

*Construindo a
Pesquisa*

E
C
C
O
S

R
E
V.

C
I
E
N
T.

n. 1
v. 3

jun.
2001

209

E
C
C
O
S

R
E
V.

C
I
E
N
T.

n. 1
v. 3

jun.
2001

210

PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

Análise descritiva dos pronomes e suas implicações na tradução

Ficha técnica

Coordenadoras

Professoras Magali Rosa de Sant'Ana e Lídia Spaziani

Pesquisador Discente

Carlos Eduardo Pereira

RESUMO: A verificação da existência de pronomes em língua portuguesa com variação estrutural é o escopo desta pesquisa. A observação e constatação dessas variações em uma única pesquisa são inéditas. Trata-se, neste Projeto de: a) analisar a ausência de pronomes do caso reto em Língua Portuguesa, atribuindo ao sujeito cinco variáveis, enquanto há apenas duas em Língua Inglesa; b) analisar a presença do pronome do caso oblíquo em posição variada na LP e sua posição rígida na LI; c) examinar os pronomes possessivos, adjetivos, suas posições, flexões e traduções diferenciadas e a existência de duas classes diferenciadas para pronomes reflexivos em LI e apenas uma em LP, constante da variação de posição e de significado quando na tradução; d) entender a significação (semântica) dos pronomes nas duas línguas analisadas, procurando justificar as variações. A hipótese se inclina à percepção de ausência de marcas, às diferenças de posição e de flexão como condicionadores semânticos para uma tradução mais aprofundada que vise à 'fidelidade' ao texto original no que se refere aos pronomes. O embasamento teórico inicial será por meio das seguintes obras: CATFORD (1964) e JAKOBSON (1966). Esta pesquisa privilegia os pronomes e suas variações de tradução.

Análise comparativa de duas traduções referentes à obra “IF”, de Rudyard Kipling

Ficha técnica

Coordenador

Professora Rita de Cássia Olivério Couto

Pesquisadora Discente

Renata Aparecida Marques Penha

RESUMO: Sob o pressuposto de que toda obra se constrói quando traduzida, este Projeto analisará as eventuais transformações do poema original por meio do segmento utilizado nas traduções efetuadas. A análise do poema “IF” dar-se-á em duas traduções e na própria obra de Rudyard Kipling. Utilizaremos, como foco de análise, as variações possíveis nos campos sintático e semântico, em detrimento da forma rítmica e estética. Serão também abordados fatores histórico-sociais pelos quais o autor do original marcou sua obra e as influências culturais dos tradutores, as quais serão visualizadas por intermédio das traduções.

A formação de gestores escolares no contexto do curso de Pedagogia

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Alfredo Sérgio Ribas dos Santos

Pesquisadores Discentes

Ivoneide Maria Araújo, Sonia Cristina Del Ponte e Marcela F. Sanchez

RESUMO: Este Projeto visa a analisar como o curso de Pedagogia do Centro Universitário Nove de Julho – UNINOVE está preparando os futuros administradores escolares diante das exigências atuais do mercado de trabalho. Para diagnosticar quais são os principais problemas enfrentados pelos alunos e pelo próprio curso, serão aplicadas provas dos concursos públicos dos últimos anos. Dessa forma, será

possível construir indicadores relevantes para reorganizar o currículo do curso de Pedagogia e subsidiar a discussão sobre as maneiras de capacitar os alunos para o Exame Nacional de Cursos, o 'Provão' do MEC.

Reforma ortográfica da língua portuguesa: fundamentos e contrastes

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Maurício Pedro da Silva

Pesquisadora Discente

Flávia Areandi C. Medeiros

RESUMO: Ao longo do século XX, verificaram-se acirradas disputas lingüísticas em torno da língua portuguesa, com relação à ortografia e às inúmeras propostas de unificação. Tais disputas decorrem da variabilidade de registros ortográficos que nosso idioma conheceu, podendo-se apontar pelo menos três momentos marcantes de nossa ortografia: uma ortografia fonética que se assentava na pronúncia (séculos XII-XIV); uma ortografia que se caracterizava por uma escrita erudita de natureza pseudo-etimológica (séculos XVI-XIX) e uma ortografia que privilegia a simplificação gráfica, com a eliminação dos fenômenos puramente fonéticos e do eruditismo etimológico (século XX) (HOUAISS, 1991). Numa época em que vicejam propostas oficiais e não oficiais de unificação ortográfica da língua portuguesa no mundo lusófono (GUIMARÃES, 1966), faz-se necessário analisar detidamente as diferenças ortográficas durante o século XX; comparar as várias propostas de unificação e simplificação ortográfica e inferir quais delas possuem sustentação histórica e lingüística, tarefas a serem enfrentadas por este Projeto. Isto pressupõe equacionar diversas variantes conceituais que vão da discussão acerca da existência de diferenças reais entre o português do Brasil e o de Portugal (ROBERTS, 1993; MELO, 1975) até questões relativas à prevalência de um suposto nacionalismo lingüístico como fundamentação ideológica das propostas (CUNHA, 1976 e 1986).

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Alfredo Sérgio Ribas dos Santos

Pesquisadores Discentes

Alunos do 2º e 4º semestres do curso de Pedagogia/Normal Superior

RESUMO: Este Projeto pretende levantar e analisar o perfil socioeconômico dos alunos dos cursos de graduação, pós-graduação e seqüenciais do Centro Universitário Nove de Julho – UNINOVE, no ano de 2001. A pesquisa se justifica pelo significativo aumento quantitativo dos cursos e do número de alunos na Instituição, nos últimos anos. Faz-se necessário diagnosticar quem é e o que espera o aluno ingressante e aquele que está efetivamente estudando. Será realizada, inicialmente, pesquisa-piloto com os alunos do curso de Pedagogia para verificar a efetividade dos instrumentos de coleta de dados, adequando-os, em seguida, aos objetivos da pesquisa e às características dos demais cursos e alunos. O relatório final da pesquisa será apresentado às equipes de gestão administrativo/financeira e acadêmico/pedagógica para subsidiar a formulação, implantação e avaliação das estratégias de gestão do projeto político-pedagógico da Instituição.

O trabalho de orientação a pais como importante dispositivo coadjuvante no processo educativo escolar

Ficha técnica

Coordenador

Professora Maria do Carmo Vilhena Vaz da Costa

Pesquisadores Discentes

Adriane Ricci Duarte, Josiene Barbosa de Souza e

Sonia Cristina Del Ponte

RESUMO: Este Projeto pretende pesquisar o grau de compromisso dos pais com a

educação de seus filhos, buscando resgatar a importância do trabalho interativo escola-família. Serão utilizadas entrevistas grupais com pais de alunos de duas escolas paulistanas, levantamento bibliográfico sobre a relação escola-família e leitura orientada de textos teóricos de Psicologia. O pressuposto que orienta o Projeto é o entendimento do papel fundamental que a família tem – ou deve ter – no acompanhamento de seus filhos no processo de desenvolvimento e aprendizagem e a necessidade de se instaurar, com eles, um processo de conscientização e sensibilização.

Variação lingüística no caboclo e no caipira do português do Brasil

Ficha técnica

Coordenadores

Professoras Lídia Spaziani; Maria Célia Lima-Hernandez e
 Maria Guadalupe de Castro

Pesquisadores Discentes

Aluizio Rocha e Leonardo Laranjeiras

RESUMO: Esta pesquisa visa ao levantamento de dados para proceder-se ao estudo contrastivo lingüístico entre duas variedades distintas do português brasileiro: português popular e caboclo. A primeira deriva de comunidades do interior de São Paulo e a segunda, da comunidade *Kamairá* da Reserva Meridional do Alto Xingu. Alguns pesquisadores afirmam haver diferenças entre o português-padrão, os *falares* caboclo e caipira, aqui explicitados por desvios fonológicos, sintáticos e morfológicos. Essas diferenças não privilegiam a variedade de contato lingüístico. Portanto, com base nas evidências científicas, deslocamos o foco de comparação para o dialeto caipira como superestrato desse contato. A metodologia adotada prevê a utilização de dados da língua falada, gravada em situação de diálogo. Segue-se a análise dos dados, com a utilização do programa de informática *Varbrul* (*Variable Rules*), para estabelecer correlações estatísticas necessárias. O embasamento teórico, portanto, é o da Sociolingüística Quantitativa.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Desenvolvimento de cartilhas de orientação sobre o uso adequado de medicamentos

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Luciana Vismari e William Silvestre Bendazzoli

RESUMO: No âmbito deste Projeto serão desenvolvidas cartilhas de orientação sobre as dúvidas mais elementares e comuns 'no trato' com medicamentos (hora adequada de uso, interação com outros medicamentos ou alimentos, interrupção do tratamento, efeitos colaterais etc.), ressaltando-se ainda os riscos da automedicação. Para tanto, será utilizada uma linguagem adequada à compreensão da população leiga. Cada cartilha abordará um grupo de medicamentos, começando com o de antibióticos e, em seguida, o de analgésicos e antitérmicos. As cartilhas serão distribuídas à população interna e externa em campanhas de promoção de saúde.

Levantamento e descrição da anatomia foliar das *bromeliaceae* do Parque Estadual da Cantareira

Ficha técnica

Coordenadores

Professoras Eliana Rodrigues; Andréa Y. Cavalcante e Rejane Esteves

RESUMO: O trabalho consistirá na coleta, fixação e identificação de bromeliáceas encontradas no Parque Estadual da Cantareira, incluindo as seguintes etapas:

- Preparação de *exsicatas* e coleção viva;
- Identificação do material coletado;

- Preparação e análise de lâminas histológicas de tecido foliar;
- Descrição botânica;
- Preparação de uma chave de identificação para as espécies;
- Catálogo fotográfico das espécies.

Levantamento faunístico do Parque Estadual da Cantareira

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Armando Luís Serra e André Paulo Corrêa de Carvalho

RESUMO: O trabalho consiste na coleta, fixação e identificação da fauna encontrada no Parque Estadual da Cantareira – SP, desdobrando-se nos seguintes temas:

- Fauna associada a troncos caídos;
- Fauna associada a folhíço;
- Fauna associada a bromélias;
- Lista de espécies de bioma lótico (rios);
- Lista de espécies de planárias terrestres (*Phathyelminthes, turbellaria*);
- Lista de espécies da ordem Díptera (*Unirramia, Hexapoda*);
- Lista de espécies da ordem Anura (*Tetrapoda, Amphibia*).

Aplicação de rochas e minerais no dia-a-dia

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Claudia Maria Alarcon e Rogério Bovo

RESUMO: Os minerais são sólidos ou líquidos formados por um ou mais elementos químicos, com arranjo atômico interno ordenado e constituição química de mesmo tipo em qualquer parte do mundo. Ao se agruparem, formam as rochas,

mais compactas e resistentes, que servem aos mais variados fins – construções, ornamentações, materiais bélicos, jóias preciosas e semi-preciosas. Outros sólidos extraídos do mineral são exploráveis em grande escala e recebem o nome de minério, como fluorita, apatita, enxofre, entre outros. Alguns, formados por restos orgânicos, desagrupam-se facilmente e são classificados como mineralóides. Este Projeto fará o reconhecimento prático de minerais e rochas por meio da realização de testes de dureza, brilho, traço, magnetismo e fusibilidade.

Estudo sobre o conhecimento e uso de métodos contraceptivos por estudantes adolescentes da região da Vila Maria Baixa

Ficha técnica

Coordenadoras

Professoras Adriana Ferreira Grosso e Solange Eduardo Gomes

RESUMO: Os dados estatísticos cada vez mais ratificam a alta incidência de gestação entre adolescentes, hoje considerada um problema social e de saúde pública importante no Brasil e em outros países. Dados do Ministério da Saúde mostram que, entre 1993 e 1998, o número de partos entre meninas de 10 a 14 anos aumentou 31% e, na faixa de 15 a 19 anos, o aumento foi de 19%. A gravidez na adolescência traz sérias implicações para o corpo, para a vida afetiva, escolar e produtiva das jovens. Ações de prevenção podem diminuir a incidência de gestação precoce e contribuir para a prevenção da AIDS e doenças sexualmente transmissíveis (DSTs). O acompanhamento e orientação dos adolescentes quanto a métodos contraceptivos e cuidados voltados ao relacionamento sexual, prepara os jovens para administrarem um período repleto de mudanças. Este estudo propõe a realização de entrevistas com adolescentes da região de Vila Maria sobre informações, cuidados e costumes sexuais que adotam, fundamentando a elaboração de um programa inicial de atividades extensionistas, de caráter social e de saúde, que vise a diminuir a incidência de gravidez precoce e de DSTs na população adolescente.

Levantamento dos resíduos sólidos produzidos pela UNINO-

VE na unidade Vila Maria e região de influência como subsídio para a implantação de coleta seletiva de lixo

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Márcio Carvalho Duailibi e Amaury de Castro Jr.

RESUMO: A questão dos resíduos sólidos urbanos coloca-se como um dos mais importantes desafios enfrentados pelas metrópoles. Estes resíduos, comumente denominados lixo, constituem os ‘restos’ das atividades humanas; por outro lado, qualquer material se torna ‘resíduo’ quando perde seu valor para o proprietário ou produtor. Os resíduos resultantes de tratamento podem influir na qualidade do ambiente, na saúde pública e na preservação dos recursos naturais. Este projeto realizará um levantamento dos resíduos sólidos produzidos na Unidade Vila Maria e adjacências, classificando-os de acordo com os riscos potenciais que representam para o meio ambiente e para a saúde pública, estabelecendo, a partir daí, regras adequadas de manuseio e destinação.

Avaliação do teor de ácido ascórbico em sucos de laranja frescos e refrigerados comercializados na região da Vila Maria Baixa

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Alfredo Hitoshi Maeda; Angelita M.P. Siloto; Willian Silvestre Bendazzoli e Kátia Gavranich Camargo

RESUMO: A vitamina C – ou ácido ascórbico – é encontrada em vegetais crus e frutas ácidas e frescas. As funções de coenzima e antioxidante do ácido ascórbico são fundamentais para o metabolismo – aumento da absorção de ferro, síntese de colágeno e processos de cicatrização. Além disso, diversos estudos revelaram sua

relação com a diminuição da susceptibilidade a processos infecciosos. A vitamina C também é utilizada pela indústria de alimentos como aditivo (acidificante, conservante e antioxidante). O conteúdo de ácido ascórbico em frutas e vegetais varia conforme as condições de armazenamento, refrigeração, congelamento e preparo, favorecendo ou não a retenção da vitamina. Atualmente, o suco de laranja fresco refrigerado é uma das bebidas mais consumidas na cidade de São Paulo. Há um grande número de empresas fabricantes desse tipo de produto, tendo como revendedores bares, lanchonetes, restaurantes e ambulantes. Não há estudo que demonstre a qualidade desses produtos com relação ao teor de vitamina C e a possíveis adulterações. Neste Projeto, serão analisados sucos de laranja frescos e refrigerados, comercializados por estabelecimentos comerciais fixos e ambulantes próximos à Unidade Vila Maria do Centro Universitário Nove de Julho, visando à avaliação da qualidade do produto quanto ao teor de ácido ascórbico e buscando, a partir daí, orientar medidas de guarda e refrigeração adequadas à preservação de suas qualidades nutricionais.

Uso do alicina como controle patógeno da cevada

Ficha técnica

Coordenadoras

Professoras Erna E. Bach e Eliana Rodrigues

RESUMO: A cevada é uma gramínea com grande capacidade de produção de malte, sendo o quarto cereal mais produzido no mundo, superada apenas pelo trigo, milho e arroz. No Brasil, é cultivada quase que exclusivamente para fins cervejeiros, concentrando-se nos estados do Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. A doença mais comum na cultura de cevada é a ferrugem – *Bipolaris sorokiniana*, *Drechslera teres* –, que gera grandes prejuízos. O uso de fungicidas, método mais usado pelos produtores, provoca riscos para o meio ambiente e à saúde do homem, pois os resíduos dos produtos permanecem no grão. O objetivo do presente projeto é avaliar o efeito da alicina sobre o patógeno de cevada, especialmente a *Bipolaris sorokiniana*, em meio de cultura e também em plantas.

Determinação do perfil de conhecimento e da utilização de plantas medicinais pela comunidade na região da Vila Maria Baixa

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Willian Silvestre Bendazzoli e Roberto Tsuyoshi Adati

RESUMO: Este Projeto coletará dados da população residente na região em que está situado o Centro Universitário Nove de Julho para verificar o grau de conhecimento sobre o uso de plantas medicinais como recursos terapêuticos e sua correta utilização. Posteriormente a população entrevistada também participará de palestras gratuitas de orientação, o que permitirá corrigir eventuais usos e recomendações inadequadas. As palestras ocorrerão na fase final do Projeto e serão ministradas por alunos sob orientação dos professores responsáveis.

Biologia vai à escola

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Andréa Yaguiu Cavalcante; Marcelo Ribeirão; Marcílio Marcondes; Meire Mendes; Rejane Esteves; Tania Matsui; Vagner Melo Cavalcante

RESUMO: O biólogo é um profissional envolvido com a pesquisa, a preservação e o ensino, e busca a compreensão do meio ambiente e dos seres que o habitam. Utiliza-se, para isso, de conhecimentos das diversas áreas da Biologia. Entende-se que a comunidade, ao conhecer estas áreas e suas relações com o meio-ambiente, poderá participar de maneira ativa dos processos que nele interferem. Este Projeto pretende desenvolver, nos estudantes do curso, a capacidade de difundir, de modo claro e objetivo, aos alunos de ensino médio e fundamental, conhecimentos científicos acerca dos processos biológicos e seus mecanismos de inter-relação com o meio ambiente.

Iniciação esportiva para crianças do ensino fundamental com ênfase nas etapas do desenvolvimento: uma prática eficaz?

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Paulo César Esteves; Roberto Gimenez e Herbert Ugrinowitsch

Resumo: O presente Projeto, vinculado às disciplinas *Crescimento e Desenvolvimento Humano e Aprendizagem Motora*, adota, como problema central, a natureza dos programas de Iniciação Esportiva destinados às crianças de segunda infância (7 a 12 anos). Farão parte do Projeto 100 estudantes da região de Vila Maria e arredores, pertencentes à faixa etária mencionada, proporcionando-se a eles um modelo de iniciação científica esportiva cuja característica principal é a preocupação com as etapas do desenvolvimento motor, cognitivo e sócio-afetivo. Essa é uma característica que se diferencia dos modelos de 'treinamento' comumente utilizados nas escolinhas de esporte e nas atividades escolares de iniciação esportiva.

Coleção e estudo de espécies bacterianas de saliva da comunidade acadêmica da UNINOVE

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Marcelo Ribeirão; Meire Roberta B. Mendes e Rogério Bovo

RESUMO: Diferentemente da visão corrente, as bactérias fazem parte da microbiota normal do organismo, contribuindo para a saúde do homem: microrganismos patogênicos não passam de 3 % e outros 10% são considerados oportunistas. A utilização biotecnológica de microrganismos tem grande importância ecológica e econômica, pois permite o desenvolvimento de novas e modernas técnicas de con-

trole de pragas, degradação de resíduos no meio ambiente, utilização de produtos de fermentação pela indústria química e de alimentos e obtenção de antibióticos. Além disso, as bactérias e outros microrganismos podem ser manipulados para produção de vacinas e substâncias terapêuticas, tais como a insulina e o hormônio do crescimento humano. O presente Projeto desenvolverá uma coleção de culturas de microrganismos de interesse biotecnológico e didático, visando a atender a demanda de pesquisa do Centro Universitário Nove de Julho. O mesmo material será utilizado na capacitação técnica e profissional dos estudantes das áreas de Saúde.

Determinação da concentração de ácido acetilsalicílico em medicamentos comercializados na cidade de São Paulo

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Walter dos Reis P. Filho; José Cerdan Júnior e Willian S. Bendazzoli

RESUMO: No dia 10 de agosto de 1897, Felix Hoffmann, jovem químico que trabalhava na indústria farmacêutica Bayer, na Alemanha, procurava um analgésico para as dores reumáticas de seu pai. Assim, descobriu uma forma estável do ácido acetilsalicílico (AAS) extremamente útil para o alívio de dores de cabeça e musculares, febres e inflamações. (AAS). A nova droga – chamada agora de Aspirina – rapidamente tornou-se o analgésico mais popular do mundo. Um século depois, o ácido acetilsalicílico continua sendo extensivamente pesquisado, e novas propriedades têm sido descobertas. A mais recente conclui que esta substância, por dificultar a coagulação sanguínea, pode prevenir alguns tipos de problemas cardiovasculares. Neste Projeto, serão analisadas diversas marcas de ácido acetilsalicílico (AAS) comercializadas na cidade de São Paulo, amostradas em vários pontos de venda, para avaliação efetiva do teor de AAS em comprimidos e validação da volumetria de neutralização como uma técnica rápida, barata e eficiente no controle de qualidade de medicamentos que apresentam funções ácidas ou básicas. Os resultados obtidos serão tratados estatisticamente por processos de validação.

Impacto fisiológico das cargas de treinamento padronizadas na musculação sobre o tecido músculo-esquelético: um enfoque exploratório multifatorial

Ficha técnica

Coordenadores

Professores Paulo César Esteves e Marcos Bagrchevsky

RESUMO: Este Projeto orienta-se pela interface pedagógica e temática das disciplinas *Fisiologia do Exercício, Medidas e Avaliação em Educação Física e Metodologia do Treinamento Físico* e pretende produzir/obter dados científicos suficientes para subsidiar:

- a) publicações em periódicos científicos especializados em Educação Física;
- b) publicações em congressos nacionais/internacionais de Educação Física;
- c) discussões acadêmicas com graduandos do curso, fomentando a reflexão crítica sobre questões prático-metodológicas que se observam na intervenção profissional da área;
- d) pesquisas interdisciplinares.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

Definição de variáveis de saneamento para apoio à decisão na seleção de empreendimentos.

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Antonio Eduardo Giasante

Pesquisadores discentes

Alexandre Domingues Marques e Roseli Aparecida de Lima

RESUMO: Devido à inexistência de tradição e base técnica, os processos de decisão sobre obras de saneamento orientam-se, muitas vezes, por critérios pouco objetivos, baseados em informações não suficientemente consolidadas. Este Projeto visa a definir quais variáveis devem ser consideradas no momento de tomada de decisão quanto às prioridades de empreendimentos de saneamento, a partir de um elenco de possibilidades. Os dados necessários para a elaboração deste trabalho baseiam-se em pesquisa bibliográfica especializada e em informações oficiais obtidas na SABESP.

Caracterização reológica do concreto fresco, utilizando-se o ensaio de cisalhamento direto, aplicável ao estudo dos solos

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Levy von Sohsten Rezende

Pesquisadores discentes

José Rafael Tostes e Juliano Aparecido Zanoti

RESUMO: Este trabalho tem o objetivo de contribuir para a caracterização e previsão do comportamento do concreto fresco, por meio da medida de sua resistência ao cisalhamento. Utilizar-se-ão parâmetros obtidos em ensaios de medida da resistência ao cisalhamento direto, desenvolvidos no âmbito da mecânica dos solos. Neste projeto a análise da resistência do concreto fresco leva em conta aspectos importantes da tecnologia do concreto, relativos ao seu preparo e aplicação. Sua realização permitirá analisar diversas propriedades do concreto em estado fresco e favorecerá o contato direto com diversos ensaios padronizados na área de construção e mecânica dos solos.

Parâmetros de permeabilidade de solo argiloso compactado por diferentes energias de compactação

Ficha técnica

Coordenadora

Profª. Lilha Mara Boschesi Mazuqui

Pesquisadores discentes

Alexandre Amado Brites e Carlos Amado Brites

RESUMO: Esta pesquisa tem como objetivo obter parâmetros de permeabilidade de solos com predominância de argila, verificando a capacidade de escoamento do material em obras de aterro, quando aplicadas diferentes quantidades de energia de compactação. Entende-se por permeabilidade do solo sua propriedade de permitir o escoamento da água, medida pelo 'coeficiente de permeabilidade'. Este coeficiente é importante para a prevenção de diversos problemas de engenharia, tais como: drenagem, rebaixamento do nível de água e recalques. O grau de energia a ser aplicado depende do valor da resistência do solo que se pretende atingir. A compactação manual ou mecânica dos solos visa a reduzir o volume de vazios, procurando torná-lo mais resistente. O solo escolhido para a pesquisa é o argiloso, com pequeno coeficiente de permeabilidade e que merece, apesar de sua maior resistência, alguns cuidados em virtude da dificuldade de percolação da água, muito lenta nesse tipo de solo.

Implementação do laboratório de construção civil

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Levy von Sohsten Rezende

Orientador

Prof. Armando Diório Filho

Pesquisadores Discentes

José Rafael Tostes, Alan Bezerra, Juliano Aparecido Zanoti e

Darcy Jacob Junior

RESUMO: O objetivo deste Projeto é criar um núcleo tecnológico de ensaios e pesquisas no âmbito das disciplinas *Materiais de Construção Civil I e II*, especificamente para aglomerantes, agregados, aditivos componentes de edificações (concreto e concreto armado, argamassas, blocos, tijolos, fios metálicos, telhas). Dessa forma, promover-se-á a integração entre os participantes (docentes e discentes) e destes com os elos da cadeia produtiva de materiais para a construção civil.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E GERENCIAIS

Potencial de mercado consumidor na Vila Maria para empresas virtuais do comércio eletrônico sob a ótica da gestão de marketing

Área de concentração
Administração de Marketing

Ficha técnica

Coordenador do Projeto
Professor Valter Rodrigues Carvalho

Orientadora
Professora Sandra Pires de Almeida

RESUMO: O crescimento espantoso do comércio eletrônico no país tem chamado a atenção de investidores, empresários e incubadoras tecnológicas. Por meio da Internet, as pessoas estão incorporando o comércio eletrônico à rotina de consumo como uma ferramenta de seletividade e informação. Vários estudos já foram feitos sobre mercados potenciais no Brasil, principalmente sobre o núcleo econômico de São Paulo, constatando-se que não existem informações regionalizadas nem registros precisos que orientem o planejamento do setor. A Vila Maria, em particular, vem apresentando visível desenvolvimento comercial e na prestação de serviços, em parte como resultado do crescimento do Centro Universitário Nove de Julho. Este projeto tem o objetivo pesquisar e disponibilizar dados e informações relevantes sobre ações empreendedoras no comércio eletrônico e pretende ser uma referência na gestão de informações de interesse local para decisões em negócios do setor, beneficiando moradores, investidores, mídia, pesquisadores e empreendedores.

Estimativa da demanda de bens industriais

Área de concentração
Economia de Empresas

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Sebastião Dornellas Luque

Orientadores

Professores Hélio Francisco C. Lino; Luis Antonio Zimmermann do Nascimento; Manfred Back; Eduardo C. de Souza e Vânia Noeli F. Assunção

RESUMO: O estudo procurará analisar a demanda dos principais bens industriais com base na teoria econômica de suporte e nos dados estatísticos da indústria brasileira nos últimos anos; definirá modelos quantitativos para, a partir deles, conhecer a natureza e a dinâmica desses setores. Isso possibilitará o trabalho de previsão da produção pelas empresas e o correspondente monitoramento dos diferentes segmentos de governo.

Formação dos preços na indústria brasileira

Área de concentração
Economia de Empresas

Ficha técnica

Coordenador

Prof. Sebastião Dornellas Luque

Orientadores

Professores Hélio Francisco C. Lino; Luis Antonio Zimmermann do Nascimento; Manfred Back; Eduardo C. de Souza e Vânia Noeli F. Assunção
RESUMO: O projeto procura relacionar teoria e prática na composição dos preços na indústria, buscando um maior aproveitamento das relações entre a teoria econômica e a estrutura de mercado que vigora no mundo real. Com base nisso, será

possível entender a formação dos preços nos principais segmentos industriais da economia nacional.

Posicionamento das empresas brasileiras do setor de metalurgia no mercado global

Área de concentração
Marketing Global

Ficha técnica

Coordenador

Professor Sérgio Uyehara

Orientadores

Professores Fabio Konishi e Fernando C. Buzzetto

RESUMO: Com as rápidas mudanças no cenário econômico e a globalização dos mercados, as indústrias do setor de metalurgia de São Paulo nem sempre conseguem adaptar-se às novas realidades exigidas pelos consumidores e fornecedores nacionais ou estrangeiros. Neste projeto, analisaremos o marketing utilizado pelas empresas brasileiras para enfrentarem a alta competitividade característica do mercado global, o que permitirá discutir sua eficácia.