

## **Psicomotricidade para crianças com necessidades especiais**

Autores: *Atos Prinz Falkenbach, Lidiane Cavalheiro de Oliveira e Daniela Diesel*

[atos@univates.br](mailto:atos@univates.br)

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O projeto de extensão desenvolve ação comunitária para um grupo de crianças misto, isto é, composto por crianças com diferentes níveis de desenvolvimento na faixa etária entre 2 e 9 anos de idade. A metodologia da ação é a prática da psicomotricidade, que possibilita o acompanhamento e intervenção da aprendizagem e do desenvolvimento infantil a partir da teoria da zona de desenvolvimento proximal de Vygotsky. O projeto objetiva: a) desenvolver uma prática inclusiva para crianças com diferentes níveis de desenvolvimento e; b) oportunizar um espaço de aprendizagem prática docente do acadêmico do Curso de Educação Física e de cursos das áreas da Saúde e da Educação em ação formativa. Prevê ação de interação com a comunidade e a prática de inclusão possível na área da Educação Física para crianças com diferentes níveis de desenvolvimento. Também possibilita a visita de estudos para professores das escolas da região, bem como acadêmicos em processo de formação. Os resultados dos avanços das crianças permitem apresentar estudos em congressos e eventos das áreas da saúde e da educação. Atualmente participam 25 alunos da comunidade e vindos da Escola Jacob Arnt, de Bom Retiro do Sul, e da APAE, de Estrela.

Instituição: *UNIVATES*

---

## **Associação positiva entre exposição a agrotóxicos e Mal de Parkinson em idosos do município de Cachoeira do Sul**

Autoras: *Gabriela Laste e Eveline Fronza da Silva*  
[sriss@univates.br](mailto:sriss@univates.br)

Orientadora: *Iraci Lucena da Silva Torres*

Estudos têm destacado a possível inter-relação entre exposição crônica a agrotóxicos e desenvolvimento de doenças degenerativas do sistema nervoso central. O objetivo deste trabalho foi avaliar a associação entre o uso de agrotóxicos e Mal de Parkinson na população idosa de Cachoeira do Sul/RS. Realizou-se um estudo transversal. Os dados foram coletados na zona urbana e rural, com indivíduos de ambos os sexos e acima de 60 anos utilizando questionário semi-estruturado. A amostra foi composta de 226 idosos. A idade média da população entrevistada foi de  $73 \pm 8$  anos para as mulheres e  $71 \pm 7$  anos para homens. A principal atividade rural é a agricultura com 83,9%, dedicando-se 42% a várias culturas e 28,4% somente ao cultivo arroz. Trinta e cinco víegula oito por cento relataram utilização de agrotóxicos, sendo em sua maioria organofosforados (38,3%). Observou-se correlação positiva entre exposição a agrotóxicos e Mal de Parkinson. Nossos dados corroboram com a literatura que sugere uma dose-resposta relacionando tempo de vida e exposição a agrotóxicos acumulada e risco da Doença de Parkinson.

Instituição: *UNIVATES*

## **Ambiente e acessibilidade para pessoas com deficiência no desenvolvimento de atividades esportivas em piscinas: estudo de casos**

Autora: *Tais Prinz Cordeiro*

[taisprinz@yahoo.com.br](mailto:taisprinz@yahoo.com.br)

Orientador: *Atos Prinz Falkenbach*

O trabalho realizado com pessoas com deficiência representa hoje grande desafio, no sentido de propiciar equiparação de oportunidades, sem privilégios de apenas pequena minoria. A luta para a garantia dos espaços de igualdade para os cidadãos ampara-se nas leis e normas, porque estar em sociedade representa ter deveres e direitos que devem ser obedecidos e respeitados. O presente estudo surge da necessidade de reflexão sobre as questões de acessibilidade para pessoas com deficiência no desenvolvimento de atividades esportivas em piscinas. O objetivo do estudo é investigar como os professores de natação de instituições de ensino superior e os alunos com deficiência compreendem os problemas socioambientais de acessibilidade nas aulas de natação. A metodologia a ser utilizada baseia-se no paradigma qualitativo, caracterizado como estudo de caso. Para a coleta de informações necessárias à realização deste estudo, serão utilizadas como instrumentos observações seletivas, entrevistas semi-estruturadas e material fotográfico. Para análise das informações, será realizada a triangulação dos dados e serão selecionadas as categorias de análise, segundo os objetivos propostos.

Instituição: *UNIVATES*

---

## **Avaliação proprioceptiva em atletas amadoras de voleibol com entorse de tornozelo recidivante**

Autor: *Thiago Meneghini*

[thiago.meneghini@hotmail.com](mailto:thiago.meneghini@hotmail.com)

Orientador: *Dênis Barnes*

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*

Autora: *Aline Vian Antunes*  
[alinea@univates.br](mailto:alinea@univates.br)  
Orientadora: *Kally Berleze*

A exigência energética de um atleta depende de vários fatores, como a idade, o sexo, a composição corpórea, o tipo de esporte, a intensidade e a duração deste. Teoricamente, o consumo calórico deve equilibrar o gasto energético. Um desequilíbrio energético pode ter impacto negativo na saúde e no desempenho. Em vista disso, esta pesquisa teve por objetivo geral verificar o perfil antropométrico, dietético e socioeconômico de atletas adultos do Rio Grande do Sul, jogadores da Liga Nacional de Basquetebol de 2008. Para tanto, foi realizada avaliação antropométrica em nove atletas, para analisar a massa corporal total, com aferição de peso, altura e dobras cutâneas: abdominal, torácica e da coxa. Foi aplicado questionário estruturado para verificar perfil socioeconômico e, para avaliação do perfil dietético, foi utilizado registro alimentar de três dias consecutivos, sendo um deles no final de semana. Observou-se que o consumo estava abaixo do recomendado para: o valor energético total (VET) de Kcal/dia, ingestão de carboidratos (CH), cálcio (Ca) e água; e acima do recomendado para: gordura saturada e sódio (Na). Quanto ao perfil antropométrico, foi observado que o peso gordo estava acima do ideal e peso magro abaixo. Face aos resultados obtidos, podemos inferir que os jogadores não apresentaram alimentação adequada para a manutenção da sua saúde e também para o tipo de atividade física realizada, conseqüentemente não atingindo a sua melhor performance nos jogos.

Instituição: *UNIVATES*

---

### **Análise da assistência farmacêutica no Vale do Taquari – RS: perfil dos usuários do serviço de acesso aos medicamentos**

Autores: *Alicia Deitos, Ana Cláudia de Souza, Rodrigo Hilguemann,  
Gabriela Laste, Luís César de Castro e Carla Kauffmann*  
[aliciadeitos@gmail.com](mailto:aliciadeitos@gmail.com)

Orientadoras: *Luciana Carvalho Fernandes e Iraci Lucena da Silva Torres*

A Assistência Farmacêutica (AF) compreende ações desenvolvidas pelo farmacêutico e outros profissionais, voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tendo o medicamento como insumo essencial e visando ao acesso e ao seu uso racional. Esta pesquisa teve como objetivo analisar a AF prestada pelas Secretarias Municipais de Saúde no Vale do Taquari - RS. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista semi-estruturada, mediante assinatura do TCLE, com 2.794 usuários de Farmácias Municipais (FM), no período de janeiro a outubro de 2007. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva. Os usuários das FM são, em sua maioria, mulheres (67,1%), indivíduos com mais de 50 anos (45,9%), com renda familiar mensal de até três salários mínimos e com baixo nível de escolaridade. O número de medicamentos receitados por prescrição variou de 1 a 12, tendo em média prescritos 2,41 medicamentos por receita, dos quais 1,72 são obtidos. Os medicamentos prescritos são em sua maioria, 62,6%, de uso contínuo. Este dado corrobora com a informação de que 69,3% da população pesquisada utilizam a farmácia da UBS ao menos uma vez ao mês, fazendo-o o restante dos entrevistados com menor frequência ou quando necessário (30,7%). Dos medicamentos prescritos, 76,5% fazem parte de Relação Municipal de Medicamentos Essenciais (REMUME). A denominação genérica é empregada em 81,8% das prescrições. Antibióticos e injetáveis estão presentes em 11,9% e 4,0% das prescrições, respectivamente. O acesso dos usuários à informação é parcial, o que pode prejudicar a adesão ao tratamento. Assim, pode-se concluir que é necessária a reflexão sobre o serviço, devendo este envolver trabalhadores e gestores, e ter como objetivo principal a qualificação da AF, a fim de promover o uso racional de medicamentos.

Instituição: *UNIVATES*

Autoras: *Petra Karolina Klafke Beckenkamp e Juliani Silveira*

[karolina.kb@hotmail.com](mailto:karolina.kb@hotmail.com)

Orientadora: *Claudete Rempel*

O presente trabalho é resultado de pesquisa bibliográfica feita na disciplina de “Bioquímica”, no curso de Enfermagem, sobre aspectos bioquímicos da intolerância à lactose - incapacidade de digerir o glicídio do leite. Muitos indivíduos são incapazes de metabolizar a lactose devido à ausência ou diminuição da enzima Lactase, que cliva a lactose em glicose e galactose, levando aos sintomas de diarreia, câibras e gases. A gravidade dos sintomas depende de quão baixo são seus níveis de lactose. Existem três tipos de intolerância à lactose, sendo o seu único tratamento a retirada ou diminuição de leite e laticínios da dieta.

**Instituição:** *UNIVATES*

---

### **Plataformas vibratórias**

Autoras: *Denise Blum e Tatiane Blume*

[dena@univates.br](mailto:dena@univates.br)

Orientadora: *Denise Blum*

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.

**Instituição:** *UNIVATES*

## Manual do ser humano

Autoras: *Denise Blum e Tatiane Blume*

[dena@univates.br](mailto:dena@univates.br)

Orientadora: *Denise Blum*

Somos uma máquina e, como tal, devemos seguir o manual de instruções. As partes principais desta máquina são: o motor (sistema cardiorrespiratório), peças (sistema músculo-esquelético), combustível (sistema digestório) e comando central (sistema nervoso central). Caso as instruções sejam negligenciadas, correremos o risco de sofrer pequenos danos até graves danos, podendo até NÃO existir MAIS CONSERTO.

Instituição: *UNIVATES*

---

## Comunicação para Educação Ambiental

Autores: *Alícia Deitos, Gabriela Laste, Juliano Augusto Giordani, Ana Paula Junges, Carla Kauffmann, Rosa Maria Levandovski e Wolnei Caumo*  
[aliciadeitos@gmail.com](mailto:aliciadeitos@gmail.com)

Orientadoras: *Luciana Carvalho Fernandes, Iraci Lucena da Silva Torres e Maria Paz Loayza Hidalgo*

Os indivíduos diferem em suas preferências quanto ao horário para alocar os períodos de sono e de atividade, podendo ser classificados, segundo o cronotipo, em vespertinos, matutinos ou indiferentes. Essas diferenças inter-individuais se devem parcialmente ao relógio biológico. Sob condições naturais, a função destes é modulada por pistas ou sinais externos, denominados zeitgebers. Gens clock, relacionados ao relógio biológico, podem ser ativados ou suprimidos pelos zeitgebers, constituindo a luz o mais potente mecanismo de regulação. O presente projeto objetiva avaliar o perfil cronobiológico de uma amostra populacional de descendência caucasiana europeia residente no Vale do Taquari. A tipologia cronotípica será estabelecida utilizando Questionários de Cronotipo de Munique (MCQT). Também será avaliada a influência cultural e ambiental da latitude na distribuição dos cronotipos; a influência dos cronotipos na saúde e bem-estar humano; e se os cronotipos e ou a auto-eficácia estão associados à variabilidade genética inter-individual. As seguintes co-variáveis serão levadas em consideração: exposição à luz do dia; etnia e estilo de vida. Para as avaliações serão empregados protocolos validados, tais como Questionário de Qualidade de Sono de Pittsburg, WHOQOL, as estratégias de reação às situações de estresse (adaptação comportamental ou cognitiva) - Inventário de Estratégias de Copin, Inventário para Depressão de Beck, Teste do Impacto da Dor de Cabeça - HIT-6. O perfil genotípico será realizado pelo estabelecimento dos SNPs em genes candidatos, no Laboratório de Genética do Instituto de Cronobiologia da Universidade de Munique, Alemanha, com a técnica de multiplex PCR seguida de MALDI-TOF. O estudo vem sendo desenvolvido em cooperação entre a Universidade de Munique Alemanha, a UFRGS e o Centro Universitário UNIVATES. Trata-se de um estudo de base populacional, multicêntrico e multidisciplinar que visa ao aprimoramento técnico, para solidificar uma linha de pesquisa interdisciplinar que integra o estudo dos ritmos biológicos, avaliado por meio dos perfis fenotípicos e genotípicos de diferentes latitudes com estado de humor, qualidades de sono e de vida.

Instituição: *UNIVATES*

## Doença Celíaca

Autoras: *Juliani Silveira, Terezinha Maria Weyand e Carla Dortzbacher*

[juliani\\_silveira@yahoo.com.br](mailto:juliani_silveira@yahoo.com.br)

Orientadora: *Claudete Rempel*

Conforme as bibliografias estudadas, a Doença Celíaca é uma intolerância permanente ao glúten, presente em alguns cereais como: trigo, cevada, aveia e centeio e seus derivados. Caracteriza-se por atrofia total ou subtotal das vilosidades do intestino delgado proximal, levando conseqüentemente à má absorção da grande maioria dos nutrientes. Pode ocorrer em qualquer idade e sua manifestação depende não só do uso do glúten na dieta, mas também da presença de fatores genéticos, imunológicos e ambientais. O único tratamento eficaz é o dietético. A partir disso concluímos que é importante conhecer a doença para que possamos ajudar seus portadores a superar a mudança em seus hábitos alimentares, bem como instruí-los sobre sinais e sintomas.

Instituição: *UNIVATES*

---

## Condições de vida e acesso à assistência em saúde em Paverama/RS: análise a partir da perspectiva do fisioterapeuta

Autora: *Aline Oliveira de Magalhães*

[aline\\_magalhaes@ig.com.br](mailto:aline_magalhaes@ig.com.br)

Orientador: *Glademir Schwingel*

Esta pesquisa tem como objetivo conhecer o perfil epidemiológico da população do município de Paverama-RS e a estrutura de saúde local, e, a partir da análise das condições de saúde e doença, propor intervenções fisioterapêuticas. Por as ações em saúde deverem ter seu foco centrado nas necessidades dos usuários, torna-se necessário avaliar a eficácia dessas ações sobre a saúde da população, bem como as patologias que mais a acometem, observando que a inserção do Fisioterapeuta nas mais variadas áreas da saúde pode trazer como resultado melhores condições de vida.

Instituição: *UNIVATES*

## JOGUEM

Autor: *Clairton Wachholz*

[xis@univates.br](mailto:xis@univates.br)

Orientador: *Clairton Wachholz*

O JOGUEM é um evento esportivo que envolve as modalidades de Voleibol, Futsal, Basquetebol, Handebol e Natação nos naipes masculino e feminino até 18 anos. Engloba também todas as escolas de Ensino Médio da região do Vale do Taquari, Rio Pardo, também Serra Gaúcha e Guaporé. No IV JOGUEM tivemos recorde de participação, chegando a 1.404 participantes, tendo o fator fundamental sido a inserção de novas modalidades, ampliando as opções. O JOGUEM tornou-se diferencial em relação aos demais eventos esportivos do Rio Grande do Sul, pois além de premiar os primeiros lugares, premia também todos pela isenção da taxa de vestibular, procurando valorizar a participação, socialização e educação, princípios que norteiam o esporte educacional.

Instituição: *UNIVATES*

---

## A evolução dos óbitos por acidentes de trânsito no Rio Grande do Sul entre 1970-2006: um problema social em crescimento

Autora: *Lúcia Adriana Pereira Jungles*

[glademir@univates.br](mailto:glademir@univates.br)

Orientadores: *Glademir Schwingel e Cássia Regina Gotler Medeiros*

Segundo dados do Sistema de Informações da Mortalidade (SIM), no período 1970-2006 morreram no Rio Grande do Sul 54.138 pessoas em acidentes de trânsito. Por períodos, ocorreu a seguinte evolução: a) 1970-1980: média de 1.042 óbitos/ano; b) 1981-1990: 1.284 óbitos/ano; c) 1991-2000: 1.809 óbitos por ano; d) 2001-2006: 1.955 óbitos/ano. Neste último período já ocorreram 11.733 óbitos. Atualmente, 18,4 pessoas a cada 100 mil morrem anualmente, índice que era de 14,3/100 mil na década de 1970, o que representa acréscimo de 28,7%. Trata-se de problema social de grande dimensão, que se reflete na saúde pública e que requer medidas concretas.

Instituição: *UNIVATES*

## **Assistência ao pré-natal e nascimento conforme análise dos indicadores do sistema de informações SISPRENATAL na 16ª Coordenadoria Regional de Saúde**

Autoras: *Cássia Regina Gotler Medeiros e Adriana Blas*

[cassiargm@terra.com.br](mailto:cassiargm@terra.com.br)

Orientadora: *Cássia Regina Gotler Medeiros*

Pesquisa documental, descritivo-exploratória, com abordagem quantitativa. Teve por objetivo verificar como esta sendo desenvolvidos a assistência pré-natal e o nascimento nos municípios pertencentes à 16ª CRS, por meio da análise dos indicadores do SISPRENATAL, de 2004 a 2006. Constataram-se falhas importantes, necessitando de outros estudos que investiguem se estas estão no processo de geração, digitação de dados e na alimentação do sistema; ou se os atendimentos e procedimentos não estão sendo realizados. Essas falhas representam importante perda de recursos financeiros pelos municípios, assim como a desqualificação da assistência ao pré-natal e nascimento.

**Instituição:** *UNIVATES*

---

## **As doenças circulatórias como causa de óbitos no Vale do Taquari (RS) e as políticas de promoção da saúde**

Autora: *Patrícia Cardoso*

[glademir@univates.br](mailto:glademir@univates.br)

Orientador: *Glademir Schwingel*

As doenças circulatórias que constituem o capítulo IX do CID-10 são as que mais causam óbitos no Brasil, num percentual de 28,1% (283 mil mortes em 2005). No Rio Grande do Sul, entre 1996/2005 morreram em média 22.122 pessoas por ano (32,1% dos óbitos), segundo dados do Sistema de Informações da Mortalidade (SIM). A região da 16ª CRS/Vale do Taquari apresenta a média dos percentuais de 36,7%, tendo em todos os anos sido maior que a média estadual. Os óbitos prevalecem nas faixas etárias acima de 60 anos (81,7%) e entre 40 e 59 anos (14,8%). A relevância do tema tem estimulado a implantação de políticas públicas de promoção da saúde, visando à qualidade de vida da população.

**Instituição:** *UNIVATES*

## O desenvolvimento do atletismo nas escolas de Teutônia – RS um estudo exploratório

Autor: *Matias Noll*

[matiasnoll@yahoo.com.br](mailto:matiasnoll@yahoo.com.br)

Orientadores: *Suñé e Rosemary Oppermann*

O JOGUEM é um evento esportivo que envolve as modalidades de Voleibol, Futsal, Basquetebol, Handebol e Natação nos naipes masculino e feminino até 18 anos. Engloba também todas as escolas de Ensino Médio da região do Vale do Taquari, Rio Pardo, também Serra Gaúcha e Guaporé. No IV JOGUEM tivemos recorde de participação, chegando a 1.404 participantes, tendo o fator fundamental sido a inserção de novas modalidades, ampliando as opções. O JOGUEM tornou-se diferencial em relação aos demais eventos esportivos do Rio Grande do sul, pois além de premiar os primeiros lugares, premia também todos pela isenção da taxa de vestibular, procurando valorizar a participação, socialização e educação, princípios que norteiam o esporte educacional.

**Instituição:** *UNISINOS - PUCS*

**Financiador:** *Grupo de Pesquisas em Estudos Olímpicos - GPEO*

---

## Escola portural adaptada para escolares de 2ª, 3ª e 4ª séries do Ensino Fundamental: um estudo experimental

Autor: *Matias Noll*

[matiasnoll@yahoo.com.br](mailto:matiasnoll@yahoo.com.br)

Orientadora: *Cláudia Tarragô Candotti*

O objetivo deste estudo é verificar os efeitos de aulas de educação postural no aprendizado de hábitos posturais corretos em escolares das 2ª, 3ª e 4ª séries do Ensino Fundamental de ambos os sexos do município de Westfália. Esta pesquisa constitui-se como experimental (pré e pós-experimento), com delineamento experimental. A amostra será constituída de aproximadamente 100 alunos matriculados regularmente, e que não faltem a nenhuma aula, de 2ª, 3ª e 4ª séries do Ensino Fundamental. Os instrumentos de avaliação utilizados nas etapas de pré e pós-experimento serão: (1) prova teórica para verificar o nível de conhecimento sobre postura; (2) filmagem das atividades de vida diária (AVDs); (3) avaliação postural estática. Durante a fase de experimento, será desenvolvida uma Escola Postural adaptada para crianças, que consistirá em 14 aulas teórico-práticas sobre conhecimentos sobre coluna vertebral, postura corporal e AVDs. Os resultados das avaliações serão submetidos a tratamento estatístico: teste t pareado e teste t para amostras independentes. Espera-se com este estudo atestar que crianças que freqüentam a EP obtêm aprendizado significativo dos conteúdos da EP e das AVDs.

**Instituição:** *UNISINOS*

## **Avaliação da flexibilidade em escolares do Ensino Fundamental da cidade de Westfália - RS**

Autor: *Matias Noll*

[matiasnoll@yahoo.com.br](mailto:matiasnoll@yahoo.com.br)

Orientador: *Kleber Brum de Sá*

O JOGUEM é um evento esportivo que envolve as modalidades de Voleibol, Futsal, Basquetebol, Handebol e Natação nos naipes masculino e feminino até 18 anos. Engloba também todas as escolas de Ensino Médio da região do Vale do Taquari, Rio Pardo, também Serra Gaúcha e Guaporé. No IV JOGUEM tivemos recorde de participação, chegando a 1.404 participantes, tendo o fator fundamental sido a inserção de novas modalidades, ampliando as opções. O JOGUEM tornou-se diferencial em relação aos demais eventos esportivos do Rio Grande do sul, pois além de premiar os primeiros lugares, premia também todos pela isenção da taxa de vestibular, procurando valorizar a participação, socialização e educação, princípios que norteiam o esporte educacional.

**Instituição:** *UNISINOS*

---

## **Hidroginástica - uma experiência no Complexo Esportivo da Univates**

Autor: *Laudinor Luiz Schneider*

[laudinator@univates.br](mailto:laudinator@univates.br)

Orientadora: *Carla Mariza de Lima Krieger*

O objetivo deste trabalho foi pesquisar sobre os benefícios, vantagens e desvantagens da hidroginástica por meio de diferentes metodologias de aula, suas posições básicas, materiais e outros recursos utilizados. A metodologia empregada para este estudo foi de caráter qualitativo, com revisão bibliográfica e relatos de experiência dos alunos do Programa de Hidroginástica do Complexo Esportivo da Univates, compreendidos entre a faixa etária de 25 a 70 anos de idade. Os resultados mostram que a hidroginástica é um exercício aquático divertido, agradável, eficaz, estimulante e seguro. Concluiu-se que os alunos sentem-se mais felizes, com melhor condicionamento físico, mais integrados socialmente e com menos queixas de dores.

**Instituição:** *UNIVATES*

## A ginástica geral no Brasil

Autor: *Laudinor Luiz Schneider*

[laudinator@univates.br](mailto:laudinator@univates.br)

Orientadora: *Carla Mariza de Lima Krieger*

O presente trabalho objetiva estabelecer um diálogo sobre a história da Ginástica no Brasil desde suas raízes até a atualidade. O tema do estudo tem como foco central as origens, os precursores, a divulgação pelos meios de comunicação, os métodos utilizados pelo exército e a disseminação da ginástica no Brasil. A metodologia empregada, para este estudo, foi de caráter qualitativo com revisão bibliográfica e discussão entre os autores, destacando os pontos comuns e as contradições entre os mesmos. A literatura se mostrou contraditória em relação às origens e ao crescimento da ginástica no país, além de apontar a carência de incentivo financeiro para desenvolver esta modalidade.

Instituição: *UNIVATES*

---

## A ginástica geral na escola

Autor: *Laudinor Luiz Schneider*

[laudinator@univates.br](mailto:laudinator@univates.br)

Orientadora: *Carla Mariza de Lima Krieger*

O presente trabalho tem por objetivo promover um diálogo com diversos autores sobre a Ginástica Geral na Escola, com a finalidade de fomentar subsídios em torno do tema, para discutir e ampliar as opções e formas de trabalhar a ginástica geral no âmbito escolar. Este estudo enfocou as questões relacionadas à definição do termo ginástica geral, a apresentação dos precursores, sua evolução ao longo dos anos, a diversificação das modalidades, os métodos utilizados e suas alterações. Buscou traçar um perfil da ginástica geral nas escolas. A metodologia empregada foi de caráter qualitativo, com revisão bibliográfica e entrevistas com alunos dos Ensino Fundamental e Médio, juntamente com os professores de Educação Física das escolas entrevistadas. Os resultados mostraram que os alunos desconhecem a ginástica geral, e a mesma é pouco trabalhada nas escolas. Há falta de motivação e de conhecimento da ginástica por parte dos professores de Educação Física.

Instituição: *UNIVATES*

## Educação Física nas séries iniciais

Autores: *Valmir Luis Angheben e Cassia Ortolan*

[vmiller@univates.br](mailto:vmiller@univates.br)

Orientador: *Rodrigo Rother*

Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma proposta pedagógica e mostrar que a Educação Física possui um caráter lúdico, ou seja, utiliza-se de jogos e brincadeiras como processo de autoconhecimento, pois a criança somente se conhece no instante que brinca. Esta proposta se baseia na psicomotricidade. Tem como objetivo ampliar o repertório de movimento. Esta prática com crianças nas séries iniciais aborda o desenvolvimento infantil como forma de explorar as organizações mentais da criança, aumentando o contato corporal. A psicomotricidade utiliza-se do brincar como uma prática que relata o aprendizado, movimento e expressões da criança.

Instituição: *UNIVATES*

---

## Prevalência de doenças crônicas em idosos de Cachoeira do Sul - RS

Autores: *Eveline Fronza Da Silva, Gabriela Laste,  
Maria Paz Loayza Hidalgo e Ionara Rodrigues Siqueira*  
[evelinefronza@yahoo.com.br](mailto:evelinefronza@yahoo.com.br)

Orientadora: *Iraci Lucena da Silva Torres*

Com o envelhecimento, advêm alterações fisiológicas que podem estar associadas a patologias crônicas e degenerativas, conduzindo a déficits funcionais e declínio da mobilidade. Este estudo teve como objetivo estabelecer o perfil de saúde da população idosa de Cachoeira do Sul/RS. Para tanto, utilizou-se delineamento transversal. A amostra foi recrutada em 10% do total de bairros e distritos do município, com indivíduos de ambos os sexos e acima de 60 anos, por meio de questionário semi-estruturado. O total da amostra (n=229) foi subdividido em três faixas etárias: 60 a 64 anos; 65 a 75 anos e com mais de 75. Observou-se que doenças crônicas do SNC, como depressão, insônia e doença de Alzheimer, e doenças cardiovasculares, hipertensão e diabetes mellitus apresentaram associação positiva com o aumento da idade, corroborando com estudos anteriores. A idade é o principal fator entre as variáveis demográficas associadas à prevalência dessas patologias, mas cabe lembrar que sofrem influência de uma combinação de fatores, sociais, culturais, ambientais e comportamentais. Nesse sentido, ressalta-se a necessidade de programas de saúde pública, profilaxia primária e secundária que auxiliem na promoção da saúde do idoso.

Instituição: *UNIVATES*

## Educação Física no Ensino Médio

Autores: Valmir Luis Angheben, Cassia Ortolan e Nadia Furini

[vmiller@univates.br](mailto:vmiller@univates.br)

Orientadora: Silvane Isse

Este plano foi elaborado com a finalidade de inserir a Educação Física no Ensino Médio de forma que os alunos possam experimentar formas de atividades diferenciadas do tradicional. A metodologia contempla fazer com que os alunos descubram os meios de uma participação bem sucedida que se manifestem pela forma oral da linguagem corporal nas experiências vividas, mas acima de tudo questionem e sejam críticos em qualquer situação que requer tal processo. O objetivo é oportunizar aos alunos vivências práticas de expressões corporais como forma de reflexão e maneira de contribuir para a formação humana.

Instituição: UNIVATES

---

## Análise da expressão do co-regulador do ar, FHL-2 em células HNTEP

Autora: Adriane Pozzobon

[adripoz@yaho.com.br](mailto:adripoz@yaho.com.br)

Orientadora: Ilma Simoni Brum

A transcrição mediada por androgênios pode ser realçada ou inibida por interações entre o AR (receptor de androgênios) e co-fatores. Esses co-fatores ou co-reguladores são moléculas que podem se ligar a qualquer um dos domínios do AR alterando sua atividade. O FHL-2 (Four-and-a-half LIM domains 2) foi descrito como um co-ativador específico do AR. O tecido prostático foi obtido de cinco indivíduos submetidos à prostatectomia aberta por diagnóstico de Hiperplasia prostática benigna. As células epiteliais foram cultivadas em meio 199, com 5% de soro bovino fetal, desteroideado, como condição controle (C5%) ou tratadas com dihidrotestosterona (DHT) nas concentrações de 10-13, 10-10 e 10-8 M isoladas ou associadas ao antiandrogênio Hidroxiflutamida (Flu 10-6M). O RNA total dessas células foi extraído após 4 horas de tratamento e a expressão do FHL-2 foi avaliada por PCR em tempo real. Os dados foram expressos pela relação FHL-2/ beta-microglobulina (Média  $\pm$  EP), e o grupo que recebeu uma baixa dose de androgênio (DHT.10-13 M) apresentou maior expressão do gene FHL-2 em relação a todos os outros grupos ( $p < 0,05$ ). Os dados obtidos foram: C5% (2,36  $\pm$  1,54), OH-FLU (6,76  $\pm$  3,78), DHT10-8 (4,14  $\pm$  1,28), DHT10-13 (19,20  $\pm$  5,91), OH-FLU+ DHT10-8 (3,36  $\pm$  1,13), OH-FLU+ DHT10-13 (2,66  $\pm$  1,62). Nosso grupo de pesquisa demonstrou que a dose de 10-13 M promove aumento da expressão do AR e também estimula a proliferação de células HNTEP (Hormone Research 60: 209, 2003). O gene FHL-2, que foi descrito como um co-ativador do AR, também pode ser modulado pelos androgênios.

Instituição: UFRGS

Financiador: CNPq

## **Avaliação da qualidade de vida de pacientes prostatectomizados**

Autor: *Fabricio Rizzi*

[fabirizi@hotmail.com](mailto:fabirizi@hotmail.com)

Orientadora: *Débora Ceruti*

Esta é uma pesquisa qualitativa e quantitativa de caráter descritivo, exploratório e de campo. Os objetivos deste trabalho são pesquisar a qualidade de vida de pacientes de um município do Vale do Taquari, Rio Grande do Sul, que no ano de 2007 foram submetidos à cirurgia de prostatectomia e após a sua realização possuem incontinência urinária, e correlacionar os dados com a aplicação ou não de fisioterapia. Escolhi este tema para pesquisar pois o câncer de próstata está crescendo muito nos últimos anos, fato esse explicado pelo aumento da expectativa de vida do homem causada pelo avanço da medicina. Além disso, o campo de mercado nessa área é muito amplo e pouco pesquisado na região do Vale do Taquari, que possui muitos homens de idade acima dos 40 anos. A população e amostra serão fornecidas pelo médico urologista do município, a coleta dos dados será realizada por meio de dois questionários, um formulado pelo pesquisador para saber quanto ao atendimento de fisioterapia e outro já formulado e validado para o português que avalia a qualidade de vida de pacientes que possuem incontinência urinária.

**Instituição:** *UNIVATES*

---

## **Atendimento fisioterapêutico a pacientes neurológicos**

Autor: *Frederico Precht Grave*

[fredericotk@univates.br](mailto:fredericotk@univates.br)

Orientadora: *Magali Grave*

O projeto “Atendimento fisioterapêutico a pacientes neurológicos”, realizado no bairro Santo Antônio, Lajeado-RS, pelos estudantes do curso de Fisioterapia UNIVATES, coordenado pela professora Magali Grave, visa a oportunizar aos acadêmicos do curso situações teórico-práticas do processo de ensino-aprendizagem relacionadas a diferentes patologias do sistema nervoso central e à aplicação da fisioterapia no contexto residencial. Objetiva também a ampliação da qualificação dos acadêmicos para o futuro profissional e, principalmente proporciona a inter-relação entre alunos-família-comunidade, com vistas ao desenvolvimento de práticas humanísticas e solidárias.

**Instituição:** *UNIVATES*

## Perfil das usuárias do serviço de assistência especializada em HIV/AIDS

Autora: *Graciela Elis Hauschild*  
[gracielahauschild@yahoo.com.br](mailto:gracielahauschild@yahoo.com.br)  
Orientadora: *Cássia R. G. Medeiros*

Este estudo, qualitativo, quantitativo, exploratório e descritivo, tem como objetivo identificar o perfil das usuárias do Serviço de Assistência Especializada em HIV/AIDS que realizam o teste anti-HIV, e a aprendizagem obtida no aconselhamento pré-teste. Quinze mulheres foram entrevistadas antes do exame, e dez no momento da entrega dos resultados. Verificou-se que 60% das mulheres têm entre 20 e 29 anos, 73,33% são gestantes e 73,33% não usam preservativo. Predominou a baixa escolaridade (53,33%), do lar (33,33%), renda familiar entre 1 e 2 salários mínimos (53,33%). Vivem com companheiro 66,66%; e 20% são solteiras. Cinquenta por cento sentiam-se tranqüilas no momento da retirada do exame, e as demais referiram medo e ansiedade. A maioria confirma ter aprendido mais sobre o HIV/AIDS e prevenção.

Instituição: *UNIVATES*

---

## Eletroencefalograma- Método de Diagnóstico

Autores: *Kelly Mara Black, Pedro Brito Lima e Leonardo Azevedo*  
[kelly@univates.br](mailto:kelly@univates.br)  
Orientador: *Hamilton Grillo*

O eletroencefalograma é um método para registrar a atividade elétrica espontânea do cérebro. Oferece aplicações em inúmeros setores da psiquiatria e da neurologia. Por exemplo, é o método de escolha para identificação, orientação e tratamento da epilepsia. Serve também para outros distúrbios psíquicos ou mentais. Para tanto, este trabalho visa a realizar breve revisão bibliográfica, a fim de aprofundar e adquirir novos conhecimentos. Este conhecimento é extremamente relevante para o uso de várias profissões na área da saúde, já que este é utilizado como meio de diagnóstico de diversas patologias.

Instituição: *UNIVATES*

## Políticas públicas de saúde da criança

Autoras: *Ana Paula Wommer, Elisabete H. Buffon, Paloma Giongo, Paula Bianchetti e Patrícia Moreira Cardoso*  
[anawommer@yahoo.com.br](mailto:anawommer@yahoo.com.br)  
Orientador: *Glademir Schwingel*

Neste trabalho, tem-se por objetivo verificar quais os principais temas problemáticos e possíveis "soluções" em termos de saúde pública e do ponto de vista fisioterapêutico para a saúde geral da criança, tendo em vista seu desenvolvimento neuropsicomotor pleno, assim como adequada interação com a sociedade. A saúde da criança merece atenção especial quando falamos de saúde pública! É de responsabilidade dos gestores algumas tarefas para monitorar a saúde e o estado nutricional da criança. Para facilitar esse monitoramento e auxiliar as famílias com seus filhos, o governo implantou recentemente o PIM - Primeira Infância Melhor, programa este que visa a monitorar a qualidade de vida e saúde da criança no âmbito familiar.

**Instituição:** UNIVATES

---

## Dicas de postura

Autoras: *Aline Elisa Klein e Greise Selau*  
[alineklein@univates.br](mailto:alineklein@univates.br)  
Orientadora: *Denise Blume*

A postura corporal reflete a condição psicológica e emocional de um indivíduo. Este trabalho é resultado de revisão bibliográfica, realizada na disciplina de Educação Postural e tem por objetivo conscientizar os ouvintes sobre a importância de uma postura adequada, tanto na sedestação (sentado) quanto na ortostase (de pé), bem como na posição deitada. Neste trabalho serão apresentadas ainda a relação direta da postura na respiração e vice-versa. Educação postural: pequenos detalhes que fazem grande diferença.

**Instituição:** UNIVATES

## Qualificação da assistência farmacêutica no Vale do Taquari

Autor: *Juliano Augusto Giordani*

[julianoag@univates.br](mailto:julianoag@univates.br)

Orientadoras: *Luciana Carvalho Fernandes e Carla Kaufmann*

A Assistência Farmacêutica (AF) compreende um conjunto de ações desenvolvidas pelos profissionais de saúde, voltadas para a promoção, proteção e recuperação da saúde, tendo como insumo o medicamento e como objetivo o acesso e seu uso racional. A AF, segundo a definição da Política Nacional de Medicamentos, é caracterizada como “grupo de atividades relacionadas com os medicamentos, destinadas a apoiar as ações de saúde demandadas por uma comunidade”. No período de janeiro de 2006 a janeiro de 2008 foi desenvolvido um projeto de pesquisa no Vale do Taquari – RS, a fim de analisar a AF no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Assim, considerando a presença de inadequações na organização da AF nos municípios do Vale, verificou-se a necessidade de qualificar esse serviço por meio de ações desenvolvidas com as equipes de saúde. O desenvolvimento de estratégias para qualificar a AF será realizado em reuniões com equipes responsáveis pelos serviços de saúde no município. Após aplicação, será avaliado o impacto das estratégias pelo relato dos profissionais. Qualificar a AF permitirá otimizar recursos, evitando desperdícios com o uso incorreto de medicamentos, prevenir problemas relacionados a eles, reduzindo consultas e melhorar o atendimento ao usuário, cooperando com a sua educação no uso racional.

Instituição: *UNIVATES*

Financiador: *CNPq*

---

## Qualificação da assistência farmacêutica

Autora: *Ana Paula Junges*

[apj@univates.br](mailto:apj@univates.br)

Orientadora: *Luciana Carvalho Fernandes*

A Assistência Farmacêutica (AF) é uma política de modelo para os setores da saúde pública, exercida pelo farmacêutico e outros profissionais de saúde, destacando a política de medicamentos, tecnologia e formação de recursos humanos, que possui como tarefa implantar a Política Nacional de Medicamentos, AF e do acompanhamento, realizando assim o uso racional de medicamentos no Sistema do SUS, na Farmácia Básica. Respeita o ciclo da AF desde a seleção à dispensação, reorganiza a AF, descentraliza sua gestão, promove o acesso aos medicamentos e seu uso racional e a eficácia das atividades envolvidas na AF, buscando iniciativas que possibilitam a redução de preços dos produtos, promovendo, inclusive, o acesso da população aos mesmos no âmbito do setor privado. Ocorrendo essa qualificação da AF no Sistema do SUS nos municípios do Vale do Taquari, tem-se o objetivo de oportunizar uma AF qualificada atendendo todos os requisitos para a população do município.

Instituição: *UNIVATES*

## A baixa frequência masculina nos serviços de saúde: questão cultural?

Autora: *Susiê Simoní Gallon*

[su@univates.br](mailto:su@univates.br)

Orientadora: *Cássia Regina Gloter Medeiros*

Este estudo teve abordagem qualitativa e o objetivo de conhecer as causas da baixa frequência masculina nos serviços de saúde. Os dados foram coletados por meio de entrevista semi-estruturada realizada com 25 homens e 14 trabalhadores de saúde. A análise de conteúdo revelou e baixa frequência masculina motivada por questões culturais e de gênero. Percebem saúde como ausência de doença e impossibilidade de trabalhar, nestes momentos é que procuram pelos serviços de saúde. A dificuldade de faltar ao trabalho também influencia na presença dos homens. Tanto os homens como os trabalhadores ressaltaram a mulher como tendo papel de cuidadora e por isto frequentam mais os serviços de saúde. O homem apareceu como provedor e menos vulnerável do que a mulher.

Instituição: *UNIVATES*

---

## Distúrbios de metabolismo dos aminoácidos aromáticos

Autores: *Simone Teresinha Pereira, Rosemeri Etgeton e Ivo da Silva*

[simonepereira@univates.br](mailto:simonepereira@univates.br)

Orientadora: *Claudete Rempel*

A fenilcetonúria, na sua forma mais comum, é causada por uma deficiência na fenilalanina hidroxilase. É uma doença autossômica recessiva, com incidência de 1 em 10.000 a 20.000 nativos; é o erro inato mais comum do metabolismo de aminoácidos. O diagnóstico pré-natal e a detecção do portador acontecem no exame feito no recém-nascido para a discriminação da fenilcetonúria por meio de amostras de sangue obtidas por punção no calcanhar - o Teste do Pezinho. O gene da fenilalanina hidroxilase localiza-se no cromossomo 12q. As crianças são normais ao nascerem e, se não tratadas, exibem sintomas neurológicos que incluem reflexos tendinosos profundos exacerbados, hiperatividade e retardamento mental. A fenilalanina alimentar não é usada para síntese e proteínas e é decomposta pela via da tirosina. A deficiência dessa enzima (fenilalanina hidroxilase) ou do seu co-fator tetraidrobiopterina causa acúmulo de fenilalanina nos líquidos corporais.

Instituição: *UNIVATES*

## **Sentimentos da equipe de enfermagem frente ao óbito em uma UTI/P**

Autora: *Marcia Daiane Link Pereira*

[mpereira@univates.br](mailto:mpereira@univates.br)

Orientadora: *Giselda Veronice Hahn*

A pesquisa intitulada "Sentimentos da equipe de enfermagem frente ao óbito em uma UTI/P" tem por objetivo conhecer se os profissionais que atuam na UTI/P receberam suporte psicológico para trabalhar com as situações de morte e quais os recursos buscados por estes para o enfrentamento da morte na UTI/P. Foram entrevistados cinco profissionais que atuam na UTI e neonatal de um hospital de médio porte do interior do RS, no turno da noite.

**Instituição:** *UNIVATES*