

Projetos desenvolvidos em 2006/2007

PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO PARA COZER ALIMENTOS NO VAPOR UTILIZANDO A PRESSÃO

Ana Paula Felipo, IC – Bolsa Fundação Araucária, Engenharia de Produção
Agroindustrial
Tânia Maria Coelho (OR)

Atualmente as pessoas estão mais preocupadas com sua saúde, com isso estão procurando consumir alimentos mais saudáveis. Alimentos cozidos no vapor têm menor valor calórico e maior quantidade de vitaminas. Este trabalho tem o objetivo de desenvolver um equipamento diferenciado para a realização de cozimento a vapor utilizando a pressão, bem como verificar sua viabilidade de produção e comercialização. O equipamento a ser projetado deve ser prático, econômico, eficiente e que tenha um custo reduzido.

AValiação DO ENSINO DE MATEMÁTICA EM CAMPINA DA LAGOA - PR

Diego Fogaça Carvalho, IC, Matemática
Valdir Alves (OR)

O Projeto pretende analisar a educação matemática em Campina da Lagoa. Primeiramente será analisada como a estrutura escolar está definida, ou seja, existência de laboratórios ou matérias didáticos que auxiliam na assimilação dos conceitos, após, serão analisados a metodologia utilizada pelos professores, os planejamentos e o projeto político pedagógico de cada escola e comparando-os com a realidade que a escola está inserida, a absorção dos conteúdos por parte dos discentes. Com isso teremos um resultado parcial da situação na cidade. Se o resultado for positivo, iremos propô-lo a comunidade científica como modelo, mas se o resultado for negativo, iremos fazer um estudo e tentaremos achar o equívoco nessa prática. Assim iremos divulgar o resultado e as escolas irão julgar a necessidade ou não se adequarem às propostas apresentadas.

INOCÊNCIA VIVÊNCIA E FICÇÃO

Edna Fontana, IC – Bolsa Fundação Araucária, Letras
Wilson Rodrigues de Moura (OR)

Inocência, de Visconde de Taunay, é uma das maiores obras da ficção

regionalista brasileira. Além de retratar os costumes, tradições e linguagem do sertanejo de Santana do Paranaíba mostra também a realidade vivida pelo autor durante seu trabalho como Expedicionário no Mato Grosso, onde colheu informações necessárias para criação do romance. Para Antônio Candido a história vivida por Taunay foi imprescindível para a composição da obra tendo em vista que o resultado é uma bela mistura entre ficção e realidade, que raramente foram alcançados na literatura brasileira até então. O objetivo almejado por este estudo é relacionar a realidade vivida por Taunay e a influência dessa para a criação do romance *Inocência* mostrando como se constrói o discurso histórico e o ficcional em uma narrativa.

A APROPRIAÇÃO DO DISCURSO DAS AÇÕES AFIRMATIVAS PELA PUBLICIDADE

Jefferson Voss dos Santos, IC – Bolsa Fundação Araucária, Letras
Elizabeth Labes (OR)

Tendo em vista a grande quantidade de campanhas publicitárias subsidiadas pelo discurso das políticas de ações afirmativas, este projeto propõe-se a analisar esse processo de apropriação discursiva. Procurar-se-á, aplicando a teoria da Análise de Discurso de linha francesa em textos verbais e imagéticos, divulgados pela mídia impressa, desvelar as ideologias que revestem tal acontecimento discursivo e analisar os propósitos subjacentes à afirmação da identidade étnica que o discurso anti-preconceituoso veicula na mídia publicitária. Dessa forma, através da análise do processo de apropriação discursiva, poderemos entender mais até que ponto o discurso publicitário busca a inclusão do negro como detentor dos mesmos direitos sociais e econômicos que o branco, bem como apreender que outros preconceitos esse discurso (re) produz na sociedade.

OTIMIZAÇÃO DO ROTEAMENTO DAS CIRCULARES (COLETIVOS) NA ÁREA CENTRAL DE CAMPO MOURÃO

Landir Saviniec, IC – Bolsa Fundação Araucária, Matemática
Amauri Jersi Ceolim (OR)
Éder Luiz Pereira de Andrade (CO-OR)

Sendo os ônibus circulares um dos meios de transporte coletivo geralmente utilizado pela população nas grandes cidades e com características vantajosas, mas que, com o aumento das distâncias percorridas, os custos obtidos tornam cada vez menos viável a operação e utilização desse sistema. Este trabalho visa otimizar as rotas dos circulares da Viação Mourãoense, empresa responsável pelo transporte coletivo na cidade de

Campo Mourão - Pr, que conta somente com a experiência dos profissionais desta área para estabelecer as rotas, não dispendo de métodos específicos auxiliares. Assim, mapeando-se as rotas existentes e considerando-se vários aspectos, como custos, distâncias e demandas, serão utilizados métodos da Pesquisa Operacional para se criar um modelo matemático que otimize o sistema, e softwares específicos para auxiliar nos cálculos dos possíveis resultados.

ASPECTOS DE POLARIZAÇÃO DA CIDADE DE CAMPO MOURÃO SOBRE O MUNICÍPIO DE FAROL

Marcos Silva Moura, IC, Geografia
Edson Noriyuki Yokoo (OR)

Através da análise sobre o município de Farol - PR, este trabalho busca explicar, os aspectos e mecanismos que o pólo regional, representado aqui pela cidade de Campo Mourão - PR, perfaz sobre a cidade local. Indica vários elementos que serão observados e analisados no que tange a espacialidade concreta da cidade de Farol - PR, como também os aspectos sociais dos indivíduos inseridos naquela cidade. Analisa a cidade de Farol - PR no contexto de oposição à cidade de Campo Mourão - PR, visando explicar a relação entre as duas cidades destacando os aspectos negativos ou não, que a cidade pólo engendra no espaço econômico, social, representativo-cultural da cidade faroense. Busca através de conceitos gerais sobre a sociedade e os indivíduos estudar como se processa a relação de polarização. Mostra a relevância de se analisar tais processos, a fim de compreender inteiramente a cidade local inserida na região polarizada.

RONCADOR: HISTÓRIA, PROJETO URBANO E CULTURAL

Shirley Braz Pinto, IC – Bolsa Fundação Araucária, Geografia
Edson Noriyuki Yokoo (OR)

A pesquisa que propomos desenvolver faz parte de um projeto maior intitulado: "Cidades pequenas, mapeamento urbano, histórico e cultural", inserido na linha: Estudos de Elementos da Paisagem. Sendo assim, o estudo da cidade de Roncador procurará estudar o planejamento urbano no sentido de verificar se há em seu traçado uma concepção urbana conhecida e discutida por outros autores. Também propõem o levantamento histórico dos festejos e a incorporação de elementos religiosos nesses, que marcam a cidade de Roncador. O objetivo é identificar as mudanças ocorridas ao longo da história da cidade e os aspectos geo - histórico, culturais e planejamento urbano. O levantamento de dados e informações a serem obtidos serão por órgãos públicos, entrevistas com seus moradores e outros que se fizerem necessários.

OTIMIZAÇÃO DA ROTA PARA COLETORES DE LIXO URBANO NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO

Tatyane Kesia de Rocco, IC, Matemática

Amauri Jersi Ceolim (OR)

Éder Luiz Pereira de Andrade (CO-OR)

O presente trabalho aborda o problema de roteamento para a coleta do lixo domiciliar em Juranda, apresentando algumas técnicas de Pesquisa Operacional (P.O.), mais precisamente à Programação Linear (P.L.), abrangendo modelos matemáticos para otimização no sistema de coleta. A Pesquisa Operacional, sendo uma metodologia administrativa que se refere aos processos de preparação, análise e tomadas de decisões, divide-se em alguns ramos, dentre eles a Programação Matemática, abrangendo a Programação Linear com resoluções dos problemas por meio de modelos matemáticos. O problema tem como principal característica, uma análise referente às distâncias e custos ocasionados pelos veículos coletores do lixo domiciliar no município de Juranda. Efetuando otimizações a estes fatores, conseqüentemente, obtém-se uma otimização do tempo. Um dos objetivos é favorecer / fornecer à Prefeitura Municipal de Juranda com uma rota otimizada para redução de custos, seja com combustíveis ou outros.