



**IX** SALÃO DE ENSINO  
E DE EXTENSÃO  
**XXIV** SEMINÁRIO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
*Ciência e experiência, do  
aprendizado à transformação.*  
UNISC 25 anos

## **XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

A Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC é uma instituição comunitária, comprometida com a ampliação dos horizontes da liberdade e humanidade e com o desenvolvimento social, cultural, ambiental, bem como com o avanço científico e tecnológico em todas as áreas do conhecimento.

O desenvolvimento da Pesquisa na UNISC, indissociável com as dimensões do ensino e da extensão, objetiva a produção de novos conhecimentos, visando à ampliação do saber universal e à intervenção consciente na realidade, bem como a socialização do conhecimento científico e tecnológico e a promoção da interdisciplinaridade entre as diferentes áreas do saber e a valorização do empreendedorismo inovador e da transferência de tecnologia.

Nesse contexto, inserem-se o XXIV Seminário de Iniciação Científica e o IX Salão de Ensino e Extensão, que em 2018 tem como temática principal a “Ciência e experiência, do aprendizado à transformação”.

Os programas de bolsas da UNISC têm o compromisso de propiciar aos alunos uma formação diferenciada, estimulando o desenvolvimento da criatividade e o pensamento crítico, oportunizando a participação em projetos com aprofundamento das técnicas, dos métodos e da prática em pesquisa e extensão e estimulando-os para a continuidade dos estudos em programas de pós-graduação.

Para enfrentar os desafios e as perspectivas de integração das atividades de ensino, pesquisa e extensão, a UNISC trabalha para promover a formação de jovens pesquisadores com rigor teórico e compromisso ético através de um processo que demanda tempo, vocação, talento, disciplina, orientação com a participação de alunos em eventos científicos, como no Seminário de Iniciação Científica e no Salão de Ensino e Extensão.

Assim, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação destaca esse espaço como importante meio de divulgação do conhecimento científico produzido pelos bolsistas de iniciação científica, alunos de graduação e bolsistas de extensão, reforçando o intercâmbio entre os estudantes e pesquisadores nas diferentes áreas do conhecimento no âmbito da UNISC e de outras Instituições de Ensino Superior. Aproveita ainda, para externar seus agradecimentos aos membros do Comitê Avaliador e a todos os professores orientadores e aos estudantes que participaram desse evento.

## **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**Comissão Organizadora e Avaliadora do XXIV Seminário de Iniciação Científica - 2018**

### **Coordenação Geral e Equipe Executora**

Dra. Andréia Rosane de Moura Valim

Dr. Adilson Ben da Costa

Viviane Ceratti Leseux – Assessoria Técnica PROPPG

Tania Schmidt - Assessoria Técnica PROPPG

Cássia Reckziegel - Assessoria Técnica PROPPG

### **Setores de Apoio**

Setor de Informática

Central de Atendimento

Secretaria Geral

Editora

Áudio e Vídeo

Assessoria de Comunicação

Coordenação do Campus

### **Integrantes do Comitê de Avaliação de Iniciação Científica por Área de Conhecimento**

#### **Área de Ciências Biológicas e da Saúde**

Dra. Ana Zoé Schilling – UNISC;

Dra. Analidia Rodolpho Petry – UNISC;

Dr. Andreas Kohler – UNISC;

Dra. Andréia Koche – UNISC;

Dra. Chana de Medeiros da Silva – UNISC;

Dr. Dennis Baroni Cruz – UNISC;

Dr. Deivis de Campos – UNISC;

Dr. Diego Prado de Vargas – UNISC;

Dr. Eduardo Alexis Lobo Alcayaga – UNISC;

Dr. Henrique Bulselmeyer Ferreira – UFRGS;

Dra. Hildegard Hedwig Pohl – UNISC;

Dra. Jane Dagmar Pollo Renner – UNISC;

Dra. Leni Dias Weigelt – UNISC;

Dra. Lia Gonçalves Possuelo – UNISC;

Dra. Lisianne Brittes Benitez – UNISC;

Dra. Lucia Beatriz Fernandes da Silva Furtado – UNISC;

Dra. Magda de Sousa Reis – UNISC;  
Dra. Maria Viviane Gomes Muller – UNISC;  
Dr. Manoel Brandes Nazer – UNISC;  
Ms. Miriam Beatris Reckziegel – UNISC;  
Dra. Suzane Beatriz Frantz Krug – UNISC;  
Dra. Silvia Isabel Rech Franke – UNISC.

### **Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias**

Dra. Ana Lúcia Becker Rohlfes – UNISC;  
Dra. Adriane de Assis Lawisch Rodrigues – UNISC;  
Dr. Ênio Leandro Machado- UNISC;  
Dr. João Carlos Furtado – UNISC;  
Dr. Jorge Andre Ribas Moraes – UNISC;  
Dr. Marco Flôres Ferrão – UFRGS;  
Dra. Lourdes Teresinha Kist – UNISC;  
Dra. Liane Mählmann Kipper – UNISC;  
Ms. Liliane Marquardt – UNISC;  
Dr. Leonel Pablo Tedesco – UNISC;  
Ms. Nádia de Monte Baccar – UNISC;  
Dra. Rejane Frozza – UNISC;  
Dra. Rosana de Cássia de Souza Schneider – UNISC;  
Dr. Valeriano Antonio Corbellini - UNISC;  
Dr. Wolmar Alipio Severo Filho – UNISC.

### **Área de Ciências Humanas**

Dra. Betina Hillesheim – UNISC;  
Dra. Cheron Zanini Moretti – UNISC;  
Dr. Cláudio José de Oliveira – UNISC;  
Dra. Cristiane Dall Cortivo Lebler – UNISC;  
Dra. Edna Linhares Garcia – UNISC;  
Dra. Eunice Maria Viccari – UNISC;  
Dra. Eunice Terezinha Piazza Gai – UNISC;  
Dra. Erica Karnopp – UNISC;  
Dr. Felipe Gustsack – UNISC;  
Dra. Giana Diesel Sebastiany – UNISC;  
Dra. Ieda de Camargo – UNISC;  
Dr. Marcus Vinicius Castro Witczak – UNISC;  
Dr. Moacir Fernando Viegas – UNISC;

Dra. Neuza Maria de Fátima Guareschi – UFRGS;  
Dra. Nize Maria Campos Pellanda – UNISC;  
Dr. Olgário Paulo Vogt – UNISC;  
Dr. Rafael Eisinger Guimaraes – UNISC;  
Dra. Rosangela Gabriel – UNISC;  
Dra. Silvia Virginia Coutinho Areosa – UNISC;  
Dr. Mozart Linhares da Silva – UNISC.

### **Área de Ciências Sociais Aplicadas**

Dra. Caroline Muller Bitencourt – UNISC;  
Dra. Cidonea Machado Deponti – UNISC;  
Dra. Cristiane Lindemann – UNISC;  
Dr. Demétrio de Azeredo Soster – UNISC;  
Dra. Denise Bittencourt Friedrich – UNISC;  
Dra. Elizabeth Huber Moreira – UNISC;  
Dra. Fabiana Marion Spengler – UNISC;  
Dra. Fabiana Quatrin Piccinin – UNISC;  
Dra. Grazielle Betina Brandt – UNISC;  
Ms. Fernando Batista Bandeira da Fontoura – UNISC;  
Dra. Maitê Damé Teixeira Lemos – UNISC;  
Dra. Marcia Franz Amaral – UFSM;  
Dra. Mônia Clarissa Hennig Leal – UNISC;  
Dr. Rogério Leandro Lima da Silveira – UNISC;  
Dr. Rudinei Kopp – UNISC;  
Dr. Silvio Cezar Arend – UNISC.