

2.1.2.11. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - PPGAIS

MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

COORDENADOR: THIAGO GOMES HECK (UNIJUÍ/DCVida)

COORDENADORA ADJUNTA: JANICE DE FÁTIMA PAVAN ZANELLA (UNICRUZ)

RESUMO:

O Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Atenção Integral à Saúde é um projeto interinstitucional com característica interdisciplinar, em associação ampla entre a UNIJUÍ e UNICRUZ. Recomendado pela CAPES/MEC, em dezembro de 2013 e reconhecido pelo MEC em setembro de 2014. Dedicar-se à pesquisa e à produção de conhecimento no campo da Saúde, com ênfase em duas linhas: Processos saúde-doença-cuidado e Processos químicos e biológicos em saúde. O público-alvo consiste em profissionais com formação superior na área da saúde e em áreas afins. O título concedido é Mestre em Atenção Integral à Saúde. Possui duração de 24 (vinte e quatro) meses, totalizando 450 horas aula, correspondendo a 30 créditos, distribuídas em disciplinas obrigatórias, disciplinas eletivas e atividades orientadas, organizadas e ofertadas na UNIJUÍ e na UNICRUZ. As aulas ocorreram nas quintas-feiras e sextas-feiras, nos turnos manhã, tarde e noite. O curso ofereceu 22 (vinte e duas) vagas, conforme Edital de Seleção e vagas para aluno especial. Já foi concluído o processo seletivo para sua quarta turma.

OBJETIVOS:

- Produzir conhecimento científico e consolidar a pesquisa, por meio da formação de pesquisadores, docentes e demais profissionais para atuar na área da Saúde, tendo como referência metodológica a interdisciplinaridade e como temática fundamental a atenção integral à saúde;
- Formar profissionais críticos e reflexivos capazes de intervir na realidade, por meio de ações considerando o contexto em que os indivíduos e população estão inseridos e produzir conhecimento específico da área de modo a atender as demandas da população e dos cursos de formação profissional da área.

RESULTADOS:

- Ingresso de 22 estudantes regulares no ano de 2016;
- Ingresso de 9 alunos especiais;
- Foram ofertadas 14 disciplinas;
- As disciplinas tiveram fórum de discussão com os setores responsáveis pela prestação de serviço na área da saúde da região;
- As disciplinas constituíram espaço de atualização e aprofundamento teórico e prático em saúde;
- As disciplinas contribuíram para formação em pesquisa em saúde;
- O corpo docente permanente ampliou as relações de pesquisa entre a UNIJUÍ e a UNICRUZ, formalizado co-orientações de alunos de mestrado, participações em bancas e execução de projetos pesquisa;
- O corpo docente permanente ampliou as relações de pesquisa com docentes do Departamento de Ciências da Vida, consolidando os grupos de pesquisa que sustentam o programa, formalizado pelas co-orientações e participações em bancas;

- A execução de projetos de mestrado, junto aos grupos de pesquisa dos quais participam alunos de graduação bolsista e/ou voluntários na iniciação científica ou na extensão, aproximou a pós-graduação da graduação, qualificando a formação de ambos;
- Foram titulados no ano de 2016, 17 alunos da primeira turma e 5 alunos da segunda turma, totalizando 23 mestres em Atenção Integral à Saúde (1 em 2015, 22 em 2016).
- Docentes e estudantes participaram de discussões sobre a pesquisa do programa, na forma de painéis temáticos dos grupos de pesquisa no Salão do Conhecimento;

3. PROMOÇÕES DE EVENTOS

AULA INAUGURAL

Tema: Integralidade em saúde e doenças crônicas não-transmissíveis: Onde Estamos, para onde vamos?

Palestrante: Aline Marcadenti de Oliveira (IC/UFRGS/UFCSPA)

Campus UNIJUI, Ijuí - 04 de março de 2016

Nº DE PARTICIPANTES: 100 pessoas

SALÃO DO CONHECIMENTO - PAINÉIS TEMÁTICOS - ÁREA TEMÁTICA - SAÚDE

Temática: Atenção em Saúde: Abordagens Multidisciplinares

Grupo(s) de Pesquisa: Grupo em Atenção à Saúde - GPAS

Coordenadoras do painel: Eliane Roseli Winkelmann e Eniva Miladi Fernandes Stumm

Subtema 1: Fisioterapia na Reabilitação Cardíaca fase I

Painelistas: Eliane Roseli Winkelmann; Pollyana Windmoller (mestranda)

Subtema 2: Histerossalpiblografia virtual, primeira experiência no Brasil: Série de casos

Painelista: Guilherme Galante Heuser (mestrando)

Subtema 3: Câncer de Pele Não Melanoma

Painelista: Cristiane Ludtke Heuser (mestranda)

Subtema 4: Transtornos Mentais Comuns em Trabalhadores que utilizam Agrotóxicos Painelista: Pâmela Morin (mestranda)

Subtema 5: Estresse de Trabalhadores do Cárcere

Painelista: Sabrina Azevedo Wagner Benetti (mestranda)

Subtema 6: Qualidade de Vida de Renais em Tratamento Hemodialítico

Painelista: Carolina Renz Pretto (mestranda)

Subtema 7: Segurança do Paciente em Centro Cirúrgico

Painelista: Cátia Cristiane Mate Dezorde (mestranda)

Miniauditoria 3 - *Campus Ijuí/RS - Ijuí/RS*

DATA: 28/09/2016 (manhã e tarde)

Nº DE PARTICIPANTES: 50 pessoas

Temática: Proteínas de Choque Térmico e a saúde

Grupo(s) de Pesquisa: Grupo de Pesquisa em Fisiologia (GPeF)

Coordenador do painel: Thiago Gomes Heck

Subtema 1: Terapia Térmica e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Analu Bender dos Santos (mestranda)

Subtema 2: Exercício e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Iberê Machado Kostricky

Subtema 3: Perda auditiva e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Marcos Soares (mestranda)

Subtema 4: Extratos fitoquímicos e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Jessyca Bandeira Correa (mestranda)

Subtema 5: Hormônios femininos e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Carolain Felipin Vincensi (mestranda)

Subtema 6: Resposta adrenérgica e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Fernanda Baldissera

Subtema 7: Massa muscular e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Rafael Pereira (mestrando)

Subtema 8: Diabetes e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Priscila Seibert (mestranda)

Subtema 9: Poluição atmosférica e Proteínas de Choque Térmico

Painelista: Pauline Brendler Goettems Fiorin

LOCAL: Mini auditório 4 - *Campus* Ijuí/RS - Ijuí/RS

DATA: 30/09/2016 (manhã e tarde)

Nº DE PARTICIPANTES: 50 pessoas

Temática: A interface da pesquisa com o envelhecimento e suas implicações na saúde

Grupo(s) de Pesquisa: GERON- Grupo de Pesquisa em Envelhecimento Humano

Coordenadores do painel: Ligia Beatriz Bento Franz e Evelise Moraes Berlezi

Subtema 1: Níveis de fragilidade, apoio social e avaliação da atenção primária de saúde da população idosa de um município do noroeste do estado do Rio Grande do Sul

Painelista: Carolina Baldissera Gross

Subtema 2: Estudo do risco cardiovascular em mulheres no período do climatério

Painelista: Fernanda Dallazen

Subtema 3: Relação da esteatose hepática e a dislipidemia em mulheres no climatério

Painelista: Vanessa Bonfada

Miniauditório 3 - *Campus* Ijuí/RS - Ijuí/RS

30/09/2015 (manhã e tarde)

Nº DE PARTICIPANTES: 50 pessoas

Temática: Pesquisa Convergente Assistencial: um olhar na perspectiva do paciente oncológico

Grupo(s) de Pesquisa: Grupo em Atenção à Saúde - GPAS

Painelistas: Adriane Cristina Bernat Kolankiewicz e Marli Maria Loro

Miniauditório 4 – *Campus Ijuí/RS* - Ijuí/RS

28/09/2015 (tarde)

Nº DE PARTICIPANTES: 50 pessoas

SALÃO DO CONHECIMENTO - OFICINA - ÁREA TEMÁTICA - SAÚDE

Temática: A Problematização como Metodologia de Ensino

Grupo em Atenção à Saúde - GPAS

Facilitadoras: Mestrandas Cátia Matte e Gerli Elenise Herr

Miniauditório 2 – *Campus Ijuí/RS* - Ijuí/RS

28/09/2015 (manhã)

Nº DE PARTICIPANTES: 30 pessoas

Temática: Interpretação de Hemograma

Grupo de Pesquisa em Fisiologia (GPeF)

Facilitador: Matias Nunes Frizzo

Miniauditório 2 – *Campus Ijuí/RS* - Ijuí/RS

28/09/2015 (tarde)

Nº DE PARTICIPANTES: 30 pessoas

4. PARTICIPAÇÕES EM BANCA DE OUTRAS IES

STUMM, Eniva Miladi Fernandes; BOFF, Eva Teresinha; Participação em banca de Mariele Amaral Schneider Cardoso. Qualidade de Vida de Mulheres que Vivem com HIV/AIDS e fatores relacionados. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrado em Atenção integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

STUMM, Eniva Miladi Fernandes; DALLEPIANE, L. B.; BERLEZI, Evelise Moraes. Participação em banca de Andressa Rodrigues Pagno. Iatrogenia por interação medicamentosa e sua relação com a potencialização da síndrome da fragilidade em idosos. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrado em Gerontologia) - Universidade Federal de Santa Maria.

BATTISTI, Iara Denise Endruweit; STUMM, Eniva Miladi Fernandes; BETEMPS, Débora Leitzke; DALCIN, Dionéia. Participação em banca de Letiane Peccin Ristow. Análise da exposição à agrotóxicos entre agricultores no município de Cerro Largo/RS. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrado em Desenvolvimento em Políticas Públicas) - Universidade Federal da Fronteira Sul.

BATTISTI, Iara Denise Endruweit; VISENTINI, Monize Samara; STUMM, Eniva Miladi Fernandes; DALCIN, Dionéia. Participação em banca de Ângela Leusin Mattiazzi. Exposição à agrotóxicos e alterações auditivas em trabalhadores rurais de um município da região noroeste do Rio Grande do Sul. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrado em Desenvolvimento em Políticas Públicas) - Universidade Federal da Fronteira Sul.

WINKELMANN, Eliane Roseli; MOREIRA, P. R. Participação em banca de Jéssica Oliveira Anunciação. Efeitos do treinamento muscular inspiratório em indivíduos idosos com hipertensão

arterial sistêmica e apnéia obstrutiva do sono. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrando em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

WINKELMANN, Eliane Roseli; HECK, Thiago Gomes. Participação em banca de João Guilherme Chaves Parizotto. Controle reflexo da ventilação em pacientes com insuficiência cardíaca crônica e apnéia obstrutiva do sono: influência da força muscular inspiratória. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrando em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

LAUXEN, S. L.; BOFF, Eva Teresinha de Oliveira; BIANCHI, P. D.. Participação em banca de Anderson Barbosa Scheifler. O Bolsista Prouni na universidade de Cruz Alta: perspectivas e impactos sociais. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social) - Universidade de Cruz Alta.

BOFF, EVA TERESINHA DE OLIVEIRA; COUTO, L. N.; COSER, J. Participação em banca de Lidiane Coradini Carvalho. Integralidade na atenção à saúde: um estudo com as mulheres enfermeiras que atuam nas estratégias de saúde da família da cidade de Cruz Alta/RS. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

GALIAZZI, M. C.; MELLO, E. M. B.; FERREIRA, M.; TAUCHEN, G.; BOFF, Eva Teresinha de Oliveira. Participação em banca de Márcia Von Frühauf Firme. O que se mostra sobre SI nos registros dos professores de Ciências da Natureza e Matemática participantes do processo de formação de professores Cirandar: rodas de investigação desde a escola. 2016. **Exame de qualificação** (Doutorando em Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde) - Universidade Federal do Rio Grande.

DALLEPIANE, L. B.; FRANZ, Ligia Beatriz Bento; SILVA, S. V.. Participação em banca de Thaís Cauduro Dallasta. Impacto da saúde oral e fatores sociodemográficos na qualidade de vida da população idosa. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Gerontologia) - Universidade Federal de Santa Maria.

BERLEZI, Evelise Moraes.; FRANZ, Ligia Beatriz Bento; DALLEPIANE, L. B.. Participação em banca de Fernanda Dallazen. Estudo do Risco Cardiovascular em Mulheres no Período do Climatério. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Gerontologia) - Universidade Federal de Santa Maria.

DALLEPIANE, L. B.; FRANZ, Ligia Beatriz Bento; BERLEZI, Evelise Moraes. Participação em banca de Cintia Cristina Sulzbach. Avaliação dos atributos da Atenção Primária à Saúde: perspectivas dos idosos longevos e profissionais da Estratégia Saúde da Família. 2016. **Exame de qualificação** (Mestrando em Gerontologia) - Universidade Federal de Santa Maria.

SPEROTTO, R. L.; HORN, R. C.; HECK, Thiago Gomes. Participação em banca de Roberta Lélis Dias Pereira. Comparação dos efeitos da Campomanesia xanthocarpa e do ácido acetilsalicílico em parâmetros inflamatórios e antioxidante de camundongos para receptor ldl (ldlr-ko). 2016. **Dissertação** (Mestrado em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

HECK, Thiago Gomes; LUDWIG Mirna Stela; TREVISAN, G.. Participação em banca de Fernando Garcez Porto. Efeitos do ácido galico e ácido clorogênico, isolados e em associação, no perfil lipídico, endotelial e oxidativo de ratos wistar. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

BELLO-KLEIN, A.; HECK, Thiago Gomes; KARSTEN, M.; RIGATTO, K. V. Participação em banca de Leonardo Calegari. Treinamento físico aeróbio melhora a sensibilidade barorreflexa, o quimiorreflexo periférico e o perfil inflamatório em ratos com insuficiência cardíaca. 2016. **Tese** (Doutorado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre.

LUDWIG, Mirna Stela; HOMEM DE BITTENCOURT Jr., PI; DALLAGO, P.. Participação em banca de Iberê Machado Kostrycki. Resposta anti-inflamatória do exercício físico agudo exposto ao material particulado fino não ocorre em camundongos obesos. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre.

STUMM, Eniva Miladi Fernandes; FRIZZO, Matias Nunes; BOLIGON, A. A.; KLAFKE, J. Z.. Participação em banca de Amanda Spring de Almeida. Biomarcadores da aterosclerose subclínica e produtos naturais como medicina alternativa e complementar. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

LUDWIG, Mirna Stela; FRIZZO, Matias Nunes; AITA, C. A. M.; KLAFKE, J. Z.. Participação em banca de Juliana Soares Otero. Efeito inibidor da campomanesia xanthocarpa na agregação plaquetária: comparação e sinergismo com o ácido acetilsalicílico. 2016. **Dissertação** (Mestrado em Atenção Integral à Saúde) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul e Universidade de Cruz Alta.

CRUZ, I. B. M.; BICA, C. G.; BAUERMANN, L. F.; FRIZZO, Matias Nunes; SAGRILO, M. R.. Participação em banca de Alencar Kolinski Machado. Análise das Propriedades Neurofarmacológicas do Euterpe oleracea (açai): Estudo in vivo do Potencial Uso no Tratamento de Psicose Maior. 2016. **Exame de qualificação** (Doutorando em Farmacologia) - Universidade Federal de Santa Maria.

5. LABORATÓRIOS

LABORATÓRIO DE ENSAIOS BIOLÓGICOS

RESPONSÁVEIS: MIRNA STELA LUDWIG e THIAGO GOMES HECK

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

- Desenvolvimento de pesquisa científica com modelos experimentais animais e material biológico humano, envolvendo análises biológicas, hematológicas, bioquímicas e moleculares relativas à projetos do Grupo de Pesquisa em Fisiologia – GpeF;
- Desenvolvimento de atividades de pesquisa relativas a trabalhos de conclusão de curso (TCC) de alunos dos cursos de graduação da UNIJUI (Ciências Biológicas, Nutrição, Fisioterapia, Farmácia, Enfermagem e Educação Física);
- Desenvolvimento de estágios curriculares, extracurriculares e trabalhos de iniciação científica de alunos de graduação da UNIJUI (Ciências Biológicas, Enfermagem, Nutrição, Fisioterapia, Farmácia e Educação Física);
- Realização de protocolos experimentais relativos a projetos de pesquisa de alunos de pós-graduação *stricto sensu* do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral à Saúde da UNIJUI/UNICRUZ e de outras IES nacionais parceiras (UFCSPA, UFRGS, UDESC, UNICRUZ);
- Realização de aulas práticas relacionadas a área básica da Saúde e de Ciências Biológicas;
- Promoção de seminários semanais para discussão de resultados de pesquisa, artigos científicos e planejamento de atividades;
- Interação dos alunos e pesquisadores com membros de outros grupos de pesquisa da Instituição e de outras IES nacionais (UFCSPA, UFRGS, UDESC, IESA, UNICRUZ, UPF) e internacionais (Prof. Philip Newsholme, Curtin University, Australia).

Interação entre diferentes níveis de ensino pela atuação em projetos de pesquisa.

OBJETIVOS:

- Desenvolver atividades de pesquisa básica, envolvendo análises biológicas, bioquímicas e moleculares, do Grupo de Pesquisa em Fisiologia – GpeF.
- Oferecer um espaço acadêmico laboratorial para o desenvolvimento de projetos de pesquisa de alunos de pós-graduação *stricto sensu* do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral à Saúde da UNIJUI/UNICRUZ.

- Oferecer um espaço acadêmico laboratorial para o desenvolvimento de projetos de pesquisa relativos aos trabalhos de conclusão de curso (TCC) de alunos dos cursos de graduação da UNIJUI.
- Promover a qualificação do corpo discente e docente do GPeF por meio de seminários, atividades de estágio, iniciação científica e interação interinstitucional.
- Promover espaço de interação entre graduandos e pós-graduandos da instituição, e com demais instituições nacionais e internacionais, por meio de intercâmbio de acadêmicos para desenvolvimento de atividades científicas e qualificação acadêmica.
- Oferecer espaço acadêmico institucional para a realização de aulas práticas relacionadas a área básica da Saúde e Ciências Biológicas.

Aproximar os diferentes níveis de ensino pela atuação na pesquisa multi e interdisciplinar.

RESULTADOS:

As atividades de pesquisa realizadas no Laboratório de Ensaio Biológicos resultaram em Trabalhos de Conclusão de Curso – TCC; dissertação de mestrado e teses de doutorado;

Participação e divulgação de resultados em eventos científicos locais (Salão do Conhecimento UNIJUI 2016, Seminário de Iniciação Científica UNICRUZ), regionais (Congresso da Sociedade de Cardiologia do Rio Grande do Sul, Simpósio Gaúcho de Farmacologia, Encontro de Estudos Farmacêuticos e VII COPEC), nacionais (Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Fisiologia, Congresso da Sociedade Brasileira de Diabetes) e Internacionais (Simpósio Internacional de Fisiologia do Exercício e (In)Atividade Física).

Foram realizadas aulas práticas relacionadas a conteúdos das áreas de Bioquímica, Biologia Celular e Molecular, Ensaio Químico e Biológicos, Laboratório de Experimentação animal, em nível de graduação e pós-graduação.

Foi realizada a interação permanente entre professores mestres e doutores, efetivos e horistas, com alunos de ensino médio, graduação e pós-graduação.

Foram aprovados no ano de 2016 dois projetos submetidos para agência de fomento (FAPERGS e CNPq, totalizando 60 mil reais de recursos para aquisição em bens de consumo e permanentes) .

No ano de 2016 foi criado o site do Grupo de Pesquisa em Fisiologia (www.gpef-unijui.com) que divulga semanalmente as atividades realizadas no laboratório de ensaios biológicos, como seminários, produções científicas, artigos de relevância teórica e prática para pesquisa.

Além destes, os resultados obtidos em pesquisas desenvolvidas pelo GPeF geraram produções científicas.

LABORATÓRIO DE FIOLOGIA E ANATOMIA HUMANA

RESPONSÁVEL: MIRNA STELA LUDWIG e PAULINE BRENDLER GOETTEMES FIORIN

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

As atividades desenvolvidas nos laboratórios de fisiologia e de anatomia humana estão voltadas, principalmente, para a demanda semestral de aulas práticas previstas nos planos de ensino das disciplinas de Anatomia e Fisiologia Humana que integram o Núcleo Comum da Saúde, e demais cursos vinculados ao DCVida (Estética e Cosmética, e Ciências Biológicas) e ao DHE (Educação Física). Além disso, o laboratório de fisiologia humana também está voltado para práticas do ensino na pós-graduação (Lato sensu e Stricto Sensu – PPGAIS).

Os laboratórios de fisiologia e de anatomia humana recebem alunos para o desenvolvimento de estágio e monitoria, com intuito de aprofundar conhecimento e auxiliar demais acadêmicos dos cursos do departamento no estudo das áreas de anatomia e fisiologia humana. Além disso, estagiários e monitores aprimoram e desenvolvem, juntamente com os professores, novas propostas metodológicas para o ensino teórico-prático das áreas.

O laboratório de anatomia humana também está disponível para visitação da comunidade externa, principalmente escolas e outras instituições de ensino, e vem desenvolvendo novas técnicas de preservação de peças anatômicas com estagiários, monitores e outros grupos de estudo da instituição.

O laboratório de fisiologia humana é utilizado como espaço para articulação de conhecimento e discussões do Grupo de Pesquisa em Fisiologia, por meio de seminários semanais, com a participação de acadêmicos voluntários, bolsistas, pós-graduandos e professores.

OBJETIVOS:

- Proporcionar aos acadêmicos da graduação (DCVida e DHE) e pós graduação (PPGAIS) atividades práticas contemplando o proposto nos planos de ensino e no Projeto Político Pedagógico de cada curso.
- Proporcionar aos acadêmicos dos cursos de graduação, um espaço para ampliar e aprimorar o conhecimento sobre o corpo humano, propostas metodológicas e técnicas anatômicas, atuando como monitores e estagiários nesses espaços de ensino.
- Proporcionar à comunidade externa um espaço de conhecimento e reflexão a cerca do corpo humano e da saúde.

RESULTADOS:

Nestes laboratórios foram desenvolvidas atividades de ensino, como aulas práticas da graduação e pós-graduação, atividades de extensão por meio da visitação da comunidade externa, representada por escolas e instituições de ensino superior da região, atividades de extensão e pesquisa, por meio do desenvolvimento de novos materiais de ensino e técnicas de confecção e preservação de peças anatômicas, vinculadas a linha de pesquisa "Ensino Integrado de Anatomia e Fisiologia Humana", do Grupo de Pesquisa em Fisiologia (GPeF), além de 35 seminários realizados pelo GPeF.

BIOTÉRIO

RESPONSÁVEL: PAULINE BRENDLER GOETTEMES FIORIN

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

O Biotério da Unijuí é classificado como Biotério de Criação e Manutenção, que tem por objetivo a manutenção de matrizes e de animais para fins de experimentação e ensino, proporcionando o cuidado e o bem-estar necessário para que os animais sejam utilizados em pesquisas científicas e aulas práticas na instituição.

O Biotério é constituído por uma área total de 71,48 m², dividido em dois ambientes, área de criação e área de experimentação. Para manutenção do bem-estar animal, os animais são mantidos isolados em salas de aproximadamente 4,8m².

O acesso à área de criação dos animais é restrito ao técnico do setor, ao estagiário que auxilia nos cuidados aos animais, a médica veterinária responsável e à coordenação do biotério. A entrada no setor de animais acontece de duas a três vezes por semana para limpeza e manutenção.

Os pesquisadores têm acesso apenas à área de experimentação em períodos bem definidos de acordo com o trabalho experimental a ser desenvolvido.

Os animais mantidos no biotério da Unijuí são utilizados em pesquisas científicas na área da saúde e biológicas, por alunos da graduação do DCVida (Enfermagem, Nutrição, Farmácia, Fisioterapia, Ciências Biológicas) e do DHE (Educação Física), e, por alunos da pós-graduação Stricto Sensu (Programa de Pós-graduação em Atenção Integral à Saúde, PPGAIS - UNIJUI/UNICRUZ).

OBJETIVOS:

Proporcionar aos estudantes atividades práticas contemplando o que está proposto no Projeto Político Pedagógico dos Cursos do Departamento de Ciências da Vida.

Disponibilizar animais para atividades de ensino e pesquisa da Universidade.

Fornecer aos alunos e pesquisadores da instituição infraestrutura e condições técnicas necessárias para a realização de experimentação animal nas diversas áreas da saúde e biológicas.

Promover e manter o bem-estar dos animais mantidos no biotério para fins de experimentação animal.

RESULTADOS:

O espaço destinado ao Biotério foi totalmente reformado, sendo a obra finalizada em Junho de 2016. O ambiente foi construído e a demanda atualizada em conformidade com a Resolução Normativa nº 33, de 18 de Novembro de 2016, do CONCEA.

A área do Biotério é constituída por 11 ambientes num total de 71,48 m², construída em alvenaria com paredes divisórias de gesso cartonado e piso vinílico. O mesmo se divide em duas áreas, área de criação e área de experimentação.

Na área de criação as salas se dividem em: Sala de higienização (4,99m²); Sala de Eutanásia (4,32 m²); Criação de Espécies 1 (4,80 m²); Criação de espécies 2 (4,80 m²); Criação de Espécies 3 (3,60 m²); e Sala de Estoque (3,60 m²). Na área de Experimentação têm-se as seguintes salas: Sala para animais em experimentação 1 (3,20 m²); Sala para animais em experimentação 2 (3,84 m²); Sala para isolamento/quarentena (2,16 m²); Sala de procedimentos (5,35 m²); Administrativo (2,56m²) e Vestiário (2,08 m²).

Atualmente o biotério conta com 100 ratos Wistar adultos entre machos e fêmeas, e 27 camundongos B6129SF2/J(B6) adultos entre machos e fêmeas, mantidos em gaiolas individuais para ratos (45cmx30cmx15cm, no máx. 5 ratos por gaiola, considerando peso e gênero) e camundongos (27cmx16,5cmx16cm, no máx. 5 camundongos por gaiola, ou 36cmx30cmx16cm no máx. 11 camundongos, considerando peso e gênero).

No ano de 2016 foram utilizados animais do Biotério da Unijuí para a realização dos seguintes projetos de pesquisa: "Qualidade Anestésica do Propofol em Microemulsão Administrado por via intraperitoneal em camundongos", coordenado pelo Professor Fernando Silvério Ferreira da Cruz, aprovado no CEUA sob o número de protocolo 008/2016; "Perfil fitoquímico de extratos da casca de *Schinus Lenticifolius* (Aroeira) e o efeito sobre a resposta celular ao estresse" coordenado pelo Professor Thiago Gomes Heck, aprovado no CEUA sob o número de protocolo 005/2016; e "O efeito do extrato aquoso de *Cnicus benedictus* L. (Cardo santo) sobre os estágios iniciais do desenvolvimento embrionário de camundongos", coordenado pelo Professor Volnei de Almeida Teixeira, aprovado no CEUA sob o número de protocolo 006/2016. Além disso, foram utilizados animais para disciplina de Experimentação Animal, do Programa de Pós-Graduação Strictu Sensu em Atenção Integral à Saúde, do PPGAIS - UNIJUÍ/UNICRUZ, coordenada pelos Professores Thiago Gomes Heck; Mirna Stela Ludwig e Jonatas Zeni Klafke, protocolo aprovado no CEUA sob o número 016/2016.

Por meio dos seguintes projetos e aulas práticas desenvolvidas com animais mantidos no Biotério da Unijuí foi possível propiciar a formação de alunos de graduação, através de trabalhos de conclusão de curso, qualificação científica de bolsistas de iniciação científica com projetos de pesquisa, além de fomentar a formação de mestrados na área da saúde, por meio de projetos de pesquisa e aulas práticas.

CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA

RESPONSÁVEL: ELIANE ROSELI WINKELMANN

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

Atividades de coleta de dados de pesquisas relacionados a projetos institucionais e viabilização de projetos de mestrado (PPGAIS), envolvendo a área de Fisiopatologia do Exercício.

Atividades das disciplinas do PPGAIS: Bases Fisiológicas do Exercício Físico para Populações Especiais e Fisiopatologia das Doenças Crônicas Não-Transmissíveis.

OBJETIVOS:

- Proporcionar espaço para realização de atividades acadêmicas do curso de graduação.
- Proporcionar espaço para realização de atividades de ensino e de pesquisa do PPGAIS.

RESULTADOS:

- No ano de 2016 foram coletados dados de projetos de pesquisa envolvendo estudantes de graduação e de mestrado, possibilitando a viabilização de pesquisa e da prática no laboratório.

6. PROJETOS DE PESQUISAS

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: AVALIAÇÃO DA DOR, ESTRESSE E COPING EM PACIENTES E FAMILIARES NO ÂMBITO HOSPITALAR

Coordenadora: ENIVA MILADI FERNANDES STUMM

Período de realização da pesquisa: 01/04/2013 - 01/04/2018

Apresentação: Trata-se de uma pesquisa quantitativa, descritiva, analítica, transversal, que busca avaliar a dor, estresse e coping de pacientes e de familiares, no âmbito de um hospital geral.

Público-alvo: Comunidade científica; Estudantes

Objetivos:

- Avaliar dor, estresse e coping em pacientes no âmbito de um hospital geral, com o uso de instrumentos validados.
- Mensurar níveis de estresse e coping em familiares de pacientes com dor, no âmbito hospitalar.

Resultados:

Produção de 3 trabalhos de conclusão de curso com os temas: 1. Estresse percebido em familiares de pacientes em sala de espera de um centro cirúrgico; 2. Coping em familiares de paciente no transoperatório. 3. Avaliação da dor e analgesia de mulheres em pós-operatório imediato de cirurgia ginecológicas e obstétricas. Conclusão de dissertação de mestrado. 1. Cibele Thomé da Cruz. Dor e Estresse de recém nascidos (RN) submetidos a punção venosa em terapia intensiva. 2016. Dissertação (Mestrado em Atenção integral à saúde) - UNICRUZ/UNIJUI. Orientação de dissertação de mestrado. 2. Marileia Stube. Estresse e coping em familiares de recém nascidos internados em terapia intensiva. 2015. Dissertação (Mestrado em Atenção integral à saúde) - UNICRUZ/UNIJUI

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 420

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 420

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuitude Parcial (%): 0

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: AVALIAÇÃO DE PACIENTES PÓS TRANSPLANTE RENAL

Coordenadora: ELIANE ROSELI WINKELMANN

Período de realização da pesquisa: 01/03/2013 - 29/07/2016

Apresentação: Projeto de pesquisa Institucional,

Público-alvo: Comunidades locais

Projeto de cunho e responsabilidade social: Sim

Objetivo:

Verificar o perfil de doentes pós transplante renal quanto aos fatores de risco cardiovascular, aptidão física, antropométrica, bioquímica, qualidade de vida e aferição cronotipo.

Resultados:

Os resultados estão descritos nas publicações.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 40

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 40

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA COM USO DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA

Coordenadoras: ELIANE ROSELI WINKELMANN e ANGÉLICA DIETRICH

Período de realização da pesquisa: 19/11/2012 - 31/07/2016

Apresentação: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) compreende um grupo de entidades clínico-patológicas que têm em comum a obstrução ao fluxo aéreo. É uma patologia crônica não transmissível que não apresenta cura e precisa de uma equipe multiprofissional que possa auxiliar no acompanhamento da evolução desta patologia. A reabilitação pulmonar vem a contribuir utilizando várias técnicas não invasivas e dentro delas a ventilação não invasiva e o exercício aeróbio.

Público-alvo: Idosos

Projeto de cunho e responsabilidade social: Sim

Objetivo:

Comparar os efeitos agudos e crônico do uso da pressão positiva contínua (CPAP) associado ao exercício aeróbio com os efeitos do exercício físico isolado em pacientes com DPOC classe leve e moderada.

Resultados:

Vários artigos foram produzidos com resultados do projeto.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 30

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 30

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Grupo de Pesquisa em Fisiologia - GPeF

Título: HSP70 COMO BIOMARCADOR DO “PONTO CRÍTICO” DA REALIZAÇÃO DE EXERCÍCIO FÍSICO EXPOSTO À POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NO DIABETES

Coordenadores: THIAGO GOMES HECK, MIRNA STELA LUDWIG

Período de realização da pesquisa: 06/01/2014 - 09/01/2017

Apresentação: A proposta é colaborar no desenvolvimento e aplicação, de um novo biomarcador que funcione como DIAGNÓSTICO e ÍNDICE DE PROGNÓSTICO do equilíbrio metabólico, quadro pró/anti-inflamatório e estado redox do organismo em resposta ao exercício físico, em diabéticos. Temos o intuito de fundamentar o uso de novos biomarcadores para avaliar os riscos/benefícios da intensidade de exercício a ser prescrita para diabéticos, fundamentalmente em condições de má qualidade do ar (poluição atmosférica)

Público-alvo: Estudantes, Estudantes (intercâmbio)

Objetivo:

Avaliar o uso das proteínas de choque térmico (HSP70) como biomarcador do “ponto crítico” da realização de exercício físico em animais diabéticos expostos à poluição atmosférica.

Resultados:

Os resultados gerados contribuem de maneira inédita no campo do conhecimento da área da saúde com novas informações científicas acerca das inter-relações dos processos inflamatório, oxidativo e moleculares em duas condições de relevância global, individualmente e em associação: o diabetes e a exposição à poluição atmosférica. Eles trazem subsídios para novas estratégias terapêuticas de intervenção, prevenção ou tratamento para a população, fundamentalmente por tratar-se de uma proposta que envolve o desenvolvimento de conhecimento científico para a área de ciências do exercício físico, uma estratégia terapêutica que atualmente deixa de ser conceituada como coadjuvante terapêutico e passa a ser prescrita como tratamento/prevenção essencial para muitas doenças, especialmente o diabetes.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuitade Parcial (%): 0

Grupo de Pesquisa: Grupo de Pesquisa em Fisiologia - GPeF

Título: EFEITO DA TERAPIA DE CHOQUE TÉRMICO SOBRE O METABOLISMO GLICÍDICO E LIPÍDICO, PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E ESTADO REDOX E INFLAMATÓRIO EM RATAS OVARECTOMIZADAS

Coordenadores: MIRNA STELA LUDWIG, THIAGO GOMES HECK

Período de realização da pesquisa: 11/02/2015 - 10/02/2018

Apresentação: O projeto visa estudar os efeitos da terapia de choque térmico e da HSP70 sobre as condições metabólicas, sobre parâmetros hematológicos, estado redox e inflamatório associados à falta de estrogênio. As investigações serão realizadas em modelo animal de ovariectomia, submetido à terapia de choque térmico.

Público-alvo: Mulheres, Comunidade científica, Estudantes

Objetivo:

Avaliar o efeito da terapia de choque térmico sobre o metabolismo da glicose e lipídios, parâmetros hematológicos, estado oxidativo e inflamatório em ratas submetidas à falta de estrogênio induzida por ovariectomia.

Resultados:

Os resultados gerados contribuem de maneira inédita no campo do conhecimento da área da saúde com novas informações científicas acerca das inter-relações dos processos inflamatório, oxidativo e moleculares em uma condições de relevância global na saúde da mulher, o processo de hipostrogenismo da menopausa. Nossos dados trazem subsídios para novas estratégias terapêuticas de intervenção, prevenção ou tratamento para a população feminina, fundamentalmente por tratar-se de uma proposta que envolve o desenvolvimento de conhecimento científico para aplicação de terapias complementares e/ou alternativas como estratégia terapêutica: A terapia térmica. Foram gerados avanços no conhecimento dos efeitos benéficos e riscos dessa terapia.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuitade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Grupo de Pesquisa em Fisiologia - GPeF

Título: COMBINAÇÃO ENTRE DIETA HIPERLIPÍDICA E EXPOSIÇÃO CRÔNICA À MP2,5 EM RATAS OVARECTOMIZADAS: EFEITOS EM PARÂMETROS METABÓLICOS, OXIDATIVOS E INFLAMATÓRIOS NO DESENVOLVIMENTO DO DIABETES

Coordenadores: PAULINE BRENLER GOETTEMES FIORIN, THIAGO GOMES HECK

Período de realização da pesquisa: 01/02/2016 - 30/03/2018

Apresentação:

O presente projeto propõe investigar os efeitos da privação de estrogênio em ratas ovariectomizadas no desenvolvimento de DM2 induzido pela combinação entre consumo de dieta hiperlipídica e exposição crônica à poluição atmosférica por material particulado fino (MP2,5), por meio de alterações nas condições metabólicas, de estresse oxidativo e no perfil inflamatório.

Público-alvo: Mulheres, Comunidade científica

Objetivo:

Avaliar o efeito da privação de estrogênio, induzida por ovariectomia, no perfil metabólico, inflamatório e estado redox dos tecidos, em ratas alimentadas com dieta hiperlipídica e expostas ao MP2,5.

Resultados:

Até o momento foram utilizadas 16 ratas Wistar, que receberam dieta comercial (NUVILAB®) e água ad libitum, divididas em dois grupos Controle (C) e Ovariectomizada (OVX). Ao final de 12 semanas, pós cirurgia de ovariectomia, foi realizada dosagem do hormônio 17 β -estradiol. Os animais do grupo OVX, que tiveram a remoção bilateral dos ovários, apresentaram redução hormonal em relação ao grupo controle (C=33,7 \pm 4,9pg/mL; OVX=25,2 \pm 4,0pg/mL; p=0,0022). Os grupos apresentaram consumo calórico, peso corpóreo e IMC semelhantes, contudo, evidenciou-se um maior ganho ponderal no grupo OVX (C=15,3 \pm 8,78g; OVX=29,7 \pm 14,6g; p=0,0314). Todos os animais apresentaram-se normoglicêmicos em jejum, em qualquer dos tempos e condições experimentais. (Dados

preliminares). As próximas etapas do estudo serão realizadas com os demais grupos do projeto, com a inserção das intervenções propostas, como, consumo de dieta hiperlipídica e exposição à poluição atmosférica.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO AERÓBIO EM DIFERENTES INTENSIDADES SOBRE O CONTEÚDO EXTRACELULAR DE HSP70 E A CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2.

Coordenadora: ELIANE ROSELI WINKELMANN

Período de realização da pesquisa: 19/05/2015 - 18/05/2018

Apresentação: O Diabetes Mellitus (DM) é um grande problema de saúde pública devido a sua alta morbidade e mortalidade e está diretamente relacionado a queda da qualidade de vida e da produtividade (Seidl e Zannon, 2004). Esta é uma síndrome caracterizada por hiperglicemia e está associada a muitos outros problemas de saúde. Além disso, é uma síndrome que acarreta altos custos econômicos e sociais para o controle da mesma e o tratamento de suas complicações (Hogan, Dall et al., 2003).

Público-alvo: Comunidades locais

Projeto de cunho e responsabilidade social: Sim

Objetivo:

Avaliar os efeitos de programa de treinamento aeróbio com diferentes intensidades sobre a concentração de marcadores inflamatórios (HSP70) na corrente sanguínea e sobre a capacidade funcional de pacientes com diabetes mellitus tipo 2.

Resultados:

Os resultados do projeto estão descritos pelas publicações em eventos.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 30

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 30

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA - DPOC

Coordenadora: ELIANE ROSELI WINKELMANN

Período de realização da pesquisa: 21/05/2015 - 31/07/2017

Apresentação: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é definida como uma síndrome caracterizada por obstrução crônica ao fluxo aéreo decorrente de bronquite crônica ou enfisema sendo que a obstrução ao fluxo aéreo é geralmente progressiva, podendo ser acompanhada por hiper-responsividade brônquica e ser parcialmente reversível. (BUIST, 2006).

Público-alvo: Idosos

Projeto de cunho e responsabilidade social: Sim

Objetivo:

Verificar a qualidade de vida de paciente com doença pulmonar obstrutiva crônica - DPOC.

Resultados:

Foram produzidos publicações a partir dos resultados do projeto que estão descritos abaixo. O projeto encerra-se em julho de 2017.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 60

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 60

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%):

Grupo de Pesquisa: Atenção à Saúde

Título: TREINAMENTO COM INSPIRÔMETRO DE INCENTIVO À FLUXO EM PACIENTES NO PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: QUAL É A MELHOR PRESCRIÇÃO DE CARGA?

Coordenadora: ELIANE ROSELI WINKELMANN

Período de realização da pesquisa: 08/02/2016 - 07/02/2019

Apresentação: Este projeto está vinculado a temática da reabilitação cardíaca no pós operatório de cirurgia cardíaca na fase II que é o momento em que o paciente tem a alta hospitalar e testará a efetividade de equipamentos usualmente utilizados no pós operatório de cirurgia cardíaca. O objetivo geral irá comparar se existe diferença entre três tratamentos, um com inspirômetro de incentivo a fluxo sem carga, outro com o inspirômetro de incentivo a fluxo com carga de 50% da P_{Imáx} e o terceiro o controle.

Público-alvo: Comunidades locais

Projeto de cunho e responsabilidade social: Sim

Objetivo:

Verificar a eficácia da prescrição em diferentes cargas do equipamento de inspirômetro de incentivo à fluxo em pacientes no pós operatório de cirurgia cardíaca.

Resultados:

O projeto será iniciado em maio de 2016 após aprovação no CEP.

Amostragem da Pesquisa:

Nº Total de Beneficiários: 60

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Gratuita: 60

Nº de Beneficiários Atendidos de Forma Parcialmente Gratuita: 0

Nº de Beneficiários Não Gratuitos: 0

Percentual de Gratuidade Parcial (%): 0

7. PUBLICAÇÕES DO PROGRAMA

Área de Avaliação na Capes: Interdisciplinar

Artigos completos publicados em periódicos

Publicação	Qualis
SCHÖLER, C. M.; MARQUES, C. V.; SILVA, G. S. da; HECK, T. G.; OLIVEIRA JUNIOR, L. P. de; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I. Modulation of rat monocyte/macrophage innate functions by increasing intensities of swimming exercise is associated with heat shock protein status. Molecular and Cellular Biochemistry , v.421, p.111-125, 2016.	B1
GOETTEMS-FIORIN, P. B.; GROCHANKE, B. S.; BALDISSERA, F. G.; SANTOS, A. B. dos; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I.; LUDWIG, M. S.; RHODEN, C. R.; HECK, T. G. Fine particulate matter potentiates type 2 diabetes development in high-fat diet-treated mice: stress response and extracellular to intracellular HSP70 ratio analysis. Journal of Physiology and Biochemistry , v.x, p.1-14, 2016.	B1
ALFING, C. E.; STUMM, E. M. F.; BOFF, E. T. Estado da arte sobre a atuação do enfermeiro no pré-natal: revisão integrativa. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p. 2669-2677, 2016.	B2
AOZANE, F.; CIGANA, D. J.; BENETTI, E. R. R.; HERR, G. E. G.; KOLANKIEWICZ, A. C. B.; PIZOLOTTO, M. F. Percepções de enfermeiros de um hospital privado sobre eventos adversos na assistência de enfermagem. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.379-86, 2016.	B2
BERLEZI, E. M.; FARIAS, A. M.; DALLAZEN, F.; OLIVEIRA, K. R.; PILLATT, A. P.; FORTES, C. K. Como está a capacidade funcional de idosos residentes em comunidades com taxa de envelhecimento acelerada. Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia (UnATI. Impresso) , v.19, p.643-652, 2016.	B2
BERLEZI, E. M.; FARIAS, A. M.; DALLAZEN, F.; OLIVEIRA, K. R.; PILLATT, A. P.; FORTES, C. K. Fatores associados ao risco de quedas em pacientes hospitalizados. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1339-, 2016.	B2
BERLEZI, E. M.; FARIAS, A. M.; DALLAZEN, F.; OLIVEIRA, K. R.; PILLATT, A.P.; FORTES, C. K. Acidentes de trabalho pré e pós-implementação de dispositivos de segurança em materiais perfurocortantes hospitalar. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.3567-3575, 2016.	B2
BITTENCOURT, V. L. L.; LORO, M. M.; WINKELMANN, E. R. Fatores associados ao risco de quedas em pacientes hospitalizados. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1339-1342, 2016.	B2

CRUZ, C. T.; GOMES, J. S.; KIRCHNER, R. M.; STUMM, E. M. F. Evaluation of pain of neonates during invasive procedures in intensive care. Revista Dor , v.17, p.197-200, 2016.	B2
CRUZ, C. T.; STUBE, M.; MARTINS, M.; PRASS, P. B. B.; BOFF, E. T. de O.; STUMM, E. M. F. Concepções de usuários de uma estratégia de saúde da família referentes à educação e promoção em saúde. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.304-308, 2016.	B2
DALLAZEN, F.; WINDMOLLER, P.; BERLEZI, E. M.; WINKELMANN, E. Atributos derivados da atenção primária na assistência ao paciente oncológico. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.3004-3010, 2016.	B2
DALLAZEN, F.; WINDMOLLER, P.; BERLEZI, E. M.; WINKELMANN, E. Clinical-demographic aspects of patients to cardiac surgery elective. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1971-1979, 2016.	B2
DALLAZEN, F.; WINDMOLLER, P.; BERLEZI, E. M.; WINKELMANN, E. R. Aspectos clínicos e demográficos de pacientes submetidos a cirurgia cardíaca eletiva. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1971-1979, 2016.	B2
FENGLER, A. C.; STUMM, E. M. F.; COLET, C.F. Acidentes de trabalho pré e pós-implementação de dispositivos de segurança em materiais perfurocortantes hospitalar. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.3567-3575, 2016.	B2
GROCHANKE, B. S.; GEHRKE, I. T. S.; FIORIN, P. B. G.; BRUXEL, M.; BASSO, E. P.; LUDWIG, M. S.; HECK, T. G. Compostos fenólicos da casca de <i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Mart.) Mattos e efeitos do extrato aquoso no perfil lipídico, glicêmico e na lipoperoxidação em ratos diabéticos. Revista Brasileira de Plantas Medicinai s, v.18, p.264-272, 2016.	B2
MARQUES, V. R.; BENETTI, P. E.; BENETTI, E. R. R.; PIOVESAN, C.; COLET, C. de F.; STUMM, E. M. F. Pain intensity assessment in chronic renal patients on hemodialysis. Revista Dor , v.17, p.96-100, 2016.	B2
MARTINS, G. L.; SIQUEIRA, F. D.; BENETTI, E. R. R.; DEZORDI, C. C. M.; BITTENCOURT, V. L. L.; STUMM, E. M. F. Estresse e coping em familiares de pacientes no transoperatório de cirurgia cardíaca Stress and coping among patients relatives in the transoperative of cardiac surgery. Revista de Pesquisa: Cuidado é Fundamental , v.8, p.4704-4710, 2016.	B2
SANTOS, F. P.; LAMBERTY, C.; RODRIGUES, E. M.; AOZANE, F.; KOLANKIEWICZ, A.C.B. Vivenciar a realidade de uma Estratégia de Saúde da Família: contribuição para a formação. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.3142-3148, 2016.	B2
SOUZA, M. M.; HERR, G. E. G; LORO, M. M.; KOLANKIEWICZ, A. C. B. Clinical-demographic aspects of patients to cardiac surgery elective. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1971-1979, 2016.	B2
SOUZA, M. M.; HERR, G. E. G; LORO, M. M.; KOLANKIEWICZ, A. C. B. Atributos derivados da atenção primária na assistência ao paciente oncológico. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.3004-3010, 2016.	B2
WACHTER, L. G.; BENETTI, P. E.; BENETTI, E. R. R.; COPPETTI, L. C.; GOMES, J. S.; STUMM, E. M. F. Estresse percebido de familiares de renais crônicos em tratamento hemodialítico. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.1756-1762, 2016.	B2
ALBARELLO, M. J.; WINKELMANN, E. R.; FONTELA, P. C.; SCHNEIDER, J.; BERLEZI, E. M. Percepção de beleza e cuidados estéticos em mulheres rurais. Revista Brasileira de	B3

Ciencias do Envelhecimento Humano, v.13, p.35-47, 2016.	
FETSCH, C.F.M.; PORTELLA, M.P.; KIRCHNER, R.M.; GOMES, J.S.; BENETTI, E.R.R.; STUMM, E.M.F. Estratégias de Coping entre Familiares de Pacientes Oncológicos. Revista Brasileira de Cancerologia , v.62, p.17-25, 2016.	B3
MARTINS, M.; BERLEZI, E. M.; DREHER, D. Z. O desempenho da escala de Oxford e do biofeedback manométrico perineal na avaliação da incontinência urinária de esforço em mulheres no período do climatério. Scientia Medica (Porto Alegre. Online) , v.26, p.22969-, 2016.	B3
MENDES, A. do A.; STRASSBURGER, M. J.; FRANZ, L. B. B.; BUSNELLO, M. B.; BATTISTI, I. D. E.; STRASSBURGER, S. Z. Estado nutricional antropométrico e qualidade de vida em escolares com asma. Scientia Medica (Porto Alegre. Online) , v.26, p.1-7, 2016.	B3
STRASSBURGER, S. Z.; MENDES, A. A.; STRASSBURGER, M. J.; BUSNELLO, M. B.; BATTISTI, I. D. E.; FRANZ, L. B. B. Estado nutricional antropométrico e qualidade de vida em escolares com asma. Scientia Medica (Porto Alegre. Online) , v.26, p.24492-, 2016.	B3
VIEIRA, D. C. D.; BITTENCOURT, V. L. L.; SILVA, T. P.; HAMERSKI, H. M.; BOFF, E. T. de O.; STUMM, E. M. F. Percepções de usuários da estratégia de saúde da família sobre saúde, prevenção e autocuidado. Revista de Enfermagem UFPE On Line , v.10, p.413-418, 2016.	B3
SULZBACHER, M. M.; SANTOS, F. P.; GOI, C. B.; MATTER, P. S.; HERR, G. E. G.; KOLANKIEWICZ, A. C. B. Contributos para o agir da enfermagem: descrição de uma prática na formação acadêmica. Revista Baiana de Enfermagem , v.30, p.1-7, 2016.	B4
EVERLING, J.; GOMES, J.S.; BENETTI, E.R.R.; KIRCHNER, R.M.; BARBOSA, D.A.; STUMM, E.M.F. Eventos associados à hemodiálise e percepções de incômodo com a doença renal. Avances en Enfermería , v.34, p.48-57, 2016.	-
MERTINS, S. M.; KOLANKIEWICZ, A. C. B.; ROSANELLI, C. L. S. P.; LORO, M.M.; POLI, G.; WINKELMANN, E. R.; PANNEBECKER, J. M. Prevalência de fatores de risco em pacientes com infarto agudo do miocárdio. Avances en Enfermería , v.34, p.30-38, 2016.	-
SCHWINGEL, T. C. P. G.; ARAÚJO, M. C. P. de; BOFF, E. T. de O. A educação em saúde nos currículos de formação de professores. Revista Transmutare , v.1, p.126-140, 2016.	-
STEFFENS, E.; DALLAZEN, F.; SARTORI, C.; CHIAPINOTTO, S.; BATTISTI, I. D. E.; WINKELMANN, E. R. Condições físico-funcionais e qualidade de vida de pacientes no pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca. Revista Pesquisa em Fisioterapia , v.6, p.422-429, 2016.	-
WACHTER, L. G.; BENETTI, P. E.; BENETTI, E. R. R.; COPPETTI, L. C.; GOMES, J. S.; STUMM, E. M. F. Percepção feminina sobre a dengue e seu agente transmissor Aedes Aegypti (Diptera: culicidae) no Bairro Vila Operária de Horizontina/RS. Revista On line Contexto e Saúde da UNIJUI , v.16, p.126-134, 2016.	-

Livros

BERLEZI, E. M.; SCHONARDIE FILHO, L.; GARCES, S. B. B. (Orgs.). **Envelhecimento humano - compromisso das Universidades Gaúchas**. Ijuí: Unijuí, 2016. 184p.

BOFF, E. T. de O.; BUSNELLO, M. B. (Orgs.). **Educação para a saúde: Diálogos nos Diferentes Cenários de Práticas Educativas**. Ijuí - RS: Unijuí, 2016. 11p.

BOFF, E. T. de O.; CARVALHO, G. S. de; ARAÚJO, M. C. P. de. (Orgs.) **Interações entre conhecimentos, valores e práticas na Educação em Saúde**. Ijuí: Unijuí, 2016. 208p.

CAMPOS, A. C. V.; CORREA, A. H. da M.; BERLEZI, E. M. (Orgs.). **Promoção da saúde para um envelhecimento saudável**. Ijuí: Unijuí, 2016. Vol. 4. 312p.

CAMPOS, A. C. V.; CORREA, A. H. da M.; BERLEZI, E. M. (Orgs.). **Teorias e práticas socioculturais na promoção do envelhecimento ativo**. Ijuí: Unijuí, 2016. Vol. 5. 288p.

Capítulos de livros publicados

BANDEIRA, V. A. C.; BERLEZI, E. M.; MARTINS, M. Doença de Alzheimer: um desafio para a saúde pública. In: CAMPOS, A. C. V.; CORREA, A. H. da M.; BERLEZI, E. M. (Orgs.). **Teorias e práticas socioculturais na promoção do envelhecimento ativo**. Vol.5. Ijuí: Unijuí, 2016, p. 265-278.

BERLEZI, E. M.; ALVES, V. B.; FORTES, C. K. Hipoestrogenismo e as repercussões na composição corporal da mulher. In: WIBELINGER, L. M. (Org.). **Disfunção Musculoesquelética**. Passo Fundo: IFIBE, 2016, v. 5, p. 1-15.

BOFF, E. T. de O. Situação de estudo em escola de educação básica: um espaço interativo de produção de conhecimento. In: MASSENA, E. P. (Org.). **Situação de estudo em escola de educação básica: um espaço interativo de produção de conhecimento**. 623.ed. Ijuí: UNIJUÍ, 2016, v. , p. 39-59.

BOFF, E. T. de O.; ARAÚJO, M. C. P. de; FRISON, M. D. Formação Docente: Desafios e Possibilidades no Desenvolvimento de Currículo. In: CALLAI, H. C. (Org.). **Educação nas Ciências: memórias de ideias e práticas**. Ijuí: Editora Unijuí, 2016, p. 1-224.

BOFF, E. T. de O.; NASCIMENTO, L. S.; GIROTTO, C. T. M.; STUMM, E. M. F. ; FRANZ, L. B. B . Análise da utilização de dietas para redução de peso por adolescentes. In: BOFF, E. T. de O.; BUSNELLO, M. B. (Orgs.). **Educação para a saúde: Diálogos nos Diferentes Cenários de Práticas Educativas**. Ijuí - RS: Unijuí, 2016, p. 59-74.

BOFF, E. T. de O.; NASCIMENTO, L. S.; GIROTTO, C. T. M.; STUMM, E. M. F. Análise da Utilização de Dietas para Redução de Peso por Adolescentes. In: BOFF, E. T. de O.; BUSNELLO, M. B. (Orgs.). **Educação para a saúde: Diálogos nos Diferentes Cenários de Práticas Educativas**. Ijuí - RS: Unijuí, 2016, p. 59-74.

BONFADA, V.; GROSS, C. B.; VIEIRA, D. C. D.; BOTTEGA, F.; BITTENCOURT, V. L. L.; BOFF, E. T. de O.; ARAÚJO, M. C. P. de. A formação do docente na Área da Saúde em nível superior: ensino, pesquisa e extensão. In: MEMBIELA, P.; CASADO, N.; CEBREIROS, M. I. (Orgs.). **Nuevos escenarios en la docencia universitaria**. Vigo: Educacion, 2016, p. 285-290.

CARVALHO, G. S.; ARAÚJO, M. C. P. de; BOFF, E. T. de O.; PEREIRA, R. B. T.; SABOGA-NUNES, L. A. European health literacy scale (HLS-EU-BR) applied in a Brazilian higher education population of Rio Grande do Sul (RS). **Science education research: Engaging learners for a sustainable future**. 9.ed. Braga: European Science Education Research Association (ESERA), 2016, v. 4, p. 1-7.

ECKHARDT, J. P.; ALFING, C.; FORCHESATTO, A. J.; STUMM, E. M. F. Determinantes sociais e concepções de saúde na ótica de usuários de Estratégias de Saúde da Família. In: BOFF, E. T. de O.; CARVALHO, G. S. de; ARAÚJO, M. C. P. de. (Orgs.) **Interações entre conhecimentos, valores e práticas na Educação em Saúde**. Ijuí: Unijuí, 2016, p. 10-208.

GIROTTO, C. T. M.; BOFF, E. T. de O. Alimentação e nutrição no contexto do livro didático: Estratégia de Educação Alimentar e Nutricional na Escola Básica. In: BOFF, E. T. de O.; CARVALHO, G. S. de; ARAÚJO, M. C. P. de. (Orgs.) **Interações entre conhecimentos, valores e práticas na Educação em Saúde**. Ijuí: Unijuí, 2016, p. 157-180.

GROSS, C. B.; BOTTEGA, F.; BONFADA, V.; ARAÚJO, M. C. P. de; BOFF, E. T. de O.; VIEIRA, D. C. D.; BITTENCOURT, V. L. L. Reflexões sobre a constituição da docência no Ensino Superior, na Área da Saúde. MEMBIELA, P.; CASADO, N.; CEBREIROS, M. I. (Orgs.). **Nuevos escenarios en la docencia universitaria**. Vigo: Educacion, 2016, p. 279-284.

PIASETZKI, C. T. R.; BERNARD, A.; ALFING, C. E. S.; BOFF, E. T. de O. Consumo alimentar, estado nutricional e prática de atividade física de estudantes de educação básica. In: BOFF, E. T. de O.; BUSNELLO, M. B. (Orgs.). **Educação para a saúde: Diálogos nos Diferentes Cenários de Práticas Educativas**. Ijuí - RS: Unijuí, 2016, p. 105-120.

RAGASSON, D.; BUSNELLO, M. B.; FRANZ, L. B. B. Fatores relacionados à adesão no tratamento do diabetes mellitus. In: BOFF, E. T. de O.; BUSNELLO, M. B. (Orgs.). **Educação para a saúde: Diálogos nos Diferentes Cenários de Práticas Educativas**. Ijuí - RS: Unijuí, 2016, p. 171-191.

SABOGA-NUNES, L. A.; ARAÚJO, M. C. P. de.; BOFF, E. T. de O.; MARTINS, R. A. S.; TRACANA, R. B.; CARVALHO, G. S. Níveis de alfabetização/literacia para a saúde em duas populações de diferentes níveis de escolaridade na construção da cidadania. In: BOFF, E. T. de O.; CARVALHO, G. S. de; ARAÚJO, M. C. P. de. (Orgs.) **Interações entre conhecimentos, valores e práticas na Educação em Saúde**. Ijuí: Unijuí, 2016, p. 57-88.