

2º SICT-Sul: Um espaço de discussão, reflexão e integração científica ⁽¹⁾

Aléxia Ferreira⁽²⁾, Juliana Amboni⁽²⁾, Claus Tröger Pich⁽³⁾, Kátia Cilene Rodrigues Madruga⁽³⁾, Reginaldo Geremias⁽³⁾, Marília Segabinazzi⁽⁴⁾, Fernando José Garbuio⁽⁵⁾, Naracelis Poletto⁽⁵⁾, Daiane Heloisa Nunes⁽⁵⁾, Suzy Pascoali⁽⁶⁾, Samuel Costa⁽⁶⁾, Lucas Domingui⁽⁷⁾

Resumo Expandido

⁽¹⁾ Trabalho executado com recursos do Edital 01/2013/APROEX, da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Externas.

⁽²⁾ Aluno extensionista do Instituto Federal de Santa Catarina, campus Criciúma (alexia_ferreira1@hotmail.com); ⁽³⁾ Professor Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá; ⁽⁴⁾ Técnico Administrativo Educacional da Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá; ⁽⁵⁾ Professor Instituto Federal Catarinense, campus Santa Rosa do Sul; ⁽⁶⁾ Professor do Instituto Federal de Santa Catarina, campus Araranguá; ⁽⁷⁾ Coordenador do Projeto de Extensão, Instituto Federal de Santa Catarina, campus Criciúma (lucas.domingui@ifsc.edu.br).

RESUMO: O 2º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado nos dias 21 e 22 de outubro de 2013, teve por objetivo proporcionar um espaço de divulgação, reflexão e integração dos pesquisadores, extensionistas e estudantes das instituições de ensino da rede pública e privada, nas diversas áreas do conhecimento, tecnologia e inovação. Organizado pela Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá, contou como coorganizadores o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), Campus Criciúma, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense (IFC), Campus Sombrio, além do Campus Araranguá do IFSC. O evento promoveu a integração dos seguintes eventos: III Seminário de Pesquisa, Extensão e Inovação – IFSC, Campus Criciúma (SEPEI); IV Salão de Iniciação a Pesquisa e Extensão – IFC, Campus Sombrio (SIPEI); III Semana Acadêmica dos Cursos – UFSC, Campus Araranguá; e IV Salão de Iniciação à Pesquisa, Extensão e Inovação – IFC, Campus Sombrio (SIPE).

Palavra Chave: Sict-Sul, Integração; Pesquisa-Extensão-Inovação.

INTRODUÇÃO

A região sul de Santa Catarina conta com campus de três instituições públicas federais, a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), com campus em Araranguá, o Instituto Federal de Santa Catarina (IF-SC), com campus em Araranguá e Criciúma e o Instituto Federal Catarinense (IFC), com campus em Sombrio.

Instituições de ensino público federal, UFSC, IF-SC e IFC, têm por finalidade formar e qualificar os profissionais de diversas áreas e realizar pesquisa e desenvolvimento de novos processos, produtos e serviços, além de atender a comunidade por meio de projetos de extensão, contribuindo de forma a valorizar as áreas de atuação do corpo docente.

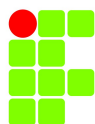
Com o intuito de integrar as atividades de ensino, pesquisa e extensão, em 2012 foi realizado o 1º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), com o objetivo de proporcionar um espaço de divulgação, reflexão e integração dos pesquisadores, extensionistas e estudantes das instituições de ensino da rede pública e privada, nas diversas áreas do conhecimento, tecnologia e inovação.

Com os ótimos resultados que obtidos no 1º SICT-SUL, o 2º Simpósio de Integração Científica do Sul Catarinense foi realizado entre os dias 21 e 22 de outubro de 2013, nas dependências do Campus Araranguá da Universidade Federal de Santa Catarina.

Entre os benefícios esperados, destaca-se a interação entre os professores pesquisadores e os estudantes, oriundos das instituições de ensino do sul catarinense. Com isso, buscou-se estimular o hábito da pesquisa, inovação e extensão nas diversas áreas do conhecimento; a troca de informações e experiências em ensino, pesquisa, extensão e inovação; difusão do conhecimento científico e tecnológico. Além disso, destaca-se que este é o único evento de integração das instituições públicas federais de ensino do sul de Santa Catarina, envolvendo divulgação científica, que almeja-se consolidar ensino, pesquisa, extensão e inovação como atividades fundamentais para o desenvolvimento social, econômico e tecnológico da região.

METODOLOGIA

O 2º Simpósio de Integração Científica do Sul



Catarinense realizou-se no Campus Araranguá, e pressupôs uma série de atividades para concretização de sua realização: divulgação do evento, recepção de inscrições, recepção e avaliação dos trabalhos inscritos, organização e realização do evento, produção dos anais, avaliação dos resultados obtidos e relatório das atividades desenvolvidas.

Divulgação do evento

Para divulgação do evento, as seguintes etapas foram realizadas:

a) Desenvolvimento de uma *home page* do evento com o auxílio de técnicos do Setor de Tecnologia da Informação do IFSC e sua divulgação como link a partir do endereço <<http://www.criciuna.ifsc.edu.br/sict-sul>

b) Desenvolvimento de layout gráfico para logotipo do evento, banners, flyers, anais e crachás.

c) Distribuição nas instituições de ensino da região, assim como o envio das peças publicitárias por meio eletrônico para outras instituições de ensino que não possam ser visitadas pessoalmente

d) Visitas as instituições de ensino para estimular professores e estudantes a inscreverem suas produções e participarem do evento.

Recepção e avaliação dos trabalhos inscritos

As inscrições dos participantes foram feitas na página do evento e gerenciadas pela comissão organizadora. Cada inscrição deu direito à submissão de um trabalho, porém não houve limites para participação em trabalhos como coautor. Foram aceitos trabalhos no formato resumo simples (uma página) ou trabalho completo (entre 6 e 10 páginas), que contenham resultados de pesquisas científicas e tecnológicas, atividades de extensão e de ensino, de acordo com as normas e modelos disponibilizados.

Os trabalhos submetidos fora das normas do evento foram recusados, retornando aos autores, que puderam formatá-los e reenviá-los durante o prazo de submissão.

Os trabalhos foram inscritos nas categorias “Pesquisa Científica e Inovação Tecnológica”, “Extensão” e “Ensino” e, na sequência, categorizados de acordo com o número de trabalhos recebidos em cada temática.

Após o encerramento das inscrições, as produções foram submetidas à avaliação da Comissão Científica formada por professores e pesquisadores *ad hoc*. Os itens avaliados foram: clareza, pertinência e consecução dos objetivos; qualidade da redação e organização do texto;

originalidade do trabalho e relevância do tema; descrição da metodologia, resultados e conclusões. O resultado da avaliação foi enviado por meio eletrônico ao autor responsável pela submissão.

Durante todo o processo de recepção, avaliação, correção e publicação dos trabalhos foi utilizado o Serviço de Editoração Eletrônico de Revistas (SEER) disponibilizado pelo IFSC.

Realização do Evento

O evento foi realizado entre os dias 21 e 22 de outubro de 2013, nas dependências do Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá. O evento seguiu a programação abaixo:

14/10/2013 – Segunda Feira

- Credenciamento e entrega de materiais.
- Minicursos.
- Conferência de Abertura.
- Apresentação de trabalhos oral.
- Apresentação de trabalhos pôster.
- Palestras temáticas.

15/10/2013 –Terça Feira

- Minicursos.
- Apresentação de trabalhos na modalidade oral.
- Mesa-redonda.
- Apresentação de trabalhos pôster.
- Palestras temáticas.
- Palestra de encerramento.

A carga horária máxima do evento foi de 24 horas. Durante a realização do evento, integraram-se à comissão organizadora servidores e alunos colaboradores. Essa equipe foi responsável pelo gerenciamento das inscrições, credenciamento dos participantes, distribuição de material, orientação sobre exposição de pôsteres e apresentações orais, controle de presença, entre outras atividades.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Figura 1 ilustra o logotipo criado para o evento, enquanto a Figura 2 ilustra o cartaz e o flyer de divulgação.

Figura 1 - Logotipo do 2° SICT-SUL



Figura 2 – Cartaz e Flyer de divulgação do 2º SICT-SUL.



O 1º Sict-Sul, realizado em 2012, recebeu a proposição de apresentação de 192 trabalhos, que foram avaliados por mais de 120 pareceristas. Destes, 156 foram selecionados para apresentação no evento, sendo 72 trabalhos completos e 84 resumos.

O 2º Sict-Sul, realizado em 2013, recebeu a proposição de 186 apresentações de trabalhos, avaliados por cerca de 100 pareceristas, no qual foram aprovados 156 trabalhos, sendo 68 trabalhos completos e 88 resumos. A Tabela 1 compara os dois eventos.

Tabela 1 - Tabela comparativa de trabalhos entre o 1º e o 2º SICT-SUL.

| Variável | 1º SICT-SUL | 2º SICT-SUL |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Total de trabalhos Apresentados | 156 | 156 |
| Trabalhos completos | 72 | 68 |
| Resumos | 84 | 88 |
| Número de participantes | 650 | 850 |

É perceptível o aumento no número de participantes do evento, apesar de praticamente constante o número de trabalhos.

Durante os dois dias do evento, mais de 850 participantes passaram pelo evento e puderam contar com uma intensa programação, com atividades em diversas áreas do conhecimento. Durante as 24 horas do evento, realizaram-se onze minicursos, 14 palestras temáticas, 11 sessões de apresentação oral com os trabalhos completos, uma conferência e uma mesa redonda, além de duas sessões de apresentação dos resumos, na modalidade pôster.

A conferência de abertura teve como tema “Integração Universidade Empresa e o

Desenvolvimento Regional” e contou com a participação da Profa. Rosângela Curi Pedrosa, Prof. José Carlos Brancher e do Eng. Giovani Elias.

A palestra de encerramento abordou a temática “A caracterização do plágio no contexto da pesquisa científica”, sendo ministrada pelo Prof. Marcelo Kroskoszcz.

Minicursos

- Mundos virtuais 3D: o caso do OpenSim
- Oficina de robótica
- Ferramentas de estatística multivariada aplicada à análise de dados: uso dos programas CANOCO e CANODRAW (Manha e Tarde)
- Oficina verde: horta vertical, fabricação de sabão com óleo de cozinha usado, artesanato com garrafas PET
- Panorama da educação básica
- Uso do software eQuest para o gerenciamento do consumo energético nas edificações
- Técnicas de coleta, preservação e identificação da mesofauna do solo com ênfase em Collembola (Arthropoda)
- Programação Arduino
- A pesquisa em seres humanos e a resolução CNS 466/2012
- Softball: da teoria à prática
- Tecnologia de fabricação dos não-tecidos

Palestras

- Turismo: profissão do futuro. Está distante?
- Remediação e biorremediação de diesel e biodiesel
- Teoria dos Grafos: reflexões teóricas e práticas
- Introdução à tecnologia fotovoltaica e projetos de P&D do grupo fotovoltaica/UFSC
- Aplicações da nanotecnologia na indústria têxtil
- Uso de resíduos agrícolas para produção de eletricidade
- Exercício Físico, neuroplasticidade e neuroproteção - evidências da bancada.
- Integração fotovoltaica à arquitetura de edificações e o conceito de ZEB (Zero Energy Buildings)
- Raspberry PI - das aplicações de entretenimento ao controle de robôs móveis
- Projeto Turístico - Acolhida na colônia: alternativa de desenvolvimento territorial

- Permacultura
- Educação Ambiental: um caminho para a sustentabilidade
- Mulheres e Ciência
- Uso de games no tratamento de lesões
- A caracterização do plágio no contexto da pesquisa científica

Produção dos Anais

Os trabalhos aprovados foram encaminhados para publicação, na Revista Técnico-Científica do IF-SC, com ISSN 2175-5302, em edição especial, sendo disponibilizada no Portal de Periódicos da mesma instituição.

Os anais estão publicados no link “<https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/rtc/issue/current>”. A Figura 3 demonstra a capa dos anais produzidos.

Figura 3 – Capa dos anais.



Avaliação e Relatório das Atividades Desenvolvidas

Após o evento, a comissão organizadora realizou a avaliação no que se refere às metas e objetivos preestabelecidos. Foram levantadas

proposições de melhorias para o próximo ano, bem como destaque aos pontos positivos do evento. Todas essas informações constaram do relatório final do evento que apresentou um contraponto entre as atividades preestabelecidas e as atividades executadas. O mesmo foi disponibilizado para todos os campus envolvidos na organização.

CONCLUSÕES

2º SICT-Sul, pelos seus números alcançados e sua abrangência, conseguiu, de forma esplêndida, atingir seus objetivos. Os números demonstram o sucesso do evento e as fronteiras alcançadas. Dentre os benefícios esperados, destaca-se a interação entre os professores pesquisadores e os estudantes, oriundos das instituições de ensino do sul catarinense.

Com isso, busca-se estimular o hábito da pesquisa, inovação e extensão nas diversas áreas do conhecimento; a troca de informações e experiências em ensino, pesquisa, extensão e inovação; difusão do conhecimento científico e tecnológico.

Além disso, destaca-se que este é o único evento de integração das instituições públicas federais de ensino do sul de Santa Catarina, envolvendo divulgação científica.

AGRADECIMENTOS

Ao Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), campus Criciúma, Araranguá, ao Instituto Federal Catarinense (IFC), campus Sombrio, à Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), campus Araranguá, pelo segundo ano de parceria na realização do Sict-Sul.