

O brincar de crianças com deficiência visual

Autora: *Helena Garcia dos Santos*

helenagfisio@hotmail.com

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente estudo investiga o brincar de crianças com deficiência visual no recreio e nas aulas de Educação Física da escola comum. Objetiva interpretar o brincar de crianças com deficiência visual nos momentos do recreio e aulas de Educação Física, as preferências de brincar, as relações com seus colegas na escola, bem como as relações entre as crianças com deficiência visual em suas brincadeiras. A metodologia é qualitativa na modalidade de estudo de casos. Utiliza observações e entrevistas para coleta de informações. O estudo perspectiva compreender as representações mentais desempenhadas na ação de brincar, bem como as atividades corporais de jogo e de exercício desenvolvidas por crianças com deficiência visual.

Instituição: *Centro Universitário Metodista IPA*

O ambiente e a acessibilidade na escola e nas aulas de Educação Física: a perspectiva de aluno com deficiência visual

Autora: *Simone Rissi*

sriss@univates.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente estudo possui como tema o ambiente e a acessibilidade na escola e nas aulas de Educação Física na perspectiva de uma aluna com deficiência visual. Trata-se de um estudo de caso com uma aluna de rede pública municipal com deficiência visual que investiga o ambiente e a acessibilidade para alunos com essa deficiência nas escolas da rede pública do município de Estrela, bem como a inclusão deles no contexto da escola e nas aulas de Educação Física. A metodologia do estudo é de caráter qualitativo, na modalidade do estudo de caso. Serão utilizados instrumentos de observações, entrevistas, memórias descritivas. Para o processo de análise das informações, será utilizado o modelo de triangulação das informações para analisar, categorizar, compreender e descrever o contexto da inclusão e da acessibilidade do aluno com deficiência visual na escola e nas aulas de Educação Física.

Instituição: *UNIVATES*

Problemas socioambientais na acessibilidade de alunos com necessidades educacionais especiais no ambiente educacional

Autores: *Atos Prinz Falkenbach, João Batista Harres, Jane Mazzarino, Maria Isabel Lopes, Magali Grave, Merlin Diemer, Daniela Diesel e Lidiane Cavalheiro de Oliveira*
atos@univates.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente projeto de pesquisa é continuidade dos estudos que tratam de ação e experiências pedagógicas que incluem crianças com necessidades especiais nas redes de ensino da região. Objetiva investigar os problemas socioambientais na acessibilidade e barreiras para alunos com necessidades especiais no ambiente educacional. O problema da pesquisa é compreender como os alunos com necessidades especiais e os professores da escola comum avaliam os problemas socioambientais dos quais são participantes a partir das condições de acessibilidade e de barreiras para o processo de inclusão. O estudo é de caráter qualitativo na modalidade de estudo de casos. Utiliza como instrumentos de coleta de informações as observações, as entrevistas e o diário de campo. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIVATES, possui apoio financeiro do CNPQ e está em fase de coleta de informações, visita às escolas escolhidas e descrição dos respectivos contextos. Almeja contribuir com análises do ambiente físico e pedagógico das escolas para a qualidade de vida e inclusão a partir das falas dos usuários do ambiente educacional. Também repercute com perspectivas para novos estudos acerca de estruturas de acessibilidade para outros contextos na promoção da inclusão.

Instituição: UNIVATES

Financiado: CNPq

O jogo da criança autista nas sessões de psicomotricidade relacional

Autor: *Atos Prinz Falkenbach, Lidiane Cavalheiro de Oliveira e Daniela Diesel*
atos@univates.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente estudo investiga os processos de aprendizagem e de desenvolvimento por intermédio do brincar de uma criança com diagnóstico de autismo nas sessões de psicomotricidade. A trajetória de brincar da criança é composta por atividades de jogo e de exercício. O jogo ocorre na presença do componente simbólico e o exercício é o movimento técnico. A metodologia é qualitativa descritiva e estudo de caso. Investiga por meio de observações em sessões de psicomotricidade os processos de aprendizagem e as relações da criança autista por meio da prática do brincar. O processo de análise das informações permitiu organizar categorias como: a) relação da criança autista com os professores e colegas; b) iniciativa para brincar; e c) trajetória de brincar: as situações de jogo e de exercício. Os estudos e o processo de investigação permitem compreender que as limitações biológicas do diagnóstico da síndrome não impediram o menino de avançar em sua relação social e em sua trajetória do brincar nas sessões de psicomotricidade. Um dos aspectos que melhor repercutiram sobre o menino foi a satisfação demonstrada ao brincar e interagir nas sessões. Tal aspecto, no mínimo, pode ser contribuinte para o desenvolvimento e ampliação de sua qualidade de vida.

Instituição: UNIVATES

Financiador: FAPERGS

Trabalho de Campo na Comunidade Mbya-Guarani do Canta Galo

Autores: *Atos Prinz Falkenbach, Lidiane Cavalheiro de Oliveira e Daniela Diesel*
atos@univates.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente estudo aborda os resultados de pesquisa que investigou possibilidades pedagógicas de inclusão de crianças com necessidades especiais na Educação Física regular na escola no nível de ensino da Educação Infantil. Objetivou planejar, interagir, intervir, avaliar e refletir possibilidades pedagógicas para a Educação Física escolar, viabilizando a inclusão educativa de alunos com necessidades especiais no ensino regular. De corte qualitativo, o estudo se caracterizou como um estudo exploratório e descritivo. Desenvolveu e descreveu práticas inclusivas nas aulas de Educação Física na Educação Infantil ministradas pelos pesquisadores. O estudo contribui com práticas pedagógicas que possam constituir-se de experiências para auxiliar no processo de inclusão viável para alunos com necessidades especiais na Educação Física da escola.

Instituição: *UNIVATES*

Financiador: *FAPERGS*

Inclusão na Educação Física da escola: o que dizem os professores e os alunos com necessidades especiais

Autores: *Atos Prinz Falkenbach, Fleming Salvador Pedroso, Helena Garcia dos Santos, Aline Monique Hessel, Gabriel Machado e Anna Carolina Ordobas*
atos@univates.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente projeto de pesquisa é oriundo das produções de pesquisa SOBRE O tema da inclusão na escola e na Educação Física, investiga a compreensão dos professores e de alunos com deficiência sobre o tema da inclusão na Educação Física da escola comum. O estudo é continuidade dos projetos de pesquisa (do mesmo grupo de pesquisa) que investigam a ação e as experiências pedagógicas presentes na Educação Física que inclui alunos com deficiência nas redes de ensino de Porto Alegre. O presente estudo interpreta a compreensão dos professores e de alunos com deficiência sobre a inclusão nas aulas de Educação Física. Analisa e interpreta repercussões da inclusão na Educação Física na escola e no coletivo social de alunos com deficiência. O estudo de caráter qualitativo faz uso da modalidade estudo de casos no sentido de entender as repercussões da inclusão. Os instrumentos de coleta de informações são observações, entrevistas e diário de campo. O estudo deseja contribuir com a ação pedagógica da inclusão a partir de análises e interpretações das vivências de inclusão sob a ótica de alunos com deficiência e de professores nas aulas de Educação Física da escola comum.

Instituição: *Centro Universitário Metodista IPA*

Relacionamento e performance organizacional: avaliando o desempenho estratégico das regionais do Sicredi no Rio Grande do Sul

Autora: *Bárbara Koch Kranz*

bakranz@univates.br

Orientador: *Gerson José Bonfadini*

O projeto corresponde à evolução dos estudos desenvolvidos pelo Grupo de Pesquisa em Marketing e Comunicação da Univates, relativo à estratégia de relacionamento estabelecida pelas organizações de crédito cooperativo (Sicredi) e derivado do modelo de análise de relacionamento organizacional desenvolvido na tese de Bonfadini (2007). O tema, além de despertar o interesse pela situação característica do relacionamento entre o Sicredi e seus clientes/proprietários, por exercerem simultaneamente dois papéis distintos, mas complementares, evolui abarcando dois novos contextos: a performance gerada pelo relacionamento organizacional e a ampliação do foco de estudo, por meio da análise comparativa de regionais do Sicredi. O relacionamento organizacional é um construto inovador desenvolvido por Bonfadini (2007), com base nos estudos apresentados pelo autor (Bonfadini, 2006a e 2006b) em congressos internacionais no Brasil e na França, avançando nos estudos científicos das áreas de Marketing e de Comunicação, por meio da elaboração de um modelo que sintetiza os principais construtos desenvolvidos nas referidas áreas. Sua evolução se dá pela medição do desempenho que a avaliação deste construto propicia, por meio da análise de performance organizacional proposta por Homburg e Pflesser (2000), gerando indicadores que avaliam se o relacionamento promove a melhoria da performance, criando novo modelo relacional, inédito em termos de pesquisa de marketing. Para dar consistência e validade científica ao modelo, ora denominado relacionamento e performance organizacional, o estudo será aplicado em cinco regionais do Sicredi no Rio Grande do Sul, a saber, Lajeado, Encantado, Teutônia, Carlos Barbosa e Nova Petrópolis. Esta análise comparativa possibilitará, além de validar e universalizar o novo modelo, auxiliar as organizações envolvidas na pesquisa, gerando ferramental técnico que sustente as estratégias das organizações, promovendo a melhoria nas relações com os associados e fomentando o desenvolvimento regional nas áreas abrangidas. Na pesquisa foi utilizado o modelo qualitativo documental, no qual os relatórios foram elaborados por profissionais participantes do curso de Gestão de Cooperativas, na disciplina de Marketing para Cooperativas.

Instituição: *UNIVATES*

Experiências de inclusão por professores da Educação Física da escola comum: a relação do professor/aluno com necessidades especiais

Autores: *Atos Prinz Falkenbach, Anna Carolina Muniz Ordobás e Gabriel Souza Machado*

lanna@ordobas.com.br

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O presente estudo é fruto do desenvolvimento investigativo da pesquisa de título “Educação Física e inclusão”, que tem como finalidade abordar e aprofundar as temáticas da inclusão na área da Educação Física escolar. É oportuno explicar que as motivações para investigação nessa área se fundamentam no histórico seletivo e técnico da Educação Física, cujas práticas demonstraram exercícios de segregação e de exclusão por diferentes formas e modalidades. Como questionamento principal do presente estudo podemos destacar: como os professores de Educação Física compreendem o fenômeno da inclusão em suas aulas e como manifestam a relação com alunos com necessidades especiais em suas práticas educativas? A metodologia do estudo foi qualitativa e fez uso das observações de aulas de Educação Física em duas escolas públicas do município de Porto Alegre. As categorias do estudo destacadas são: a) a relação professor/aluno nas aulas de Educação Física: dificuldades e facilidades; e b) a compreensão dos professores acerca das experiências que possuem com a inclusão de alunos com necessidades especiais.

Locomover-se de cadeira de rodas em Capão da Canoa: narrativas de três gerações

Autores: *Atos Prinz Falkenbach e Aline Monique Hessel*

jalihessel@ig.com.br

Orientadora: *Jane Márcia Mazzarino*

O presente estudo investiga o tema da acessibilidade para locomoção de pessoas com deficiência usuárias de cadeiras de rodas em Capão da Canoa/RS. O estudo desenvolve a pesquisa a partir das narrativas de três gerações usuárias de cadeiras de rodas: adolescente, adulto e idoso. Investiga como as pessoas com deficiência usuárias de cadeiras de rodas em gerações diferentes percebem a acessibilidade para locomoção no município. A metodologia é qualitativa na modalidade estudo de casos. A coleta de informações que fez uso das observações e das entrevistas possibilitou a organização dos seguintes resultados: a) relato da história de vida e a deficiência em relação ao tempo de utilização da cadeira de rodas; b) a rotina de trabalho, estudo e lazer; c) descrição dos facilitadores e as barreiras para locomover-se; e d) dificuldades e facilidades em relação à acessibilidade para fins de lazer, de trabalho e de estudo.

Instituição: *Centro Universitário Metodista IPA*

Comunicação para Educação Ambiental

Autores: *Estêvão Polis, Nicole Morás, Eduardo Silva, Melina Wiebusch, Elenice Gobbi, Tiago Feldkircher, Michele Schmitz, Juliana Dornelles de Souza, Tatiele Kuntz, Cátia Gonçalves, Isabel Scapini e Alessandra Farias*
estevaopolis@hotmail.com

Orientadora: *Jane Márcia Mazzarino*

O objetivo do projeto é gerar sensibilização ambiental a partir do uso de estratégias de comunicação. As ações são realizadas por meio de oficinas ministradas por equipe multidisciplinar para diversos grupos sociais da comunidade (associações, escolas, empresas, comunidades de bairro etc.). Utilizamos a informação ambiental produzida pela equipe do projeto em 2007 - um filme e duas cartilhas – como suporte para ações educativas comunitárias que visam à sensibilização de grupos sociais para incorporação de atitudes sustentáveis no cotidiano. A metodologia é participativa, orientada pelo método da pesquisa-ação proposta por Thiollent (2003). São objetivos da pesquisa-ação a resolução de problemas e a produção de conhecimento e de consciência crítica sobre dada situação, tanto pelos pesquisadores quanto pelo grupo envolvido. Os resultados esperados são a reflexão crítica sobre os temas ambientais e a sensibilização dos grupos sociais.

Instituição: *UNIVATES*

Tratamento jurídico dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari

Autora: *Tatiele Gisch Kuntz*

tatiele.g.k@gmail.com

Orientadoras: *Jane Mazzarino e Luciana Turatti*

Questões ambientais como as competências municipais referentes aos resíduos sólidos domésticos estão intimamente ligadas e correlacionadas com a vida em sociedade. Este estudo tem o objetivo de investigar a regulamentação municipal sobre os resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari. Trata-se de um tema que está atrelado ao projeto de pesquisa “Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari RS”, que tem como objetivos compreender os processos que envolvem a constituição da rede socioeconômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional. A pesquisa irá aprofundar o estudo em três municípios do Vale do Taquari: Estrela, Lajeado e Arvorezinha. O recorte se dá por estes serem os únicos municípios predominantemente urbanos que possuem coleta seletiva na região. Será feito estudo aprofundado de dez leis municipais, caso estas existam. Pretende-se, com isso, compreender a atuação dos municípios, sempre que estejam envolvidas questões referentes aos resíduos sólidos domésticos, considerando a regulamentação existente, a legislação ambiental vigente e o discurso dos poderes públicos municipais sobre o assunto.

Instituição: *UNIVATES*

Financiador: *FUNADESP*

Percepção de enfermeiros e médicos da Estratégia de Saúde da Família quanto aos limites para a intersetorialidade na atenção à saúde

Autor: *Glademir Schwingel*

glademir@univates.br

Orientador: *João Batista Siqueira Harres*

Neste trabalho analisamos a percepção de cinco enfermeiros e cinco médicos da Estratégia de Saúde da Família (ESF) quanto à intersetorialidade da atenção no campo da saúde. A ESF é constituída por equipe multiprofissional, e visa a melhorar a assistência em saúde com amparo no princípio da integralidade. O trabalho intersetorial poderia qualificar a atenção mediante o envolvimento de diferentes atores públicos e/ou privados com ingerência no campo da saúde. Contudo, para esses profissionais, a intersetorialidade não tem ocorrido devido a questões multifatoriais, que representam empecilho para o alcance de melhores resultados a partir da ESF.

Instituição: *UNIVATES*

Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS

Autores: *Tiago Feldkircher, Diéferson André Fernandes, Tatiele Gisch Kuntz, Michele Schmitz, Glauco Schultz, Odorico Konrad, Valdir José Morigi, Shirlei Mendes da Silva, Luciana Turatti e Neli T. Galarce Machado*
praticas.ambientais@gmail.com
Orientadora: *Jane M. Mazzarino*

O projeto “Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS”, ligado à Unidade de Pesquisa Ciências Ambientais e ao Programa de Pós-Graduação Ambiente e Desenvolvimento do Centro Universitário UNIVATES, tem por objetivo compreender os processos que envolvem a constituição da rede socioeconômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e propor estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional. Participam do projeto pesquisadores das áreas da comunicação, direito, engenharia ambiental, história, agronegócio e sociologia. Utilizando-se da metodologia quanti-qualitativa a pesquisa iniciada no primeiro semestre de 2007 constatou que, dos 36 municípios que compõem o Vale do Taquari, somente 10 realizam coleta seletiva. Destes, escolheram os três predominantemente urbanos, nos quais está sendo realizado estudo aprofundado: Estrela, Lajeado e Arvorezinha. Nos demais foi realizado estudo exploratório. No município de Estrela, os dados estão em processo de finalização do tratamento.

Instituição: *UNIVATES*

Umweltzonen e Umweltplaketten na Alemanha, uma referência mundial

Autora: *Gisele Cristina Lenz*
gilenz@msbnet.com.br
Orientador: *André Jasper*

Muito se estuda na Alemanha sobre a poluição ambiental e o que fazer para a redução do CO₂ na atmosfera. Por isso, desde de 1º/03/2007 existem, em determinadas cidades do país, as intituladas “zonas ambientais”, sendo necessário o veículo portar uma “plaqueta”, possível de ser adquirida num Instituto Técnico de Controle e Vistoria de veículos (Detran). Todos os veículos são classificados por meio de plaquetas, em quatro categorias: verde, amarelo, vermelho e os sem plaqueta - que recebem somente autorização temporária para circular - conforme a quantidade de emissão de CO₂ - que é verificada durante a inspeção/vistoria do veículo. O principal objetivo da implantação das “zonas ambientais” refere-se à redução da emissão de CO₂. Por meio desta iniciativa o governo alemão espera alcançar até o ano de 2020 redução de até 40% na emissão de poluentes na atmosfera, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

Instituição: *UNIVATES*

Mainau - uma ilha turística na Europa como modelo de Gestão Ambiental

Autora: *Gisele Cristina Lenz*

gilenz@msbnet.com.br

Orientador: *André Jasper*

A ilha de Mainau está localizada no Lago Bondense, no Sul da Alemanha, rodeado pelos Alpes alemães, austríacos e suíços. Todo o ano milhões de turistas “enchem os olhos” com os lindos jardins, plantas e aves de todas as partes do mundo. O objetivo do presente estudo é mostrar de forma concreta como natureza e turismo juntos podem se tornar também exemplo de Gestão Ambiental. Isso porque a administração da ilha não se preocupa somente em deixá-la atrativa para os turistas, mas também com a preservação e conservação ambiental, tanto que a ilha possui a certificação EMAS (Eco-Management-Audi-Scheme), a Norma de Ecogestão e Auditoria Européia. Na sua política ambiental, tem como principal objetivo a economia (consumo de energia, água e esgoto) e a preservação ambiental (redução do CO₂).

Instituição:

Eberhard Karls Universität Tübingen

Financiador:

BW- Brasilien-Zentrum

O convívio do homem moderno com a natureza no exemplo do Parque Natural Schönbuch

Autora: *Gisele Cristina Lenz*

gilenz@msbnet.com.br

Orientador: *André Jasper*

O presente estudo visa a testemunhar a possibilidade da convivência harmoniosa entre o homem moderno e a natureza. O Parque Natural Schönbuch se localiza no sul da Alemanha, na região metropolitana de Stuttgart (capital do estado de Baden Württemberg). Além de ser uma reserva de grande variedade de animais e plantas, é uma opção de descanso e lazer junto à natureza. O parque é visitado anualmente por cerca de 4 milhões de pessoas, seja para caminhadas, passeios de bicicleta ou simplesmente visitas às áreas de lazer e descanso, tudo sem custos. O encanto natural do parque, com suas paisagens formadas pela vasta floresta, vales coloridos, pântanos, riachos, pomares, esplêndidos túneis verdes e animais selvagens, fazem dele uma atração para os amantes da natureza. O Parque Natural Schönbuch tem em suas prioridades a conservação e preservação da natureza, sendo um exemplo de como a natureza e o ser humano podem conviver em harmonia.

Instituição:

Eberhard Karls Universität Tübingen

Financiador:

BW - Brasilien-Zentrum

A coleta seletiva do lixo - um modelo de primeiro mundo

Autora: *Gisele Cristina Lenz*

gilenz@msbnet.com.br

Orientador: *André Jasper*

A remoção e o tratamento dos resíduos sólidos em toda Alemanha são um assunto sério e regulamentado por lei. Este trabalho abordará especificamente o sistema de recolhimento de resíduos sólidos da cidade de Tübingen, estado de Baden-Württemberg, no sul da Alemanha. Como funciona este sistema? Onde a população deposita o lixo? Como é feita a seleção? Quando e como ocorre o recolhimento? Como tudo isso funciona na prática? A complexidade do sistema de coleta de resíduos sólidos na cidade fica evidenciada pela “Agenda do Lixo”. Trata-se de uma agenda, repleta de informações e datas, que é entregue nas residências todo o final do ano, na qual estão fixadas as datas de coleta do ano seguinte e informações sobre os locais para a entrega do “lixo especial”, como o resíduo químico, eletrodomésticos ou galhos da poda de árvores. As latas verdes destinam-se ao lixo orgânico, os sacos amarelos para embalagens, os papéis também têm coleta em dia especial. As garrafas Pet geralmente possuem “Pfand” e, por isso, podem ser devolvidas no local da compra. O vidro, separado por cores, é jogado em grandes contêineres dispostos na calçada, mas apenas nos dias úteis. Por causa do barulho, há horários específicos para depositar as garrafas.

Instituição:

Eberhard Karls Universität Tübingen

Financiador:

BW - Brasilien-Zentrum

Saúde e Ambiente e a Estratégia de Saúde da Família: uma aproximação tendo em vista os problemas socioambientais

Autor: *Glademir Schwingel*

glademir@univates.br

Orientador: *João Batista Siqueira Harres*

Considerando que problemas socioambientais impactam as condições de saúde da população, é atribuição dos profissionais da saúde atuar numa perspectiva ampliada, reconhecendo a produção social do processo saúde-doença, orientando suas práticas profissionais pelo princípio da integralidade. A interface saúde e ambiente relacionada à Estratégia de Saúde da Família é uma possibilidade de qualificar a atenção em saúde. No presente estudo propõe-se aproximar a Estratégia de Saúde da Família dos problemas socioambientais, sendo necessário qualificar a equipe de saúde para tal abordagem.

Instituição: *UNIVATES*

Análise ecológica da paisagem da bacia hidrográfica do rio Forqueta, RS, por meio da utilização de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento, com vistas ao planejamento ambiental da região

Autores: *Eduardo Périco, Claus Haetinger, Claudete Rempel, Everaldo Ferreira, Hamilton César Zanardi Grillo, Andreia Aparecida Guimarães Strhoschoen, Úrsula Arend, Camila Wilgen, Adriani Müller e Daiana Bald*
crempel@univates.br

Orientadores: *Eduardo Périco, Hamilton César Zanardi Grillo e Claudete Rempel*

Devido à intensa atividade agrícola e ao processo de urbanização, a bacia hidrográfica do rio Forqueta, que abrange três sub-bacias e 20 municípios, praticamente não apresenta mais áreas de floresta contínua, predominando habitats fragmentados, separados por propriedades rurais ou áreas urbanas. A região é caracterizada por pequenas propriedades rurais, com características da agricultura familiar envolvendo criação de suínos e aves. A área apresenta heterogeneidade de fitorregiões: campos, floresta estacional decidual, floresta ombrófila mista, área de formação pioneira e áreas de ecótono entre as diversas formações. Neste sentido, o planejamento ambiental, por meio da utilização de técnicas de sensoriamento remoto, geoprocessamento, modelagem matemática e análise da paisagem, pode ser utilizado como importante ferramenta para a tomada de decisão na ordenação do processo de parcelamento e ocupação do solo da região, com vistas à sustentabilidade. Isso virá a preservar a integridade dos ecossistemas, a sobrevivência e o bem-estar das gerações atuais e futuras.

Instituição: UNIVATES

Financiador: FAPERGS

Compostagem caseira e sua influência no gerenciamento de resíduos sólidos domésticos

Autora: *Michele Schmitz e Tiago Feldkircher*
micheleschmitz@gmail.com

Orientadores: *Odorico Konrad e Jane Mazzarino*

Este estudo objetiva compreender como a compostagem caseira pode contribuir na redução dos resíduos destinados aos aterros, apresentando-se como alternativa técnica e economicamente viável, além de ecologicamente desejada, influenciando positivamente o gerenciamento das unidades de triagem. Trata-se de um estudo ligado ao projeto interdisciplinar “Práticas Ambientais e Redes Sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS”, o qual tem como objetivo geral compreender os processos que envolvem a constituição da rede socioeconômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional. Foram implantadas quatro composteiras caseiras, sendo três em casas, nas quais há pátio, e uma em apartamento. A matéria orgânica degradável, como cascas de frutas, restos de comida, erva etc. é pesada e posteriormente destinada às composteiras, que estão sendo monitoradas, e os resultados serão usados para projetar a porcentagem de resíduos que não teve como destino final um aterro. Também será feita a investigação do comportamento do morador mediante o uso de uma composteira e os possíveis problemas e formas de resistência que ele encontrará com o uso da tecnologia, o que poderá ser utilizado para adequar a composteira ao uso doméstico. Assim, espera-se demonstrar que parte dos resíduos produzidos podem ser tratados nas próprias residências, como alternativa sustentável. A pesquisa encontra-se em estágio inicial, sendo recente a implantação das composteiras.

Instituição: UNIVATES

Doação responsável de alimentos: um ato de consciência social e ambiental

Autora: *Angélica Margane Uhlmann Huppes*

angelicamargane@pannet.com.br

Orientadora: *Stefani Urnau Bonfiglio*

Muitas pessoas passam fome por não terem condições financeiras de adquirir alimentos nutritivos e de boa qualidade. Por outro lado, o grande desperdício de alimentos causa danos ao meio ambiente, pois são produzidos alimentos em quantidade superior ao necessário para o consumo, sendo as sobras descartadas no lixo, pois se doadas, incide o dever objetivo de indenizar caso este alimento cause dano na pessoa que o consome. Uma forma de as empresas do ramo alimentar atenderem sua função social é pela doação destas sobras, eis que contribui na recuperação do meio ambiente e sacia a fome de muitas pessoas. A doação responsável de alimentos é um ato de consciência social e ambiental.

Instituição: *UNIVATES*

O processo de ocupação humana na microbacia do arroio da Seca, região do Vale do Taquari, Rio Grande do Sul, Brasil: uma abordagem multidisciplinar para a caracterização da qualidade das águas superficiais

Autores: *Flávio Aguiar Folletto e Franciela Lunara Moura*

ffolletto@univates.br

Orientadores: *Odorico Konrad, Neli T. G. Machado e André Jasper*

Apesar da grande biodiversidade da região do Vale do Taquari, porção central do estado do Rio Grande do Sul, poucos estudos se referem diretamente às características das microbacias que a compõem, tornando este tipo de estudo de grande valia para o suporte dos esforços para uma correta preservação dos recursos naturais ou recuperação dos ali existentes. O processo de ocupação antrópica da microbacia do arroio da Seca, localizada na região do Vale do Taquari, Rio Grande do Sul, e os seus reflexos históricos/ambientais, demonstram ser de grande interesse, tendo em vista que, por meio de estudo multidisciplinar, estabelecem-se os padrões e condições atuais da área de estudo. A ênfase dada à avaliação ambiental aqui apresentada foi de descrever a situação atual, com vista ao estabelecimento das tendências quanto à disponibilidade e qualidade dos recursos naturais disponíveis. A partir desta premissa pretende-se contribuir para o aperfeiçoamento de metodologias que visem à melhoria ambiental e ao desenvolvimento sustentável da área de estudo.

Instituição: *UNIVATES*

Financiador: *FAPERGS*

O contexto ambiental e as primeiras ocupações humanas no Vale do Taquari/RS

Autor: *Marcos Rogério Kreutz*

mrk@bewnet.com.br

Orientadora: *Neli Teresinha Galarce Machado*

A região geopolítica Vale do Taquari, localizada no centro leste do estado do Rio Grande do Sul, banhada pela bacia hidrográfica do rio Taquari, foi povoada por grupos pretéritos de caçadores-coletores, horticultores e por imigrantes europeus e africanos. O ambiente por eles encontrado era propício para a sua instalação, e os recursos naturais eram favoráveis para a subsistência e seu desenvolvimento. Considerando a potencialidade de ocupações pré-coloniais e coloniais, o objetivo do presente estudo é compreender a relação pretérita homem e ambiente, por meio de análise e caracterização do contexto ambiental em sítios arqueológicos e da relação epistemológica e prática entre a arqueologia, geografia, geologia, geomorfologia e história, seguindo os passos da metodologia da Pesquisa de Sistema de Assentamentos Humanos Pretéritos, a qual foi desenvolvida a partir das noções apresentadas pelos autores Morais (1999) e Milder (2000). Como resultado, foi criado um modelo de assentamento relativo ao ambiente utilizado pelas comunidades antigas, horticultores Guarani, com funções preditiva e explicativa, bem como contribuiu-se para a formação de uma consciência para preservação do patrimônio arqueológico e histórico do Vale.

Instituição: *UNIVATES*

A construção de marcas na cadeia produtiva do leite

Autores: *Claudia Beatriz Greff Foletto, Vera Regina Carvalho, Lucildo Ahlert, Marcos Turatti, Maria Berenice da Costa Machado, Rudimar Baldissera, Vera Lúcia Dones, Cristiani Reimers, Silério Hamester, Thais Camiletto Muller e Ana Lucia Bender Pereira*
claudiafoletto@univates.br

Orientadora: *Elizete de Azevedo Kreutz*

Em nosso mundo contemporâneo a marca tem importante papel no mercado, não apenas pela diferenciação de produtos similares, mas por construir um valor simbólico para o consumidor e, por consequência, passa a ser patrimônio de uma organização. O leite pode ser considerado como um produto básico em todos os sentidos, podendo uma marca forte ser o diferencial para agregar valor ao produto. O objetivo da pesquisa "A construção de marcas na cadeia produtiva do leite" é verificar a existência de construção de marcas em empresas processadoras de leite no Vale do Taquari/RS. Para a realização da pesquisa, a principal metodologia será a Hermenêutica de Profundidade de Thompson (1999), complementada pelas metodologias Pesquisa Bibliográfica (Azevedo e Souza, 1995), Estudo de Caso (Cobra, 1991), Entrevista (Graskell, 2002), Imaginário (Durand, 1998) e Semiótica (Penn, 2000). Como resultado, após mapear as principais empresas processadoras de leite do Vale e verificar quais as que possuem marca e a sua importância para o mercado, pretende-se apresentar uma proposta de construção e consolidação de marca para essas organizações, contribuindo para o desenvolvimento regional.

Instituição: *UNIVATES*

Uso do software Bioestat como ferramenta de ensino-aprendizagem na graduação

Autora: *Luciane Daroit*

ludaroit@yahoo.com.br

Orientadores: *Claus Haetinger e Claudete Rempel*

Com a popularização da informática, vem-se discutindo a importância da utilização de softwares como apoio didático. Propomos, neste estudo de caso, vinculado ao Mestrado em Ensino de Ciências Exatas, o uso de planilhas de cálculo e do software Bioestat como ferramentas auxiliares ao processo ensino-aprendizagem de um tópico específico, os Testes Qui-quadrado (χ^2), dentro da disciplina de Bioestatística, oferecida aos cursos de Nutrição e Biomedicina do Centro Universitário UNIVATES. Utilizamos 16 horas em sala de aula, em encontros de 4 horas semanais. Inicialmente o conteúdo foi abordado de forma teórica tradicional, sem uso do computador. No encontro seguinte, os estudantes desenvolveram problemas aplicados relativos ao tema, calculando-os à mão, com auxílio da calculadora. Na terceira aula utilizamos o Bioestat e a Planilha de Cálculos, discutindo os resultados apresentados pelo computador. Na quarta aula aplicamos uma tarefa avaliativa na qual os estudantes puderam optar entre o uso ou não do computador, descrevendo as estratégias de resoluções utilizadas. Na oportunidade, cada estudante pôde justificar o motivo pelo qual utilizou ou não os aplicativos computacionais. O principal resultado esperado é que as atividades elaboradas com o uso de recursos computacionais motivem os estudantes e proporcionem condições favoráveis para uma aprendizagem mais significativa dos conteúdos desta disciplina, de modo que haja preocupação maior com a produção de significados e a compreensão de conceitos. Além disso, objetivamos analisar de que modo os estudantes percebem a importância do uso de softwares para a resolução das atividades didáticas propostas, averiguando se o uso de novas tecnologias contribuiu para o desenvolvimento de habilidades e competências.

Instituição: *UNIVATES*

Ecoturismo e sustentabilidade no Vale do Taquari: possibilidades a partir do estudo de caso no Morro Gaúcho em Arroio do Meio

Autora: *Ana Kruger*

fkrugerana@hotmail.com

Orientadora: *Jane Márcia Mazzarino*

O Turismo é um fenômeno que abrange as esferas culturais, sociais, políticas, econômicas e ambientais, e constitui-se em possibilidade de desenvolvimento local para as comunidades. Nesse sentido, considerou-se que o Ecoturismo pode ser uma estratégia de desenvolvimento sustentável, de fortalecimento do capital social e de formação da cidadania. Este estudo de caráter exploratório quanti-qualitativo teve como objetivo geral compreender como se organiza historicamente o campo turístico no Vale do Taquari, a partir da análise das representações sociais dos atores envolvidos, e investigar as potencialidades de desenvolvimento do Ecoturismo como estratégia de sensibilização para o desenvolvimento sustentável em Arroio do Meio/RS. A metodologia utilizada partiu de um estudo de caso no Morro Gaúcho, localizado em Arroio do Meio. Constatou-se que o campo turístico no Vale do Taquari ainda está em formação devido à ausência de um habitus específico neste campo, o que caracteriza um jeito próprio de ser e fazer a atividade turística na região. A análise das representações sociais aponta para construções diversas sobre as questões turísticas e ecológicas conforme os interesses dos atores sociais, sendo possível identificar potencial para o desenvolvimento do Ecoturismo, apesar da fragilidade do capital social.

Instituição: *UNIVATES*

Autora: *Marina de Souza Berbigier*

mberbigier@simbr.com.br

Orientadora: *Marlise Heemann Grassi*

A investigação busca conhecer mais a fundo como vem sendo trabalhada a questão da pesquisa em algumas Universidades. Este estudo está sendo realizado por aluna do Curso de Pós-Graduação, Especialização em Metodologia do Ensino Superior do Centro Universitário UNIVATES, de Lajeado. O objetivo do trabalho é identificar se há presença da pesquisa na prática docente de professores do ensino superior e o conhecimento que eles têm da mesma. Analisar quais os critérios e objetivos utilizados por eles na pesquisa e quais as relações que eles fazem entre pesquisa e aprendizagem. As informações obtidas no processo de investigação estão sendo constantemente acompanhadas pela orientadora e coordenadora do curso. Acredito que pesquisar é um processo que objetiva entrar em contato com realidades desconhecidas ou pouco conhecidas, revelando suas características e peculiaridades, observando critérios específicos e com uma metodologia de trabalho. Nesse sentido percebo a profundidade com a qual deve ser tratada a questão da pesquisa na aprendizagem.

Instituição: *UNIVATES*

Ação educativa e educação patrimonial no Vale do Taquari: teoria e prática

Autora: *Clara Dalpian Darde*

fclara_darde@hotmail.com

Orientadora: *Neli Teresinha Galarce Machado*

Educação Patrimonial é um processo de alfabetização cultural para a comunidade do Vale do Taquari/RS, proporcionando-lhe educação pedagógica e patrimonial voltada para a preservação do patrimônio cultural existente no local. Este trabalho tem a intenção de identificar o ambiente onde no passado processos e dinâmicas étnicas e culturais aconteceram e discutir a necessidade da valorização do patrimônio cultural. Objetiva apresentar a diversidade sociocultural a partir de suas manifestações materializadas nos bens culturais. Diversas ações e metodologias de aplicação para a compreensão do que é patrimônio existem atualmente no Vale do Taquari. Um desses projetos, o qual é resultado dessa compreensão, é o Arqueólogo por um dia, desenvolvido pelo Setor de Arqueologia do Museu de Ciências Naturais da UNIVATES, que leva estudantes do Ensino Fundamental e Médio a conhecer a riqueza material e cultural que existe em nossa região, buscando maior entendimento da ocupação do nosso Vale e da diversidade cultural aqui presente, porém pouco preservada.

Instituição: *UNIVATES*

Estudo dos efeitos do ultra-som na veiculação de fitoterápicos através da análise de Arnica montana

Autora: *Débora Giseli Urnau Cerutti*
debyucerutti@yahoo.com.br
Orientadores: *Simone Stülp e Eduardo Périco*

A Arnica montana é um fitoterápico comumente utilizado em pós-operatórios devido ao efeito antiinflamatório que possui. O Ultra-Som é um equipamento utilizado na Fisioterapia para controlar sinais inflamatórios, como dor e edema, além de proporcionar aumento da absorção de substâncias de uso terapêutico, por meio da fonoforese. Considerando os efeitos da Arnica montana, da técnica de fonoforese através do ultra-som terapêutico e o desenvolvimento tecnológico de medicamentos de origem vegetal, o objetivo geral da presente pesquisa é investigar o potencial de degradação da Arnica montana quando submetida ao uso de ultra-som terapêutico, através de fonoforese, por meio de técnicas de espectrofotometria e voltametria cíclica. Posteriormente, validar a otimização do somatório de seus efeitos como método complementar de tratamento de cirurgias plásticas. Como resultados preliminares, concluiu-se que ocorre alteração da solução de Arnica montana devido à irradiação de ultra-som.

Instituição: *UNIVATES*

Instrumentos legais de proteção do patrimônio - a preservação da história local: direito e dever

Autora: *Ana Lúcia Pretto*
fanalucia@univates.br
Orientadora: *Maria Etelvina Bergamaschi Guimaraens*

A importância da proteção da produção cultural, seja ela material ou imaterial, decorre diretamente do direito que as gerações futuras têm de conhecê-la e, em consequência, de conhecer-se. A Constituição Federal do Brasil, nos artigos 215 e 216, consagra a preservação do patrimônio como um direito e um dever. Entretanto, grande parte das cidades brasileiras não possui legislação municipal para proteger o que lhes resta da sua história. Apesar de a sociedade transformar-se com acelerada velocidade, é suicídio o pleno crescimento sem a compreensão de que a humanidade necessita da natureza e dos marcos de civilização que evocam as gerações antecedentes. Por isso, as políticas e a gestão de preservação do patrimônio tangível e intangível requerem a participação de todos os atores sociais. A participação e o consenso são necessários tanto na tomada de decisões como na implantação de programas e projetos oficiais. Um bem somente será legitimado como referência da identidade cultural de um povo, se os cidadãos assim o reconhecerem. Este trabalho buscou uma síntese dos instrumentos jurídicos que podem ser utilizados na proteção dos bens do patrimônio material do município de Lajeado/RS, verificando as implicações no entorno. Considerando-se a ausência de regramento municipal de proteção ao patrimônio, a importância do estudo se evidencia no sentido de observar as disposições constitucionais que incidem sobre tais bens.

Instituição: *UNIVATES*

Inserção de nova tecnologia na fabricação de queijo no Vale do Taquari

Autores: *Cláudia Andréia Gräff e Hans Fröder*

claudinhag@univates.br

Orientadores: *Hans Fröder e Simone Stülp*

A característica marcante da agropecuária gaúcha é a existência de pequenas propriedades leiteiras que contribuem com 31% da produção estadual. Em 2002, o Vale do Taquari possuía 21 agroindústrias de leite, integrando 7.316 produtores de um total de 12.819 pesquisados. Os demais produtores destinavam o leite ao consumo próprio, venda direta do produto in natura ao consumidor e à produção de queijo tipo colonial, alcançando 113.863 kg queijo/mês. O consumo geral de queijo no Brasil é muito baixo (3 kg/ano), se comparado a outros países do Mercosul, como, por exemplo, a Argentina que consome 13 kg de queijo por ano e o Paraguai 6 kg por ano. Na União Européia, em 2004, o leite representava 13,8% da produção agrícola total e em 2006, praticamente 40% do leite produzido era transformado em queijo. A Alemanha, a França, a Itália e a Holanda produzem 75% do queijo europeu, sendo a média de consumo anual por habitante de 25 kg. O Camembert é um tipo de queijo de origem francesa cujas características estão relacionadas ao mofo branco superficial, desenvolvido durante a fase da maturação. A utilização de fungos na produção de queijos traz benefícios à saúde, pois elimina a adição de substâncias artificiais com o objetivo de melhorar o sabor e o aroma. O propósito da parceria entre a Univates e o Instituto MLF Wangen, da Alemanha, é implantar uma fábrica piloto de queijo, com tecnologia alemã, que servirá para desenvolver o potencial de produção de queijos no Vale do Taquari. A introdução desta tecnologia permitirá aos produtores de leite, individualmente ou em grupos, produzir o derivado lácteo, agregando valor à sua produção.

Instituição: UNIVATES

Caracterização dos compostos presentes em vinhos e no suco do resíduo (bagaço)

Autores: *Magali König e Graziela Heberlé*

magali_konig@hotmail.com

Orientadora: *Graziela Heberlé*

A uva é o fruto da videira (*Vitis* sp.), uma planta da família das Vitaceae. É muito utilizada para produzir suco, doces, vinho e passas, podendo também ser consumida crua. O vinho é uma bebida alcoólica produzida por fermentação do suco de uva e seus efeitos benéficos sobre a saúde têm sido objeto de intenso estudo, os quais incluem a prevenção de doenças relacionadas ao envelhecimento. Esta atividade tem sido atribuída a um grupo de substâncias conhecidas como polifenóis. No presente trabalho, foram realizados diversos testes para a caracterização deste produto, bem como de seu resíduo. Para esta caracterização foram executadas as seguintes análises: marcha analítica, teor de cinzas, resíduo seco e polifenóis. Para tanto, foram utilizados métodos descritos na literatura técnica.

Instituição: UNIVATES

Validação do método espectrofotométrico para quantificação de polifenóis em vinho

Autoras: *Eveline Simonetti e Graziela Heberlé*

evesimonetti@yahoo.com.br

Orientadora: *Graziela Heberlé*

O vinho apresenta benefícios à saúde que são a ele atribuídos devido à presença de um grupo de moléculas conhecidas como polifenóis, sendo eles uma mistura de flavonóides (antocianidinas e catequinas) e não flavonóides (resveratrol e ácido gálico). Para possibilitar a quantificação desses compostos, foi utilizado o método analítico de Folin Ciocalteu em amostra de vinho e resíduo da sua produção. A validação de um método analítico tem como objetivo assegurar que o mesmo forneça resultados reproduzíveis e confiáveis, sendo assim adequado aos fins para os quais tenha sido planejado. No presente estudo foi validado o método espectrofotométrico UV - Visível (Folin Ciocalteu) para quantificação de polifenóis por meio dos seguintes testes: exatidão; precisão; repetibilidade; especificidade; linearidade; recuperação e limites de detecção e quantificação.

Instituição: UNIVATES

Estudo de caso: certificação de produção orgânica

Autores: *Matias Schardong, Lauro Baum, Cláudio Biasibetti, Rogério Sphor e Márcio Antonio de Borba*

mschardong@univates.br

Orientador: *Glauco Schultz*

Os produtos orgânicos constituem-se em nova alternativa de alimentos para os consumidores. A conscientização das pessoas pela busca de produtos mais saudáveis aumenta a demanda de orgânicos, mesmo que eles apresentem preços mais elevados em relação aos convencionais. Os sistemas orgânicos de produção atendem a requisitos que os tornam diferenciados dos demais. Para que essa diferenciação seja percebida pelo consumidor, normalmente é utilizado algum mecanismo que ateste a qualidade e a obediência dos procedimentos técnicos na produção, a certificação. Este trabalho estuda, além de breve revisão teórica, a produção de orgânicos e o processo de certificação ocorrido em uma propriedade de Cruzeiro do Sul, de posse da empresa familiar Márcio Antônio de Borba Ltda. São analisados os passos necessários para obtenção de certificação, as dificuldades para atender as normas, as não-conformidades encontradas nas auditorias. Constatou-se grande necessidade de documentação, registros e boas perspectivas para o negócio, consentrando-se os desafios na geração de credibilidade aos consumidores.

Instituição: UNIVATES

Financiador: FAPERGS

Do tubo ao tube

Autores: *Karin Luiza Sattler, Juliane Frohlich Campos, Simone Perin, Marco Aurélio Lang, Pauline Klein e Lilian Diesel Ruhrwiem*

karin.sattler@gmail.com

Orientador: *Sandro Kirst*

Trabalho acadêmico realizado na disciplina de Estágio Supervisionado com o objetivo de desenvolver um planejamento de comunicação. A intenção é realizar uma amostra de vídeos publicitários de décadas passadas até os tempos atuais, uma espécie de “linha do tempo”, contextualizando historicamente cada década. A escolha do nome “Do tubo ao tube” decorre do fato de os antigos tubos de imagem simplesmente não ligarem no inverno - pior que motor a álcool. Permite “jogar” com a inteligência do nosso público, até pra elevar o próprio grau de inteligência do evento. A frase é auto-explicativa, tem tom humorístico e exige sacada do receptor, o que ele gosta de ter... É importante salientar que o trabalho é direcionado para a história da propaganda televisiva no Brasil. Seu nome caracteriza isso. Os assuntos a serem abordado são: a evolução da propaganda, os avanços tecnológicos e as mudanças comportamentais do ser humano e como estas mudanças influenciam o mercado.

Instituição: *UNIVATES*

Cadeia produtiva dos resíduos sólidos domésticos do Vale do Taquari

Autores: *Diéfersom André Fernandes, Tiago Feldkircher, Michele Schmitz e Tatielle Kuntz*
fdiferndes@certelnet.com.br

Orientadores: *Glauco Schultz e Jane Mazzarino*

Vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Ambiente e Desenvolvimento do Centro Universitário UNIVATES o projeto "Práticas ambientais e redes sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS", na área das Ciências Ambientais, tem como objetivo geral compreender os processos que envolvem a constituição da rede socioeconômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e propor estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional. Uns dos resultados do projeto foram a identificação e a construção da "Cadeia Produtiva dos Resíduos Sólidos Domésticos do Vale do Taquari", uma ferramenta meso-analítica dos processos pelas quais o resíduo passa. Essa “Cadeia Produtiva” permite, identificar além de cada fase, os elos de ligação entre os atores e os sentidos por onde transitam as informações, capital, recursos técnicos etc., o que permite análise de partes específica do processo, bem como da macroestrutura.

Instituição: *UNIVATES*