAT INFLUENCE THE SELF IMAGE OF WOMEN
SUBMITTED TO MASTECTOMY.

¹BIAZOTTI, P. C.; ²MARTINS, R. B.

¹²Departamento de enfermagem – Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

Objetiva-se, com esta revisão de literatura, promover o conhecimento dos sentimentos desencadeados na vida da mulher mastectomizada. Para isso, investigaram-se as possíveis modificações ocorridas na vida dessas mulheres no que se refere às repercussões psicológicas, relacionamento familiar, funcionamento social, imagem corporal e sexualidade, qualidade de vida e a importância da autoestima elevada. A literatura indica que o relacionamento familiar exerce um papel primordial na vida dessas mulheres, funcionando como apoio e ajuda para suportar melhor o diagnóstico e suas conseqüências. A mutilação da mama, um órgão característico da feminilidade, resulta na alteração negativa da imagem corporal, representando uma limitação estética e funcional que pode trazer prejuízo na satisfação sexual. As relações sociais são profundamente abaladas, já que o constrangimento de estar com uma doença leva a mulher a se afastar do seu convívio social. A qualidade de vida para essas mulheres torna-se positiva mediante pesquisa citada por vários autores. De fato, observa-se que a reconstrução da mama juntamente com a atuação da enfermagem tornam-se elementos importantes para elevar a auto estima dessas mulheres mastectomizadas e, sucessivamente, preservar sua auto imagem.

Palavras-chave: mulher, mastectomia, auto-imagem

7.22
ESTRESSE OCUPACIONAL DOS
PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM
OCCUPATIONAL STRESS OF NURSING PROFESSIONALS

¹MARCOLINO , L. B.; ²REIS, ANDRE . L. B.

¹² Curso de Enfermagem- Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO/FEMM

RESUMO

A tranqüilidade e satisfação do profissional de enfermagem são importantes porque, entre outras coisas, oferecem ao paciente uma assistência de qualidade, aumentando desta forma as chances de recuperação. Qualquer análise que envolva pessoas sempre é muito complexa, principalmente em relação a suas emoções, alterações físicas e psíquicas. O objetivo deste estudo é pesquisar e analisar na literatura a relevância de estudos sobre a origem e os problemas causados por estresse ocupacional nos profissionais de enfermagem. Realizou-se um estudo bibliográfico para subsidiar a compreensão sobre o sofrimento psíquico no trabalho. O estudo foi realizado como base na análise e interpretação de artigos, teses e dissertações produzidas entre 1999 á 2008 . Foram identificados 89 artigos, dos quais 20 atenderam os critérios de inclusão deste estudo. Os resultados mostraram que existe um alto número de profissionais desta área acometidos pelo estresse ocupacional e um baixo índice de estudos e artigos publicados sobre este assunto.

Palavra chave: estresse, enfermagem, saúde ocupacional.

7.30
ENFERMAGEM: ASPECTOS HISTÓRICOS,
VALORIZAÇÃO E HUMANIZAÇÃO DO CUIDADO.

NURSING: HISTORICAL ASPECTS, VALORIZATION AND
HUMANIZATION OF CARE.

¹MARIN, F.; ²GIORDANI, A.T.

^{1 e 2}Curso de Enfermagem da Fundação Educacional do Município de Assis (FEMA)

RESUMO

Na maioria das escolas de Enfermagem no Brasil, continua-se priorizando o conhecimento médico e as atividades gerências e assistenciais continuam sendo desenvolvidas em torno de carências da instituição, esquecendo-se das necessidades da clientela, resultando assim, num cuidado abordado de forma pouco humanística. Esta dentre outras questões atuais e que merecem reflexão, leva muitos enfermeiros se verem deslocados de seus objetivos por estarem preocupados por demais com fazeres técnicos e esquecidos do ser o cuidado e do cuidar. Optou-se por uma pesquisa bibliográfica baseada no levantamento e na análise de dez (10) literaturas científicas com no máximo cinco anos de publicação sobre a temática central. O objetivo é destacar a produção de cuidado por meio do qual a cura e a saúde poderão ser alcançadas, sugerindo ao enfermeiro e demais categorias da Enfermagem à necessidade de definirem seus objetivos na profissão sem perderem de vista a humanização o cuidado. Relacionando a profissionalização da enfermagem com o cuidado e considerando que os conhecimentos na área da Enfermagem advêm de variados campos do saber, ao administrar o saber específico do cuidar e do cuidado, a Enfermagem tem a possibilidade de adquirir sua autonomia na profissão, conciliando assim com sucesso o fazer e o saber alicerçado em práticas humanizadas, conquistando assim uma imagem mais condizente ao seu verdadeiro papel na sociedade.

Palavras-chave: cuidadores; humanização da assistência; educadores em saúde.

A EQUIPE DE ENFERMAGEM E OS TRANSTORNOS PSICOSSOMÁTICOS ADVINDOS DO PROCESSO CUIDAR

THE NURSING STAFF AND THE PSYCHOSSOMATIC UPHEAVALS FROM THE PROCCES OF CARE

¹FREITAS, A. P. C.; ²SILVA, E. M.

^{1 e 2}Discente e Docente do Curso de Enfermagem da Fundação Educacional do Município de Assis

RESUMO

Com o processo da profissionalização, o ato de cuidar passou a ser exercido como uma profissão, e assim revela a história da Enfermagem, que envolve a promoção da saúde e a reabilitação de pessoas que enfrentam a enfermidade. Diante deste processo, a equipe de enfermagem atualmente está mais propícia a adquirir transtornos psicossomáticos, sendo caracterizada pela síndrome de Burnout, uma vez que é gente cuidando de gente. O objetivo deste trabalho é contribuir para o despertar da motivação no exercício profissional e resgatar quais os cuidados proporcionados ao profissional que vem apresentando desgastes físicos e emocionais, decorrentes de suas atividades. O caminho metodológico está sendo trilhado por meio de análise de bibliografias e artigos que envolvem a avaliar o estresse dentro do ambiente de trabalho. Dentro destas perspectivas fazer com que os profissionais ou os futuros profissionais trabalhem com seu autocuidado, resgatando a saúde do trabalhador a fim de estabelecer uma vida mental e física saudável e com qualidade e apoio institucional, proporcionando a valorização da saúde dentro da equipe de enfermagem.

Palavras chaves: Enfermagem, Esgotamento emocional, Saúde do trabalhador.

7.32 BULIMIA NERVOSA NA ADOLESCÊNCIA

BULIMIA NERVOSA IN ADOLESCENCE

¹MARTINI, J. K.; ²REIS, A. L. B.

¹²Departamento de Enfermagem –Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

As adolescentes têm uma preocupação excessiva com a aparência, o peso e a imagem corporal, que as levam, muitas vezes, a buscar o emagrecimento a qualquer preço. Devido a isso, a sociedade está vivenciando a era do “corpo perfeito”, na qual os distúrbios alimentares estão tendo uma grande repercussão na sociedade atual. O objetivo deste trabalho foi descrever a incidência da bulimia nervosa em adolescentes. Esta pesquisa implica no levantamento de dados de variadas fontes como *Scielo* e *Google acadêmico*, também foram utilizados livros e periódicos específicos sobre o assunto. A bulimia nervosa pode ser conceituada como um distúrbio alimentar, resultado da preocupação exagerada com o peso corporal e a auto-imagem associada a uma baixa auto-estima. A preocupação constante com a aparência física faz com que a bulímica ingira compulsivamente uma grande quantidade de alimentos em um curto período de tempo, conseqüentemente tentando evitar o aumento de peso, fazendo uso então de métodos compensatórios inadequados. Ficou evidenciado o desafio à equipe multidisciplinar e de enfermagem para compreender os diversos fatores que interagem entre si na bulimia e o fato de que os adolescentes cada vez mais buscam atingir o corpo ideal, o qual de certa forma é imposto pela sociedade. Na busca desorientada para conseguir tal padrão estético, estes adolescentes se esquecem de algo de extrema importância, a própria saúde.

Palavras-chave: bulimia nervosa, transtornos alimentares, adolescência.

7.47
INSUFICIÊNCIA CARDÍACA E SUA INFLUÊNCIA NA
QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES ACIMA DE 65 ANOS

CARDIAC INSUFICIENCY AND ITS INFLUENCE IN THE LIVE QUALITY 65 YEARS
OLD PATIENTS.

¹COIMBRA, J. R.; ²PIRES-BOUÇAS, P. D.

^{1 e 2}Departamento de Enfermagem–Faculdades Integradas de Ourinhos-FIO/FEMM

RESUMO

A Insuficiência Cardíaca (IC) é uma patologia definida pela incapacidade do coração desempenhar suas funções podendo ser acarretado pelo Infarto do Miocárdio, *Angina Pectoris*, Cardiopatia Isquêmica Crônica levando a Morte Súbita Cardíaca. No Brasil a IC é considerada uma endemia e é registrada como uma das principais causas de internações hospitalares do tipo cardiovascular em hospitais públicos e privados, sendo os idosos cardíacos responsáveis por cerca de 10% das internações por ano. Esta patologia é uma das principais causas que afetam a qualidade de vida dessas pessoas. Este trabalho investigou 26 idosos portadores de IC aplicando o questionário O *WHOQOL – Breve* para averiguar a influência da doença na qualidade de vida (QV). O questionário permitiu verificar que a maioria dos pacientes entrevistados classifica-se como portadores de ótima QV. E relaciona esta QV com saúde, capacidade de ir, vir e permanecer.

Palavras – chave: Insuficiência Cardíaca, Idosos, Qualidade de vida.

**GRIPE INFLUENZA A H1 N1: UM ESTUDO NAS UNIDADES AGRÍCOLAS DO
GRUPO NOVA AMÉRICA-TARUMÃ SP**

**THE A H1 N1 INFLUENZA FLU: A STUDY ON AGRICULTURAL UNITS OF THE
GROUP NEW AMERICA-TARUMÃ SP**

¹MILLANI, H.F.B.

¹ Departamento de Enfermagem - Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO/FEMM

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo geral saber se os colaboradores das Unidades Agrícolas do Grupo Nova América tem conhecimento suficiente para efetivar suas práticas com prevenção e promoção à saúde no que tange a Gripe Influenza A H1N1. Foi utilizado busca diária nos meios de comunicação escrita e falada, no período de março a agosto de 2009, com intuito de acompanhar a evolução da doença, e concomitantemente aplicado um questionário fechado, em trezentos colaboradores das Unidades Agrícolas. Obteve-se o resultado de que todos conhecem o essencial sobre a gripe, buscam conhecimento na televisão e na escola, conversam sobre o assunto e alteraram seus hábitos em relação à higiene e ao relacionamento coletivo. Pode-se perceber, no momento da aplicação do questionário que para estes colaboradores a doença está relacionada ao simbolismo de uma doença com grandes proporções e que mexe com os medos das pessoas. Constatou-se que existe um medo maior, que é a morte, quando é explicitada a fragilidade e finitude humana. Ao saber da morte pela Gripe Influenza A H1N1 é como se estivesse lidando com a própria morte e de seus familiares.

Palavras Chave: Gripe, Prevenção, Promoção a Saúde.

