

# Projetos a serem desenvolvidos em 2009/2010

## **MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA RIO DO CAMPO, MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO/PR**

Carlos Eduardo Behrens do Nascimento, IC, Geografia  
Jefferson de Queiroz Crispim (OR)  
José Antonio da Rocha (CO-OR)

Devido à grande necessidade de água para o abastecimento das cidades, e de regiões onde as atividades agrícolas e industriais têm atingido níveis bastante expressivos, faz com que cresça também a necessidade do monitoramento da qualidade das águas dos sistemas fluviais. O presente projeto terá por finalidade, analisar e monitorar a qualidade da água do Rio do Campo, com o intuito de contribuir para um abastecimento contínuo e com qualidade para a população de Campo Mourão, gerando subsídios para proteção e recuperação do ecossistema local, e colaborar para o desenvolvimento da produção científica. Também serão realizados trabalhos de educação ambiental nos estabelecimentos agrícolas próximos aos rios estudados na intenção de recuperar a confiança dos agricultores com as questões ambientais.

## **ÁREAS VERDES URBANAS: A MEMÓRIA, A RUGOSIDADE E A METAMORFOSE – UM ESTUDO DO PARQUE MUNICIPAL JOAQUIM TEODORO DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO/PR**

Denner Conrado, IC, Geografia  
Marcos Clair Bovo (OR)

Esta pesquisa tem como objetivo realizar uma análise das áreas verdes urbanas, em especial os parques urbanos, a fim de compreender a configuração espacial deste parque, observando a relação entre a forma/conteúdo, função, estrutura e processo, identificando as memórias, rugosidades e metamorfoses, tomando como objeto de investigação o Parque Municipal Joaquim Teodoro de Oliveira, localizado no município de Campo Mourão/PR. Em sua maioria, os parques urbanos foram projetados e executados com a finalidade de proporcionar lazer à população urbana, entretanto é importante refletir acerca dessas funções, principalmente no que se refere à relação entre a forma/conteúdo desses espaços públicos. Para analisar o Parque Municipal Joaquim Teodoro de Oliveira, levantamos os seguintes questionamentos: Como os parques urbanos são configurados no espaço? Como são formados e estruturados? Qual a função que

desempenham? Como se apresentam em âmbito da escala local e regional? Quais são os efeitos positivos de um parque urbano? Quais são os principais impactos ambientais existentes no parque? Dessa forma percebe-se que os arranjos territoriais dos parques situados nas cidades refletem e condicionam formas de gestão sócio-espacial, distintas ou comuns no plano das relações cotidianas do lugar (CARLOS, 1999), cujas afinidades desafiam entre os sistemas políticos, administrativos, sócio-econômicos e culturais.

## **A INFLUÊNCIA DA CULTURA DO POVO UCRANIANO NO PROCESSO DE COLONIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FAROL – PR**

Diego de Melo Oliveira, IC, Geografia  
Adélia Aparecida de Souza Haracenko (OR)

Este projeto de pesquisa, apresentado ao programa de iniciação científica da Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão, tem como finalidade primeira, entender como ocorreu o processo de colonização do município de Farol, situado na Microrregião Geográfica de Campo Mourão. Através deste processo, que envolve a colonização, procuraremos conhecer a influência que os descendentes de ucranianos exerceram na colonização da cidade, uma vez que muitos pioneiros, descendentes de ucranianos, deixaram - através de sua cultura ao longo dos anos - marcas culturais, tanto no meio rural quanto no meio urbano, que são visíveis até o presente, destoando, desta maneira dos demais pioneiros que colonizaram este município. Procuraremos, portanto, fazer uma retrospectiva histórica dos motivos que levaram esses descendentes a se instalarem neste município, contribuindo para o desenvolvimento municipal e para o desenvolvimento regional. Igualmente, pretendemos analisar o fato desses descendentes dedicar-se à agricultura de pequeno porte, pois ainda numa análise da visão do senso comum verificamos que os ucranianos sobrevivem da agricultura familiar fazendo uso da pequena propriedade. Procuraremos também neste projeto, estudar junto ao povo ucraniano, como está o seu modo de vida na atualidade, se preservam e mantêm sua cultura e suas tradições, através dos descendentes que ainda habitam o município de Farol, uma vez que este município, e as famílias descendentes de ucranianos passaram por grandes transformações históricas e territoriais desde a sua colonização até a atualidade. Para o desenvolvimento desta pesquisa, basearemos nossas investigações nas análises teóricas que tratam sobre o assunto da colonização bem como o trabalho de campo, que sustenta a pesquisa geográfica realizado com coletas de dados buscadas através das entrevistas com fontes orais. Assim, estas questões como colonização, cultura dos descendentes de ucranianos, produção familiar baseada na pequena propriedade, são temas norteadores e que instigarão este projeto de pesquisa.

## **ÍNDICE DE CONFORTO AMBIENTAL EM CAMPO MOURÃO EM 2008**

Emerson Rafael Marque Schmidt, IC, Geografia  
Victor da Assunção Borsato (OR)

O comportamento térmico é conseqüência da posição geográfica, da estacionalidade e da circulação regional que influencia nos tipos de tempo e conseqüentemente no clima local. O objetivo principal da pesquisa é o estudo do conforto ambiental e a elaboração de isogramas mensais e em escala horária e diária para espacializar diariamente ao longo das estações do ano a dinâmica climática manifestada na temperatura, na umidade e conseqüentemente no conforto ambiental. Os isogramas serão elaborados utilizando o software de Sistema de Informação Georeferenciada (SIG) Surfer 7.0. Os sistemas atmosféricos serão identificados através das análises das cartas sinóticas e das imagens de satélite no canal infravermelho. Os isogramas sintetizarão os índices do conforto ambiental através do comportamento térmico têmpera-espacial, assim como a dos sistemas atmosféricos.

## **UM ESTUDO SOBRE A GEOMETRIA DO TÁXI**

Regis Alessandro Fuzzo, IC, Matemática  
Veridiana Rezende (OR)  
Talita Secorun dos Santos (CO-OR)

O objetivo desse projeto é estudar sobre a Geometria do Táxi. Primeiramente faremos uma revisão histórico-bibliográfica para que possamos melhor compreender essa geometria que permite desenvolver os seus conteúdos relacionando-os ao ambiente do indivíduo, possibilitando o surgimento de condições de um ensino significativo. Estudaremos alguns procedimentos que levem os alunos a identificar os conhecimentos matemáticos como meios para compreender e transformar o mundo à sua volta. Usaremos a Topologia para nos auxiliar no entendimento com clareza da métrica usada na Geometria do Táxi. Finalizaremos a pesquisa estudando atividades que possam ser desenvolvidas no ensino médio e fundamental utilizando essa geometria.

## **O ÍNDICE DE CONFORTO AMBIENTAL EM CAMPO MOURÃO E MARINGÁ EM 2008**

Samuel Antunes Ferreira Junior, IC, Geografia  
Victor da Assunção Borsato (OR)

O comportamento térmico é conseqüência da posição geográfica, da estacionalidade e da circulação regional que influencia nos tipos de tempo e conseqüentemente no clima local. O objetivo principal da pesquisa é o estudo do conforto ambiental e a elaboração de isogramas mensais e em

escala horária e diária para espacializar diariamente ao longo das estações do ano a dinâmica climática manifestada na temperatura, na umidade e conseqüentemente no conforto ambiental. Os isogramas serão elaborados utilizando o software de Sistema de Informação Georeferenciada (SIG) Surfer 7.0. Os sistemas atmosféricos serão identificados através das análises das cartas sinóticas e das imagens de satélite no canal infravermelho. Os isogramas sintetizarão os índices do conforto ambiental através do comportamento térmico ttempora-espacial, assim como a dos sistemas atmosféricos.

### **PRODUÇÃO DO ESPAÇO E DINÂMICA DA POPULAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RONCADOR – PR**

Solange Aparecida Loch, IC, Geografia  
Fábio Rodrigues da Costa (OR)

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo estudar a produção do espaço e a dinâmica da população no município de Roncador. O município de Roncador está localizado na Mesorregião Centro Ocidental Paranaense e possui população total de 12.265 habitantes. A realização da pesquisa se justifica em virtude da necessidade de aprofundar o conhecimento sobre dinâmica populacional no referido município. Desta forma, a pesquisa se propõe a analisar a produção do espaço, a dinâmica da população e os indicadores sociais. Os procedimentos para realização da pesquisa são: obtenção de dados, estudo de bibliografia específica e análise crítica das informações obtidas.

### **REPRESENTAÇÕES CARTOGRÁFICAS DOS INDICADORES ESTATÍSTICOS DO MUNICÍPIO DE CORUMBATAÍ DO SUL NO CONTEXTO DA MESORREGIÃO CENTRO OCIDENTAL PARANAENSE**

Sueli de Fátima Onofre, IC, Geografia  
Ana Paula Colavite (OR)

Este projeto dedica-se a análise dos contextos: econômico, social e cultural do município de Corumbataí do Sul frente aos demais municípios da Mesorregião Centro-ocidental Paranaense. A pesquisa será realizada utilizando indicadores estatísticos associados a uma base cartográfica, contendo os limites dos municípios, para associação é utilizado o programa de Cartografia Digital Philcarto que gera mapas de acordo com os métodos de representação: qualitativo, ordenado, quantitativo e dinâmico. Os mapas serão o suporte para a análise espacial proposta e conseqüentemente poderão servir como subsídio para a implementação de políticas públicas consistentes para o desenvolvimento local.

## **ANÁLISE ESPACIAL DAS ÁREAS VERDES URBANAS DE CAMPO MOURÃO/PR: A ESTRUTURA, PROCESSO, FUNÇÃO E A FORMA COMO MÉTODO DE INVESTIGAÇÃO DAS PRAÇAS PÚBLICAS**

Thiago Bocon Andrade, IC, Geografia  
Marcos Clair Bovo (OR)

A presente pesquisa tem como objetivo conhecer a realidade das praças de Campo Mourão/PR, a partir do método geográfico proposto por Milton Santos (1997), através das seguintes categorias de análise: estrutura, processo, função e forma. Para atingir o objetivo de se ter uma radiografia real desses logradouros será efetuada dois levantamentos: quantitativo e qualitativo. No primeiro caso, quantificam-se os equipamentos, estruturas e mobiliário existentes em cada praça. No segundo caso serão avaliados os aspectos qualitativos desses equipamentos, a qualidade paisagística de cada logradouro e a vegetação existente, bem como a sua função, seja ela, estética, ambiental ou de lazer. Também se procura buscar bases teóricas que dêem subsídios à pesquisa no sentido de avaliar como os cidadãos comuns através das práticas cotidianas percebem as áreas verdes, usam e traçam suas trajetórias através desses espaços públicos. Para dar sustentação à pesquisa, realizará um estudo empírico das praças de Campo Mourão/PR.

## **COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL COAMO, NO ESPAÇO E NO TEMPO**

Walter da Silva Halateno, IC, Geografia  
Gisele Ramos Onofre (OR)  
Glauco Nonose Negão (CO-OR)

A pesquisa seguirá por uma ótica materialista de análise da realidade, no intuito de registrar e especializar a história da maior cooperativa agroindustrial da América Latina. Nessa trajetória, as categorias analíticas tempo e espaço, darão subsídios para a compreensão do panorama estrutural dessa cooperativa, tanto em relação à formação de seu capital, bem como a organização de seus associados, sobretudo no que diz respeito ao uso da terra e qualidade de vida. Essa análise requer um olhar crítico e científico, que contemple as múltiplas dimensões que envolvem não somente a cooperativa, mas a organização do recorte espacial da região de campo mourão em específico, porque essa área geográfica é a localidade em qual a ação da cooperativa exerce maior força. Todavia, a força da COAMO, é um poder incógnito, a ser verificado por meio desse estudo, por isso, supri ressaltar a importância dessa pesquisa, que levanta a hipótese de que a cooperativa COAMO, atualmente é uma organização que se assemelha a uma empresa que segue as normativas capitalistas, afastando-se dos princípios cooperativistas, seguindo a ótica do Capitalismo.

## **ORGANIZAÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCRIÇÃO DOS AUTOS DA VARA CIVIL DA COMARCA DE CAMPO MOURÃO (1972– 1974)**

Fernanda Cristina Ferro, IC, Turismo e Meio Ambiente  
Frank Antonio Mezzomo (OR)  
Fábio André Hahn (CO-OR)

O conceito de documento é entendido como uma elaboração das sociedades históricas, vestígio das escolhas e sinal do poder de segmentos destas sociedades sobre a perpetuação da memória coletiva. Assim todo documento é um monumento que merece atenção criteriosa. Seguindo o conceito apresentado, o presente projeto tem por objetivo promover a organização, catalogação e descrição dos autos da vara civil da Comarca de Campo Mourão. A partir de referencial teórico definido, busca-se catalogar e na seqüência disponibilizar em banco de dados apropriado, as informações extraídas dos autos correspondentes aos anos de 1972 a 1974. Entre os resultados esperados, busca-se contribuir para o fomento dos estudos e debates em torno da preservação da memória e do patrimônio histórico e possibilitar o conhecimento e acesso a fontes históricas na região Cento Ocidental do Paraná.

## **“QUEM NÃO TEM MEMÓRIA NÃO TEM HISTÓRIA”: O TRABALHO DE ORGANIZAÇÃO, DESCRIÇÃO E CATALOGAÇÃO DOS PROCESSOS CÍVEIS DA COMARCA DE CAMPO MOURÃO (1974-1976)**

Cinthian Aparecida Baia, IC, Geografia  
Fábio André Hahn (OR)  
Frank Antonio Mezzomo (CO-OR)

Este projeto de pesquisa visa consolidar na região de Campo Mourão uma prática eficaz voltada à preservação da memória, fomentando estudos, debates e conscientização social, em torno de questões como preservação, memória e patrimônio histórico. Tendo presente este objetivo o projeto busca promover a organização, descrição e catalogação dos processos cíveis da Comarca de Campo Mourão entre os anos de 1974 a 1976.

## **AFETIVIDADE E JUVENTUDE: UM ESTUDO SOBRE OS SENTIMENTOS E EMOÇÕES A PARTIR DA REPRESENTAÇÃO DE JOVENS ESTUDANTES**

Fernanda Prestes Almeida, IC, Pedagogia  
Cristina Satiê de Oliveira Pátaro (OR)

A pesquisa tem como temática o estudo da dimensão afetiva do ser humano, a partir da representação de jovens estudantes. Partindo do princípio de que afetividade e cognição devem ser vistas de forma articulada, compreende-se que a educação e a formação dos jovens brasileiros devem atentar não apenas para os aspectos cognitivos, mas

também para o âmbito afetivo – referente aos sentimentos, emoções, valores. O objetivo da investigação é identificar as representações que sujeitos jovens estudantes de escola pública no município de Campo Mourão - PR possuem acerca dos sentimentos e emoções que vivenciam diante de suas atividades cotidianas e de suas aspirações para o futuro. A pesquisa propõe a aplicação de um questionário escrito a 30 jovens de 15 a 18 anos, estudantes de escola pública do município de Campo Mourão - PR.

### **JUVENTUDE E IDENTIDADE: UM ESTUDO A PARTIR DAS REPRESENTAÇÕES DE JOVENS ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO**

Graciela Aparecida Garcia Neves, IC, Pedagogia  
Cristina Satiê de Oliveira Pátaro (OR)

A pesquisa tem como temática o estudo da juventude brasileira, compreendendo os jovens como sujeitos sociais e a juventude como categoria que se fundamenta em critérios sociais, culturais e históricos. Partindo do campo da Psicologia, e no intuito de compreender a constituição da subjetividade humana, o objetivo da investigação é identificar as representações que sujeitos jovens estudantes de escola pública no município de Campo Mourão – PR possuem acerca de si mesmos, de sua identidade, das atividades que realiza em seu cotidiano e de suas aspirações para o futuro. A pesquisa propõe a aplicação de um questionário escrito a 30 jovens de 15 a 18 anos, estudantes de escola pública do município de Campo Mourão – PR.

### **A IMPLEMENTAÇÃO DO CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DO PROEJA NO NÚCLEO REGIONAL DE CAMPO MOURÃO: UM ESTUDO SOBRE A EVASÃO ESCOLAR**

Isabel Cristina Santos, IC, Pedagogia  
Simone Sandri (OR)

Esta proposta de pesquisa tem como objetivo principal identificar e investigar as causas da evasão escolar do Curso Segurança do Trabalho, que faz parte do PROEJA, oferecido pelo Núcleo Regional de Educação de Campo Mourão. Tal proposta de investigação se justifica pelos seguintes aspectos: o PROEJA é uma nova proposta de formação do trabalhador que está em implementação; necessidade de produção de conhecimento sobre o PROEJA; o estudo sobre a evasão escolar do curso em questão, permite a compreensão de elementos da implementação. Os principais procedimentos metodológicos são os seguintes: levantamento e análise de documentos, referências e dados sobre a temática; entrevistas com alunos que desistiram do curso, coordenação e diretor e elaboração de

artigos/resumos e relatórios parcial e final da pesquisa.

## **PRESEÇA DAS RELIGIÕES NAS ELEIÇÕES PROPORCIONAIS DE CAMPO MOURÃO EM 2008**

Lara de Fátima Grigoletto Bonini, IC, Geografia  
Frank Antonio Mezzomo (OR)

Analisar as estratégias e o desempenho dos atores religiosos nas eleições proporcionais no município de Campo Mourão, em 2008, é o objetivo principal deste projeto. Ao contrário daqueles que vaticinaram o fim ou a privatização da religião, é possível afirmar que o campo religioso passou por ressignificações e deslocamentos de modo a ser perceptível a confluência e participação no campo político brasileiro. No que se refere ao recorte têmporo-espacial, a pesquisa pretende empiricamente coletar, selecionar, produzir e interpretar criteriosamente fontes como entrevistas, gravações de programas eleitorais, jingles e demais materiais de campanha a fim de compreender a participação das religiões no cenário político mourãoense.

## **UM ESTUDO ACERCA DO PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/PROEJA DO NÚCLEO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE CAMPO MOURÃO**

Nathielly Daiany Oliveira Santos, IC, Pedagogia  
Simone Sandri (OR)

A proposta dessa pesquisa é conhecer a identidade dos alunos que estão matriculados na terceira turma (primeiro semestre de 2009) do curso de Segurança do Trabalho/PROEJA ofertado pelo Núcleo Regional de Educação de Campo Mourão. A presente proposta de investigação se justifica, principalmente, pela necessidade de se produzir conhecimento sobre o processo de implementação do referido curso, uma vez que o PROEJA é um programa recente na educação nacional. Para isso, acredita-se ser fundamental a identificação do percurso escolar e do perfil sócio-econômico dos alunos que freqüentam o curso. Esse projeto continuará o trabalho de coleta e análise de dados sobre o perfil dos alunos do curso de Segurança do Trabalho. Em 2008, levantaram-se por meio de outra pesquisa, os perfis dos alunos das primeira e segunda turmas desse curso. Para tanto, serão realizados os seguintes procedimentos metodológicos: levantamento e análise de referências, documentos e dados sobre o perfil dos alunos. Para a realização desse último, serão realizadas entrevistas com os alunos.

## **ARQUIVOS DA MEMÓRIA: ORDENAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DOS AUTOS DA VARA CIVIL DA COMARCA DE CAMPO MOURÃO (1967-1970)**

Paula Évile Cardoso, IC, Pedagogia  
Fábio André Hahn (OR)  
Frank Antonio Mezzomo (CO-OR)

Este projeto de pesquisa visa por em prática a preservação da memória e do patrimônio histórico na região de Campo Mourão. A preservação das fontes da história local e regional segue uma tendência mundial, uma história que não quer entender apenas o todo, mas as singularidades e a diversidade cultural das mais diferentes localidades, anteriormente excluídas da história. A conservação da documentação local permitirá reescrever a nossa história o mais próxima do real e mais distante dos discursos fundadores, afastando os mecanismos da “amnésia social” tão presentes em nossa sociedade, que muitos fazem questão que sejam esquecidos. A proposta aqui é ordenar, higienizar e tratar os autos cíveis da comarca de Campo Mourão entre os anos de 1967-1970 com o intuito de integrar alunos e professores na consciência da preservação.

## **ANÁLISE SÓCIO-ECONÔMICA DA INDÚSTRIA DE LATICÍNIO DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO: UM COMPARATIVO COM O PARANÁ E A MESORREGIÃO**

Anieli Trindade, IC, Ciências Econômicas  
Nelson Denker (OR)  
Janete Leige Lopes (CO-OR)

A indústria de laticínios do Paraná vem sofrendo importantes transformações, devido à abertura econômica e a não indexação dos preços, desde a década de 1990. As dificuldades enfrentadas para se destacar na produção, devido à concorrência, motivam cada vez mais os produtores em busca de formas de desenvolvimento. O estado do Paraná destaca-se como grande produtor na indústria de laticínios quando comparados com os outros Estados nacionais. Sendo assim, este estudo tem como objetivo fazer uma análise sócio-econômica da indústria de laticínio de Campo Mourão, traçando um comparativo com o Paraná e a Mesorregião, no período de 2000 a 2008. Para atingir o objetivo proposto, este estudo utilizará os dados da RAIS, disseminados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

## **O COMPORTAMENTO DA FUNÇÃO CONSUMO AGREGADO NA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO DE 1980 A 2008**

Douglas Tadeu Vieira, IC, Ciências Econômicas  
Luciana Aparecida Bastos (OR)

O presente projeto pretende verificar a aplicabilidade das teorias de consumo agregado para a realidade brasileira no período de 1980 a 2008. Através de uma revisão de literatura será estudada a evolução das teorias existentes sobre consumo agregado. Na seqüência, pretende-se traçar um panorama da conjuntura brasileira no período acima descrito. Também será feita uma análise dos dados referentes às variáveis em análise, através da plotagem destes em gráficos. Por fim, através de uma análise de regressão linear múltipla, será verificado se existe uma correlação positiva entre consumo agregado e renda disponível, além de uma correlação negativa do mesmo tanto com a taxa de juros real, quanto com a inflação. Assim, será possível chegar a uma conclusão mais concreta sobre o assunto.

## **UM ESTUDO DA DINÂMICA DA OFERTA DE EMPREGO NO SETOR DE ELETROELETRÔNICO E DE INFORMÁTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, NO PERÍODO DE 2000 A 2008**

Elizabeth Cristina Bueno, IC, Ciências Econômicas  
Rosangela Maria Pontili (OR)

A industrialização do Brasil é conhecida como tardia e aconteceu na forma de substituição de importações. No século XIX foram introduzidas no país as indústrias de produção têxtil e alimentícia, tendo ocorrido ciclos de grande crescimento (1930-1945), o ciclo do “milagre econômico” (1967-1973) e a chamada “década perdida” (anos 80). Depois da abertura econômica, o país percebeu a importância de criar a sua inovação tecnológica, embora ainda dependa de capital estrangeiro. Atualmente, há muito incentivo do governo principalmente para fabricação e disponibilidade de produtos com alta tecnologia para toda a população. Sendo assim, este trabalho pretende investigar a dinâmica das atividades industriais que envolvem o setor de eletroeletrônicos e de informática no município de Campo Mourão. Para tanto, será utilizado o banco de dados da RAIS – Relação Anual de Informações Sociais – fazendo-se análise estatística descritiva do mesmo.

## **FATORES PREPONDERANTES NA ESCOLHA DO PROFISSIONAL CONTÁBIL, NA VISÃO DO USUÁRIO DA CONTABILIDADE**

Felipe Aparecido Casimiro, IC, Ciências Contábeis  
Éder Rogério Stella (OR)  
Jorge Leandro Delconte Ferreira (CO-OR)

Com o intuito de descobrir quais os fatores relevantes que levam um

empresário, ou usuário da contabilidade em geral, a contratar um profissional contábil, e quais os aspectos que influenciam essa decisão, bem como, saber quais os quesitos básicos que um contador deve possuir para satisfazer o empresário a ponto de que este contrate seus serviços técnicos, e ainda, observar quais as qualidades de um contador que estão em falta no mercado atual.

### **ANÁLISE SOCIO-ECONÔMICA DO SETOR DE ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO: UM COMPARATIVO ENTRE O PARANÁ E A MESORREGIÃO NO PERÍODO DE 2000 A 2008**

João Paulo Delapria, IC, Ciências Econômicas  
Nelson Denker (OR)  
Janete Leige Lopes (CO-OR)

Ao longo dos anos 90, o Brasil passou por profundas transformações estruturais que abriram caminho para um novo tipo de inserção internacional do país [Malan (1998)]. A abertura econômica e a privatização, associadas à estabilidade resultaram em forte incentivo aos investimentos tanto nacionais quanto estrangeiros, obrigando as industriais a se reestruturarem. A prioridade passa ser agora a busca pela eficiência, dentro de um contexto de uma nova ordem mundial. Sendo assim, este estudo tem como objetivo fazer uma análise sócio-econômica da Indústria de Óleos e Gorduras Vegetais e Animais do Município de Campo Mourão, traçando um comparativo com o Paraná e Mesorregião. O intuito desta análise é verificar se este setor também se adequou às novas exigências definidas pelas mudanças verificadas na década de 1990. Para atingir o objetivo proposto este estudo fará uma análise estatística descritiva, utilizando os dados da RAIS, disseminados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

### **ABATE E FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DA CARNE: COMO ESTE SETOR INDUSTRIAL CONTRIBUIU COM A OFERTA DE TRABALHO, EM CAMPO MOURÃO, NO PERÍODO 2000 A 2008?**

Juliana Cristina Gonçalves, IC, Ciências Econômicas  
Rosangela Maria Pontili (OR)

O funcionamento da economia ocorre devido às relações entre os vários elementos que a compõe: empresas, famílias, governo, dentre outros. Dentre estes elementos vale destacar as empresas, as quais se subdividem em setores primário, secundário e terciário. No setor secundário têm-se as indústrias de transformações para a qual existem várias classificações, cabendo destacar o abate e fabricação de produtos da carne. Em vista disso, objetiva-se levantar informações sobre este setor industrial para o município de Campo Mourão, no período de 2000 a 2008, traçando um

comparativo de sua dinâmica com a existente na Mesorregião Centro-Ocidental Paranaense e no estado do Paraná. Para tanto, será feita uma estatística descritiva, utilizando-se o banco de dados da RAIS – Relação Anual de Informações Sociais – que é divulgada pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

### **ESTUDO DA MORTALIDADE DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (MPE'S) DA REGIÃO DE CAMPO MOURÃO**

Juliano Domingues da Silva, IC, Ciências Econômicas

Tatiana Diar Lourenzi Franco Rosa (OR)

João Carlos Leonello (CO-OR)

O presente projeto objetiva diagnosticar a dinâmica da criação e fechamento das micro e pequenas empresas (MPE's) da região do município de Campo Mourão - PR. A metodologia que será utilizada consiste na aplicação de questionários e entrevistas, previamente testados e aplicados numa amostra de empresas com registro de abertura na Junta Comercial de Campo Mourão, abrangendo os setores de indústria, comércio e serviços. Nessa pesquisa, pretende-se abordar os fatores causadores da mortalidade das MEP's e destacar a experiência das empresas que ainda se encontram em atividade. Além disso, serão evidenciadas as estratégias de políticas públicas que visam reduzir a mortalidade. O presente estudo se faz necessário, devido à constatação da taxa de mortalidade de empresas ser elevada, o que prejudica o desenvolvimento econômico do país.

### **ESTRUTURA E CLIMA ORGANIZACIONAIS: O CONTEXTO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

Mayra Graziely Ribeiro Novais, IC, Administração

Cristiano Molinari Bispo (OR)

O objetivo deste estudo é verificar qual a influência que a estrutura organizacional perfaz sobre o clima organizacional de pequenas empresas comerciais de Campo Mourão, Paraná. A justificativa centra seus argumentos na possibilidade de provocar intervenções mais efetivas em pequenas empresas se houver conhecimento sistematizado sobre a influência que suas características estruturais (variável independente) provocam sobre o clima organizacional (variável dependente), o qual pode ser um insumo importante para o desempenho das empresas. A hipótese nula da pesquisa pressupõe que haja relação de associação significativa entre características da estrutura organizacional e os níveis de fatores do clima organizacional. Para tanto, delinea-se o estudo como predominantemente quantitativo, a ser desenvolvido por meio de aplicação de questionários tratados com a utilização de técnicas

estatísticas, como correlação, média, dispersão etc.

## **CARACTERIZAÇÃO E TRATAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROCEDENTES DE LAVANDERIA INDUSTRIAL**

Alisson Leigus, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Marcio Carvalho dos Santos (OR)

Como atualmente existe uma preocupação maior com os riscos ambientais, este trabalho tem por finalidade analisar os resíduos sólidos gerados pela indústria de lavagem do jeans Yunis & Casela, com o nome fantasia de Lord Wash, situada na região de Campo Mourão - PR, para determinar a quantidade e o tipo de efluentes que estão sendo despejados incorretamente. Através de análises físico-químicas serão determinados os resíduos sólidos obtidos pelo processo de lavagem. Com as análises obtidas, será possível adequar um sistema de tratamento que possa despoluir este resíduo oriundo da lavanderia, ocasionando um menor impacto ambiental na região e melhoria da qualidade de vida.

## **ANÁLISE DE EFLUENTES GERADOS POR LAVANDERIA INDUSTRIAL E O TRATAMENTO DOS RESÍDUOS LÍQUIDOS**

Amanda Trojan Fenerich, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Marcio Carvalho dos Santos (OR)

O presente projeto de pesquisa tem como proposta realizar um estudo sobre os resíduos líquidos gerados a partir de uma lavanderia industrial, denominada Yunis & Casela, situada na cidade de Peabiru – PR. Através de pesquisas relacionadas ao tratamento de águas residuárias, e amostras dos resíduos que tal empresa gera, será possível buscar uma forma de tratamento adequado para os resíduos líquidos, antes de serem lançados no meio ambiente. Caso estes resíduos sejam lançados de forma irregular, podem causar sérios danos ao meio ambiente e comprometer a qualidade de vida da fauna e flora da região.

## **PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO *FLOW SHOP* PERMUTACIONAL COM RESTRIÇÕES ADICIONAIS E CRITÉRIO DE *FLOW TIME* MÉDIO**

Fernando William Varolo, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Thays Josyane Perassoli Boiko (OR)  
Márcia de Fátima Moraes (CO-OR)

O objeto de estudo da pesquisa aqui proposta é o problema de Programação da Produção em Sistemas de Produção *Flow Shop* Permutacional (FSP) com restrições adicionais e critério de desempenho de

*Flow Time* Médio. A pesquisa será focada na análise dos métodos encontrados na literatura para a solução deste problema de Programação, com destaque para os métodos heurísticos. Assim, o objetivo da pesquisa é analisar estes métodos. A Pesquisa se dará por meio de uma pesquisa bibliográfica, utilizada no levantamento e estudo da teoria de base e na revisão de literatura, que será realizada em periódicos, revistas e anais de eventos da Engenharia de Produção. Os métodos encontrados na literatura serão analisados em função: das restrições adicionais consideradas; do método de solução proposto; da estrutura e descrição do algoritmo do método; do delineamento da experimentação computacional realizada para analisar o método; do desempenho do método.

### **PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO EM AMBIENTES *FLOW SHOP* ENVOLVENDO CONSIDERAÇÕES DE *SETUP***

Joice Kelli Menegarde, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Márcia de Fátima Morais (OR)  
Thays Josyane Perassoli Boiko (CO-OR)

A programação da produção constitui uma das várias funções executadas pelo Planejamento e Controle da Produção. As técnicas disponíveis para a programação da produção variam em função da natureza do sistema produtivo, devendo ser estudadas separadamente em função de cada estrutura produtiva particular. Porém, uma característica é comum aos diversos tipos de sistema produtivo, todos têm fluxos de materiais que requerem programação. Deste modo, mesmo que possa haver diferentes ênfases, critérios e complexidades do problema, a questão gerencial fundamental está na programação, foco desta pesquisa. A teoria de programação da produção vem crescendo consideravelmente nos últimos anos. Todavia, alguns ambientes de produção, bem como pesquisas envolvendo considerações de *setups* têm sido pouco explorados. Assim, pretende-se neste estudo realizar um levantamento tipo *survey* acerca das pesquisas realizadas em ambientes de produção *flow shop* onde os tempos de *setup* são tratados separadamente dos tempos de processamento.

### **PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO EM *FLOW SHOP* PERMUTACIONAL COM RESTRIÇÕES ADICIONAIS E CRITÉRIO DE *MAKESPAN***

Lucas de Abreu Tsujiguchi, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Thays Josyane Perassoli Boiko (OR)  
Márcia de Fátima Morais (CO-OR)

A pesquisa aqui proposta tem por objeto de estudo o problema de Programação da Produção em Sistemas de Produção *Flow Shop* Permutacional (FSP) com restrições adicionais e critério de desempenho de *Makespan*. O foco da pesquisa estará na análise dos métodos existentes

para a solução deste problema de Programação, destacando-se os métodos heurísticos. Assim, a pesquisa tem por objetivo analisar estes métodos. A Pesquisa se dará por meio de uma pesquisa bibliográfica, utilizada no levantamento e estudo da teoria de base e na revisão de literatura. A revisão de literatura se dará em periódicos, revistas e anais de eventos da Engenharia de Produção. A análise dos métodos encontrados será realizada em função: das restrições adicionais consideradas; do método de solução proposto; do algoritmo do método (estrutura e descrição); do delineamento da experimentação computacional realizada para analisar o método; do desempenho do método.

### **ANÁLISE DE DESEMPENHO DE REGRAS DE PRIORIDADE PARA PROGRAMAÇÃO EM SISTEMAS *FLOW SHOP* HÍBRIDO E TEMPOS DE *SETUP* DEPENDENTES DA SEQÜÊNCIA**

Patrícia Castoldi Cantiere, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Márcia de Fátima Morais (OR)  
Thays Josyane Perassoli Boiko (CO-OR)

A programação da produção constitui uma das várias funções executadas pelo Planejamento e Controle da Produção e refere-se à ordenação de tarefas a serem executadas, em uma ou diversas máquinas, considerando-se uma base de tempo, ou seja, determinando-se datas de início e fim da tarefa. Neste contexto, este trabalho visa analisar o desempenho de regras de prioridade para a programação em sistemas *flow shop* com máquinas múltiplas e tempos de *setup* dependentes da seqüência. A medida de desempenho adotada é o tempo médio de fluxo. Para investigar a influência de cada regra de prioridade no desempenho da programação, os métodos disponíveis na literatura, para fins de análise serão agrupados de acordo com o tipo de ambiente, o número de estágios, o número de máquinas em cada estágio, o critério de desempenho adotado e a regra de prioridade utilizada. A regra de prioridade que apresentar o melhor desempenho para o critério de tempo de fluxo será aplicada ao método *MM-FlowTimex* produzindo novas heurísticas.

### **PRODUÇÃO DE AMINOÁCIDOS A PARTIR DE PROTEÍNAS DE SOJA COM A UTILIZAÇÃO DE ENZIMAS**

Rosimeire Expedita dos Santos, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Andréa Groff (OR)  
Nabi Assad Filho (CO-OR)

Quando se trata de alimentação saudável tanto para ser humano quanto para animal, falamos principalmente dos aminoácidos que além de ter grande importância comercial, também são componentes fundamentais

das proteínas. As proteínas são formadas por ligações peptídicas com vinte aminoácidos principais, desempenha no ser humano a função estrutural, enzimática, hormonal, nutritivo, de defesa, coagulação e transporte sanguíneo, entre outras.

O processo de digestão consiste em hidrolisar as proteínas, em aminoácidos através da ação ácida e enzimática, disponibilizando este produto para uso celular. Assim este projeto visa produzir aminoácidos a partir de proteínas de soja nas condições desejadas para ser utilizado na indústria alimentícia.

### **MODIFICAÇÃO DE AMIDOS: AMIDO FOSFATADO**

Thairo Paraguaio, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Dieter Randolph Ludewig (OR)  
Nabi Assad Filho (CO-OR)

Os amidos são utilizados em diversos setores de indústrias. Entre os que mais se destacam é o setor de alimentos, o qual emprega principalmente o amido nativo, que é caracterizado por não sofrer nenhum tipo de modificação, em contrapartida são chamados de amidos modificados os obtidos através de modificações físico-químicas. Ao utilizarmos o amido modificado podemos aprimorar os resultados finais do produto ainda dentro do processo em que se encontra. O amido fosfatado, que possui como principais características após a modificação, se tornando um amido de alta capacidade de absorção de água e baixa tendência de formação de gel. Este “novo” produto pode ser utilizado em alimentos congelados, ou que necessitem de refrigeração, pois evita a o processo de retrogradação do amido. O projeto visa estudar os processos físico-químicos que atuaram na modificação do amido, e a sua influencia na qualidade do produto final.

### **DETERMINAÇÃO DE VALORES DE IMÓVEIS URBANOS COM A UTILIZAÇÃO DE INSTRUMENTAIS DE GEOESTATÍSTICA**

Victor Guardado Rondi, IC, Engenharia de Produção Agroindustrial  
Dieter Randolph Ludewig (OR)  
Ana Paula Colavite (CO-OR)

As técnicas e os métodos de avaliação de imóveis tradicionais embasados sobre opiniões de preço aleatórios e sem uma referência espacial, já não são mais satisfatório para a realização de negócios imobiliários bem como para efeito de tributação. Adotar técnicas que se utilizam modernas tecnologias de GIS bem como análises estatísticas de validação dos dados para determinar o valor do imóvel em função de sua localização obedecendo critérios de dependência espacial, leva a um novo aspecto de informações. Com levantamento de dados georeferenciados e análises estatísticas apropriadas, gerando mapas de isolinhas, os dados de mercado passam a

ter uma característica técnica apropriada à credibilidade que necessita.

### **A LEITURA LITERÁRIA NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE CRITICIDADE DOS ALUNOS: UM TRABALHO COM CONTOS FANTÁSTICOS DE MURILO RUBIÃO**

Daiane da Silva Lourenço, IC, Letras  
Wilson Rodrigues de Moura (OR)

O presente projeto pretende dar continuidade a pesquisa que vem sendo desenvolvida com a literatura fantástica. Realizamos um estudo sobre o gênero literário fantástico e analisamos alguns contos do escritor Murilo Rubião, dedicado a tal gênero. Objetivamos, nesse segundo ano de estudo, compreender a função da literatura na formação dos estudantes e de que forma a mesma os leva a refletir sobre a realidade. Com tal propósito, propomos um trabalho com contos rubianos em uma turma de Ensino Médio, observando a recepção dos alunos, por meio da teoria da Estética da Recepção, e, em seguida, procuraremos entender como o trabalho com a literatura está sendo desenvolvido na escola e preparar uma proposta de trabalho que incentive a leitura e, ao mesmo tempo, busque aumentar a visão crítica de mundo dos alunos, já que as Diretrizes Curriculares de Língua Portuguesa do Paraná discordam do ensino historiográfico que, afirmam, está ainda presente em algumas salas de aula e buscam um trabalho reflexivo com os textos literários.

### **A TRAGÉDIA MODERNA NA CONSTITUIÇÃO METAFÓRICA DO SERTÃO NA OBRA SARGENTO GETÚLIO DE JOÃO UBALDO RIBEIRO**

Kátia Caroline de Matia, IC, Letras  
Wilson Rodrigues de Moura (OR)

É propósito desta pesquisa identificar e analisar as características da tragédia moderna que constituem o espaço-sertão no romance *Sargento Getúlio*, de João Ubaldo Ribeiro, conforme as concepções: da metáfora de Castro (1977), de espaço romenescos de Lins (1976) e da tragédia de Lígia Militz da Costa, et al (1988). Em *Sargento Getúlio*, o processo trágico dá-se pelas metáforas que o constitui, e por meio dessas podemos compreender as semelhanças entre o espaço e o personagem e como ambos sofrem as ações do trágico. Espera-se que essa pesquisa possa contribuir para a compreensão da constituição da personagem no romance.