

○ REVISTA
Jovens
PESQUISADORES

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL

n. 1, 2010



Revista Jovens Pesquisadores

**Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

EDITORA DA UNISC



Reitor

Vilmar Thomé

Vice-Reitor

Eltor Breunig

Pró-Reitora de Graduação

Carmen Lúcia de Lima Helfer

Pró-Reitor de Pesquisa

e Pós-Graduação

Rogério Leandro Lima da Silveira

Pró-Reitor de Administração

Jaime Laufer

Pró-Reitor de Planejamento
e Desenvolvimento Institucional

João Pedro Schmidt

Pró-Reitora de Extensão

e Relações Comunitárias

Ana Luisa Teixeira de Menezes

EDITORA DA UNISC

Editora

Helga Haas

Comissão de avaliação

Prof^a. Ana Zoe Schiling da Cunha

Prof^a. Andrea Lúcia Gonçalves da Silva

Prof. Andreas Köhler

Prof. Marcelo Carneiro

Prof^a. Miriam Beatris Reckziegel

Prof^a. Juliana Silva – Bolsista Produtividade CNPq

Prof^a. Fabiana Piccinin

Prof^a. Heleniza Ávila Campos

Prof. Heron Begnis

Prof. Janrie Rodriguez Reck

Prof^a. Mônia Clarissa Hennig Leal

Prof^a. Neuza Guareschi – Bolsista Produtividade CNPq

Prof^a. Lilian Rodriguez da Cruz

Prof. Marco André Cadona

Prof. Moacir Fernando Viegas

Prof^a. Rosângela Gabriel

Prof^a. Sílvia V Coutinho Areosa

Prof^a. Adriane Lawisch Rodriguez

Prof^a. Alessandra Dahmer

Prof. Ênio Leandro Machado

Prof^a. Liliane Marquardt

Prof. Rolf Fredi Molz

Prof. Valeriano Antonio Corbelinni

Prof. Carlos Alejandro Figueroa – Bolsista Produtividade CNPq

Editores

Andreia Rosane de Moura Valim

Fabiane Ramos Jungblut

Rogério Leandro Lima da Silveira

R454

Revista Jovens Pesquisadores [recurso eletrônico] / Universidade de Santa Cruz do Sul, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. - Vol. 1, n. 1 (2010) – Dados eletrônicos - Santa Cruz do Sul : EDUNISC, 2010.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: www.unisc.br/edunisc

1. Pesquisa – Periódicos. I. Universidade de Santa Cruz do Sul. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

CDD: 001.4

Bibliotecária : Luciana Mota Abrão - CRB 10/2053



Avenida Independência, 2293

Fones: (51) 3717-7461 e 3717-7462 - Fax: (051) 3717-7402

96815-900 - Santa Cruz do Sul - RS

E-mail: editora@unisc.br - www.unisc.br/edunisc

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

Rogério Leandro Lima da Silveira..... 5

INTRODUÇÃO 6

ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

ANÁLISE DO PERFIL DE MORTALIDADE POR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL, RS, BRASIL

*Gabriela Crestani, William Rutzen, Andréa Lúcia Gonçalves da Silva, Tânia
Cristina Malezan Fleig, Marcelo Tadday Rodrigues*..... 10

AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPÍDICO SANGUÍNEO DE ATLETAS CORREDORES NO ENSAIO ERGOESPIROMÉTRICO DE BRUCE UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO

*Franciele Pasqualotti Meinhardt, Hildegard Hedwig Pohl, Miriam Beatris
Reckziegel, Valeriano Antonio Corbellini* 17

CONCEPÇÕES SOBRE IMPLEMENTAÇÃO DAS DIRETRIZES DA POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO DA GESTÃO E ATENÇÃO A SAÚDE: COM A PALAVRA, GESTORES DE SAÚDE DE MUNICÍPIOS DA 13ª COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE

*Janice Bringmann, Luciele Sehnem, Ari Nunes Assunção, Leni Dias Weigelt,
Luciane Maria Schmidt Alves, Suzane Beatriz Frantz Krug* 28

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS DA TERRA E ENGENHARIAS

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARDO, SISTEMA AQUÍFERO GUARANI, RS, BRASIL

Marluce Purper, Eduardo A. Lobo 39

BIORREMEDIÇÃO *IN SITU* COM PERÓXIDOS SÓLIDOS E SURFACTANTES DE SOLOS CONTAMINADOS

Tiago Bender Wemuth, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez 49

EPOXIDAÇÃO QUIMIO-ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE GIRASSOL E CANOLA BRUTOS VISANDO O EMPREGO EM FORMULAÇÕES DE FLUIDO DE CORTE EM USINAGEM

Manuella Schneider, André Luiz Klafke, Wolmar Alípio Severo Filho, Rosana de Cássia de Souza Schneider 58

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS

DESENHO DA FIGURA HUMANA NA CHUVA – PROPOSTA DE VALIDAÇÃO NO BRASIL

Emanuelli Paludo, Vivian Silva da Costa, Roselaine Berenice Ferreira da Silva 71

LEITURA E INFÂNCIA: A PRODUÇÃO DOS MODOS DE SER E PRÁTICAS DE LEITURA

Karen Cristina Cavagnoli, Betina Hillesheim, Lílian Rodrigues da Cruz 82

MOVIMENTO NEGRO NO BRASIL CONTEMPORÂNEO: ESTRATÉGIAS IDENTITÁRIAS E AÇÃO POLÍTICA

Rafael Petry Trapp, Mozart Linhares da Silva 89

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS: UMA ANÁLISE DO SETOR METAL-MECÂNICO NA REGIÃO DOS VALES DO RIO PARDO E TAQUARI

Gabriella Azeredo Azevedo, Mauricio Rennhack Stein, Rejane Maria Alievi, Heron Sergio Moreira Begnis 101

O *AMICUS CURIAE* E O CUSTO DOS DIREITOS: A RELEVÂNCIA DO INSTITUTO NAS CAUSAS QUE IMPLICAM EM CUSTOS EXCESSIVOS PARA O ESTADO E AS ESCOLHAS EM MEIO A ESCASSEZ

Julia Carolina Muller, Mônia Clarissa Hennig Leal 110

ANÁLISE DE TIPOLOGIAS ARQUITETÔNICAS AO LONGO DA III PERIMETRAL EM PORTO ALEGRE (RS-BRASIL)

Mariana Louise Sehnem, Heleniza Ávila Campos 120

APRESENTAÇÃO

É com muita satisfação que apresentamos a edição do primeiro número da Revista **Jovens Pesquisadores**, da Universidade de Santa Cruz do Sul, relevante iniciativa da Coordenação de Pesquisa, da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, com o objetivo de valorizar e divulgar as atividades de pesquisa desenvolvidas pelos nossos alunos bolsistas de iniciação científica junto aos projetos de pesquisa coordenados pelos professores da Universidade.

Esse novo veículo de divulgação científica da UNISC tem como propósito destacar e divulgar os melhores trabalhos de pesquisa dos alunos dos cursos de graduação que participam anualmente do nosso Seminário de Iniciação Científica. A publicação da Revista Jovens Pesquisadores é, portanto um reconhecimento à qualidade dos trabalhos acadêmicos e ao exemplar desempenho dos nossos alunos no processo de iniciação à pesquisa.

A Universidade tem o compromisso de proporcionar a inserção do aluno no meio científico, através da prática de pesquisa e da convivência entre atividades acadêmicas de graduação e de pós-graduação, possibilitando-lhe a capacidade de construir uma nova relação com os conteúdos/temas abordados durante sua formação acadêmica. A participação e o envolvimento dos alunos no cotidiano da pesquisa, a vivência na aplicação prática dos referenciais teóricos e metodológicos, a valorização do que já sabe, e as conexões entre os diversos saberes disciplinares, ampliam as possibilidades de qualificação da formação acadêmica na perspectiva da construção do conhecimento científico.

O aluno de iniciação científica é estimulado a interagir com os pesquisadores e a participar de grupos de pesquisa e de atividades dos programas de pós-graduação *stricto sensu*, permitindo-lhe viver a experiência da formação científica e profissional, e oportunizando-lhe, assim, melhores condições para sua evolução como pesquisador e como cidadão.

A presente Revista se insere assim nesse compromisso institucional da UNISC de valorização da iniciação científica, enquanto importante momento no desenvolvimento do pensamento científico dos estudantes dos cursos de graduação da Instituição, além de contribuir decisivamente na formação qualificada de recursos humanos para a pesquisa, preparando-os para o ingresso na pós-graduação.

Vida longa à Revista Jovens Pesquisadores e aos Programas de Iniciação Científica da Universidade de Santa Cruz do Sul!

Rogério Leandro Lima da Silveira
Pró-Reitor de Pesquisa e de Pós-Graduação

INTRODUÇÃO

A publicação da revista Jovens Pesquisadores refere-se a doze trabalhos agraciados com Prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica no ano de 2010. Essa premiação está diretamente relacionada com o XVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, promovido pela Universidade de Santa Cruz do Sul nos dias 18 a 22 de outubro de 2010, que teve por objetivo a integração dos pesquisadores docentes, estudantes de graduação e pós-graduação. Através desse evento é divulgada a produção acadêmica, resultante das atividades de pesquisa desenvolvidas pelos bolsistas que integram os Programas de Iniciação Científica da UNISC e de outras Instituições de Ensino Superior.

Cabe destacar o envolvimento dos jovens na iniciação científica, na investigação científica, de modo a contribuir para a formação e qualificação dos acadêmicos, tornando-os agentes transformadores da realidade e diferenciando-os no mercado de trabalho. Com isso, paralelo ao evento, ocorreu a realização do prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica – UNISC valorizando os melhores trabalhos nas quatro grandes áreas do conhecimento, quais sejam Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Exatas da Terra e Engenharias e Ciências Biológicas e da Saúde.

O processo de avaliação e seleção dos trabalhos envolveu uma análise inicial realizada por uma **Comissão Científica Avaliadora** composta por docentes da Instituição com experiência em atividades de pesquisa e em orientação de Iniciação Científica. Também fizeram parte desta comissão docentes externos reconhecidos pelas suas atividades de pesquisa através de bolsa produtividade do CNPq. Os trabalhos foram selecionados em três etapas, a primeira delas relacionada à avaliação do resumo inscrito no XVI Seminário de Iniciação Científica, com base nos seguintes critérios: a) capacidade de síntese, clareza, correção e adequação à linguagem acadêmica; b) apresentação dos objetivos, da metodologia, dos resultados parciais ou finais; e c) apresentação de conclusões e/ou resultados adequados.

A segunda etapa de avaliação se deu por ocasião da apresentação oral dos trabalhos, onde foram avaliados: a) capacidade de comunicação, clareza e adequação à linguagem acadêmica; b) apresentação dos objetivos, da metodologia e dos resultados parciais ou finais e de conclusões; c) domínio do conteúdo; e d) adequação ao tempo disponível. A terceira etapa de avaliação constitui-se da sistematização da pontuação atribuída nas etapas 1 e 2 e foi realizada por Comissão Interna da PROPPG. Como resultado das avaliações foram definidos os doze trabalhos agraciados com o Prêmio Destaque na Iniciação Científica UNISC entre 228 trabalhos selecionados para o evento.

A divulgação dos trabalhos selecionados foi realizada ao término do evento, sendo que os autores foram surpreendidos em sala de aula por um ator caracterizado de *Charles Chaplin* em encenação que apresentava para a turma o

trabalho e o aluno como destaque para os colegas. Após a divulgação no âmbito acadêmico os vencedores foram convidados a participar de uma solenidade de divulgação, onde foi anunciada a publicação dessa edição da Revista Jovens Pesquisadores.

A publicação dos trabalhos selecionados no XVI Seminário de Iniciação Científica da UNISC no formato de artigo é uma forma importante de divulgação da produção científica produzida pelos acadêmicos e docentes que integram os Programas de Iniciação Científica da Universidade. Também é uma forma de reforçar o intercâmbio entre pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento, no âmbito da UNISC e de outras Instituições de Ensino Superior do Estado do Rio Grande do Sul.

É importante ressaltar o apoio que a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul – FAPERGS e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq tem nos proporcionado ao longo destes anos de cooperação, assim como as demais agências de fomento, que investem na formação de novos pesquisadores através de seus programas de Iniciação Científica.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade, responsável por esta publicação, aproveita para externar seus agradecimentos aos membros da Comissão Científica Avaliadora e a todos os orientadores e estudantes que participam desse evento.

A seguir destaca-se por área do conhecimento, as principais modalidades dos trabalhos inscritos no XVI Seminário de Iniciação Científica. Destaca-se que entre os 228 trabalhos selecionados, 31,1% foram da área de ciências biológicas e da saúde, 22,4% da área de ciências humanas, 18% da área de ciências sociais aplicadas e 28,5% da área de ciências exatas, da terra e engenharias, dados apresentados na Figura 01.

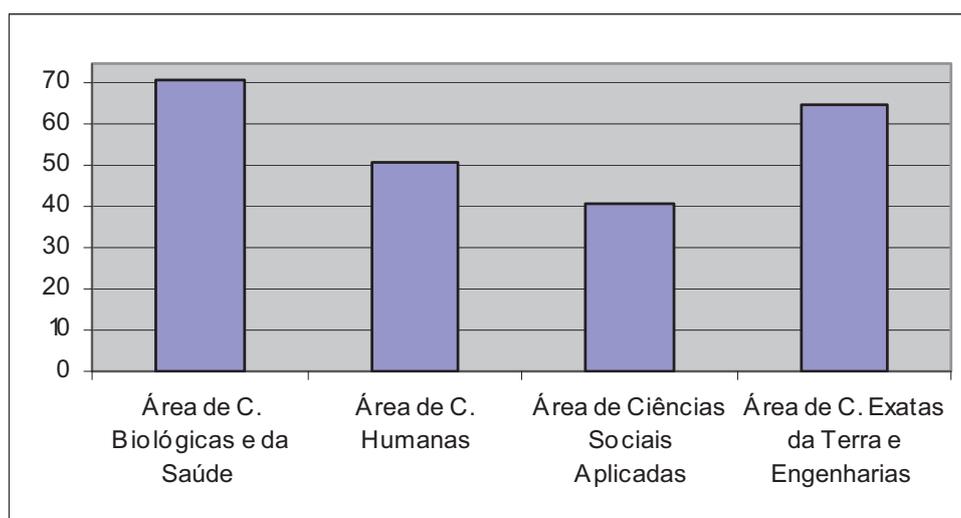


Figura 1 - Classificação dos trabalhos selecionados para o XVI Seminário de Iniciação Científica por área do conhecimento.

Fonte: Coordenação de Pesquisa, UNISC, outubro de 2010.