

## **Projetos desenvolvidos em 2007/2008**

### **VALOR ECONÔMICO DE VISITAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL JOAQUIM TEODORO DE OLIVEIRA – PARQUE DO LAGO: UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA**

João Cláudio Alcântara dos Santos, IC – Bolsa Fundação Araucária,  
Turismo e Meio Ambiente  
Janete Leige Lopes (OR)

Este estudo tem por objetivo é estimar o valor econômico de visitação do Parque Municipal Joaquim Teodoro de Oliveira - Parque do Lago. Para tanto utilizará o método de análise á Valoração Contingente, a fim de identificar a Disposição a Pagar (DAP) dos freqüentadores do parque. Simultaneamente será realizada uma pesquisa através da qual se levantará o perfil sócio-econômico desses freqüentadores. Acredita-se, ao final deste estudo que, em função da importância que têm o Parque do Lago para as pessoas - quer como um local para que estas possam desenvolver atividades físicas, quer para lazer / recreação - estas estarão dispostas a pagar um determinado valor para continuarem recebendo os benefícios provenientes do parque.

### **ESTUDO GEOGRÁFICO DOS ELEMENTOS RELIGIOSOS PRESENTES EM CAMPO MOURÃO – PR**

Juliana Siqueira (ago/2007 a fev/2008), Lara de Fátima Grigolitto Bonini  
(fev/2008 a jul/2008), IC – Bolsa Fundação Araucária, Geografia  
Frank Antonio Mezzomo (OR)  
Maristela Denise Moresco (CO-OR)

O presente trabalho procura demonstrar a relação existente entre a geografia e a religião, utilizando-se para isso dos conceitos geográficos como paisagem e espaço. A área de estudo é o centro da cidade de Campo Mourão que se destaca pela existência de inúmeros fixos religiosos. O objetivo da pesquisa é procurar entender como esses elementos religiosos demarcam a paisagem deste local. Metodologicamente será realizado um levantamento empírico da bibliografia produzida e visitas *in loco* a fim de identificar, classificar e analisar os fixos religiosos para em seguida empreender e confeccionar um mapa de localização geográfica.

## **APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DA ESTATÍSTICA NA DETERMINAÇÃO DE CARTEIRA DE VENDEDORES DA FERTIMOURÃO**

João Vicente Santos Romero (ago/2007 a fev/2008), Tatyane Kesia de Rocco (fev/2008 a jul/2008), IC – Bolsa Fundação Araucária, Matemática  
Amauri Jersi Ceolim (OR)  
Adriano Vitor (CO-OR)

Este trabalho de iniciação científica tem por objetivo utilizar os conceitos da área da Programação Matemática - mais especificamente relacionado à resolução de problemas de roteamento. Serão utilizadas heurísticas, com o objetivo de otimizar o setor de vendas da Fertimourão, através da construção de rotas de visitas para os vendedores da empresa no decorrer do mês, de forma que as distâncias percorridas, os gastos com transporte e o tempo necessário, sejam os menores possíveis.

## **ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM EM LÍNGUA INGLESA**

Ana Amélia Calazans da Rosa, IC, Letras  
Edcléia Aparecida Basso (OR)

Este trabalho propõe um estudo sobre as diversas estratégias de aprendizagem desenvolvidas por aprendizes de Língua Estrangeira (LE). As estratégias têm recebido considerável atenção dos pesquisadores devido, sobretudo, à dificuldade sentida pelos alunos quando da aquisição / aprendizagem de LE. Uma das grandes preocupações dos professores de Língua Inglesa (LI) atualmente é alcançar sucesso no processo de ensino-aprendizagem, desta maneira, parece que as estratégias de aprendizagem, quando bem utilizadas, facilitam esse processo e podem contribuir para o desenvolvimento da autonomia intelectual do aprendiz. A intenção desta pesquisa é buscar conhecimento teórico sobre as estratégias para facilitar o reconhecimento e a análise delas na prática, que será feita posteriormente. A pesquisa será bibliográfica, focalizando as diversas obras no campo das estratégias de aprendizagem em língua estrangeira, especialmente em LI e também as diversas publicações sobre aquisição e aprendizado de línguas.

## **PROCESSO DE REFINAMENTO DO ÓLEO DE ABACATE PARA USO COMESTÍVEL**

André Luiz Ferreira Gatti, IC – Bolsa Fundação Araucária, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Tânia Maria Coelho (OR)

A demanda por alimentos mais saudáveis é cada vez maior no nosso dia-a-dia, e um exemplo deste tipo de alimento é o óleo retirado do abacate, pois este tem sido muito procurado por possuir características que auxiliam no tratamento de doenças como colesterol alto e na prevenção de alterações

cardiovasculares. Neste intuito nos propomos no presente projeto, a alcançar o objetivo de produzir este óleo refinado nas condições ideais para ser usado na indústria alimentícia. Para isso uma exaustiva busca literária sobre as espécies do fruto e as técnicas já utilizadas para a produção do óleo já está sendo realizada, isso facilita e agiliza a obtenção de resultados para o trabalho.

### **A IMPORTÂNCIA DO ENSINO/APRENDIZAGEM DE ASPECTOS FONÉTICOS E FONOLÓGICOS NA FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE LÍNGUA INGLESA**

Cristina Magiorski, IC – Bolsa Fundação Araucária, Letras  
Edcléia Aparecida Basso (OR)

Esta pesquisa pretende estudar alguns aspectos da fonética e fonologia da língua inglesa, sobretudo aqueles que trazem maiores dificuldades para os falantes de língua, tendo em vista a importância desta área para a formação dos professores de línguas. A pesquisa será de cunho bibliográfico e objetivara estudar os fonemas quanto ao modo de articulação, ponto de articulação, nasalidade do som, a entonação, o alfabeto fonético, a transcrição fonética, dentre outros, buscando sempre traçar um paralelo entre os sistemas fonéticos e fonológicos da língua inglesa e da língua portuguesa. Estudos serão feitos também buscando as principais diferenças entre as variantes americana e britânica, consideradas padrão. O referencial teórico será obtido em CELCE\_MURCIA et all (2000), BRAZIL (1994).

### **A IMPLANTAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EM EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS COMO FERRAMENTA DA HOSPITALIDADE**

Fabrcio Rocha, IC – Bolsa Fundação Araucária, Turismo e Meio Ambiente  
Tânia Maria Coelho (OR)

A sociedade está em constantes mudanças e com isto o mercado deve se adaptar para conseguir atender todas as necessidades de seus clientes. Este trabalho tem o objetivo estudar a implantação das Boas Práticas de Fabricação em produtos turísticos, mais especificamente na tradicional Festa Carneiro do Buraco. Desta forma, serão abordados assuntos, referentes à higienização e a padronização dos ambientes para auxiliar na qualidade dos alimentos, auxiliando também nos princípios da hospitalidade.

## **A MÚSICA NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA: NOVAS PERSPECTIVAS**

Fernando Silvério de Lima, IC, Letras  
Edcléia Aparecida Basso (OR)

Partindo dos estudos de Vygotsky sobre o aprendizado e desenvolvimento enquanto um processo sócio-histórico (Oliveira, 1997) assim como a afetividade envolvida no ensino de língua inglesa apresentada nas cinco hipóteses de Krashen (1982), trata-se de uma pesquisa qualitativa de cunho aplicado, sustentada no método etnográfico, que possibilita a observação e descrição do grupo estudado. Nesta pesquisa far-se-á uma abordagem quanto á grande riqueza que a música pode proporcionar ao ensino de língua inglesa, através de trabalhos com materiais musicais em sala de aula, melhorando a qualidade do ensino e ao mesmo tempo despertando no aluno o interesse pela língua estrangeira.

## **CAMPESINATO, PLURIATIVIDADE E TURISMO NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO – PARANÁ**

Juliana Teixeira, IC – Bolsa Fundação Araucária, Turismo e Meio Ambiente  
Telma Mara Bittencourt Bassetti Santos (ago/2007 a fev/2008), Gisele  
Ramos Onofre (fev/2008 a jul/2008) (OR)

A pluriatividade consiste em práticas econômicas não agrícolas incorporadas ao universo agrícola como elementos constitutivos da dinâmica da agricultura familiar, a exemplo do turismo. Tais atividades surgem da necessidade de diversificar e fomentar a economia para a reprodução familiar camponesa, em virtude dos baixos preços dos produtos primários agrícolas, e da ausência de políticas públicas que impulsionem a agricultura, levando esta atividade a um processo inexorável de capitalização. É preciso considerar, contudo, que o turismo praticado no espaço rural obedece a critérios especificamente capitalistas tendo em vista que a atividade está submetida ao universo do consumo do e no espaço, dificultando desta forma o acesso dos camponeses a sua implementação. O objetivo deste trabalho é verificar se o avanço da pluriatividade no município de Campo Mourão no estado do Paraná ocorre com a participação camponesa. Para execução desse projeto, utilizaremos principalmente o método comparativo de análise dos dados.

## **UM ESTUDO SOBRE AS TÉCNICAS ESTATÍSTICAS APLICADAS A RECONHECIMENTO DE PADRÕES**

Tatiane Cazarin da Silva, IC, Matemática  
Gislaine Aparecida Peričaro (OR)

A técnica da Análise Exploratória de Dados, proveniente da estatística multivariada, estabelece que a ocorrência de fenômenos descritos através

de dados variados, propicia sua comparação e sistematização, através da utilização de técnicas e modelos matemáticos que busquem estabelecer padrões ao ambiente estudado. Assim, parte-se de um conjunto de dados multivariados, que busca criar padrões significativos, viabilizando pré-classificações que, conseqüentemente, associadas a aplicações, minimizam os erros de previsão. Existem várias técnicas de Pesquisa Operacional e de Estatística aplicadas a problemas de reconhecimento de padrões nas mais diversas áreas do conhecimento. Dessa forma, pretende-se com essa pesquisa limitar o estudo desse assunto pesquisando as técnicas estatísticas empregadas no reconhecimento de padrões, mais especificamente a Análise Discriminante e Análise de Agrupamento, fazendo um levantamento das possibilidades de aplicações dessas técnicas em dados reais, bem como a comparação entre elas.

### **ANÁLISE DAS TRANSFORMAÇÕES DE ENERGIAS ALTERNATIVAS EM ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO**

Vanessa Ferreira Sehaber, IC, Matemática  
Amauri Jersi Ceolim (OR)

Ao realizar atividades cotidianas, utiliza-se muito a eletricidade. Esta está presente em praticamente todos os lugares, em virtude do seu fácil acesso e benefício. Em Campo Mourão, a COPEL é a responsável pela distribuição de energia elétrica, a qual é provinda do sistema elétrico que interliga usinas geradoras com diferentes regiões do Estado. Porém, além desta energia, muitos usam fontes alternativas com a finalidade de reduzir gastos, ou por terem disponibilidade de matéria prima, como é o caso de algumas empresas e fábricas no município. Também há residências que utilizam o sistema de armazenamento de energia solar para reduzirem o consumo da eletricidade. Logo, interessou-se em levantar as fontes de energia locais que geram eletricidade e analisar os fatores sócio-econômicos e ambientais, confrontando essas fontes de energia com a energia elétrica local distribuída.

### **PERFIL SÓCIO – ECONÔMICO DAS FAMÍLIAS BENEFICIADAS PELO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE CORUMBATAÍ DO SUL**

Zilmara Tatiane de Camargo, IC, Ciências Econômicas  
Rosangela Maria Pontili (OR)

Este trabalho tem por finalidade analisar o perfil sócio-econômico das famílias beneficiadas pelo Programa Federal Bolsa Família no município de Corumbataí do Sul. O referido estudo será realizado com base nos dados retirados de cadastros feitos pelas famílias a fim de serem incluídas no Cadastro único do Município e assim, serem homologadas para concessão

do benefício do programa Bolsa Família. A pesquisa abrangerá 548 famílias, as quais possuem o referido benefício. Assim, formar-se-á um banco de dados sobre o Programa no município, o qual estará disponível, então, para possíveis estudos de outros pesquisadores e para elaboração de políticas públicas que viabilizem um melhor atendimento às famílias, possibilitando um maior desenvolvimento sócio econômico às mesmas. Os resultados econométricos, mostrarão as relações existentes entre as variáveis utilizadas, com ênfase na renda e consumo familiar.