

Chamada MCTIC/CNPq/FINEP/FNDCT Nº 01/2017 - Auxílio à Promoção de Eventos Científicos, Tecnológicos e/ou de Inovação – ARC

Linha 2

Proposta de Auxílio ao CNPq para a realização do



6ª Seminário de Inovação e Tecnologia do IFSul

Six Innovation and Technology Seminar

Sapucaia do Sul, RS, dias 07 a 09 de Novembro de 2017
auditório Pedro Kaiser

6º Seminário de Inovação e Tecnologia do IFSul

- a) identificação do evento;
- b) Dados do proponente;
- c) Instituições participantes;
- d) Dados gerais do projeto em português e inglês, incluindo título do evento, palavras-chave, resumo e objetivo geral
- e) Etapas e Atividades
- f) Área do conhecimento predominante;
- g) Equipe
- h) Orçamento detalhado com discriminação dos recursos solicitados de Custeio, em conformidade com o item 5.2.

- i) Principais contribuições científicas, tecnológicas ou de inovação do evento;
- j) Breve histórico de edições anteriores;
- k) Programação preliminar;
- l) Etapas de execução com respectivo cronograma de atividades;
- m) Informações sobre público-alvo e participantes do evento;

- n) Disponibilidade efetiva de contrapartida, de infra-estrutura e de apoio técnico para o desenvolvimento do projeto;**
- o) Estimativa dos recursos financeiros de outras fontes que serão aportados pelos eventuais Agentes Públicos e Privados parceiros;**
- p) Informações sobre financiamentos anteriores pelo CNPq, quando for o caso.**

a) identificação do evento:

O Instituto Federal de Educação, ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense tem a satisfação em anunciar a realização do 6º SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DO IFSUL – INOVTEC 2017, que tem o objetivo do desenvolvimento científico de professores nacionais, pois, trata-se de uma opção para mostrar seus resultados de assuntos desenvolvidos, de reciclagem e atualização.

A integração dos alunos da graduação e pós-graduação com projetos de pesquisa e a exibição destes trabalhos para o mundo científico no ramo dos processos de fabricação e educação envolvendo a inovação e a tecnologia, sendo uma das finalidades cruciais deste seminário juntamente com a troca de experiência destes jovens pesquisadores com pesquisadores experientes de outros estados e países.

Esta realidade econômica e tecnológica aponta a obrigatoriedade do desenvolvimento da pesquisa científica e do aumento da proximidade da mesma com o setor produtivo. Neste âmbito, busca-se um crescimento na participação tanto de pesquisadores quanto de representantes de indústria. O apoio financeiro do CNPq é fundamental para a realização deste evento, que integra as inovações e desenvolvimento das pesquisas na universidade juntamente com os avanços tecnológicos da indústria para o crescimento de desenvolvimento de pesquisa sustentável no Brasil.

The Federal Institute of Education , Science and South Tech Rio Grande is pleased to announce the completion of the 6th SEMINAR OF INNOVATION AND TECHNOLOGY IFSUL - INOVTEC 2017 that has the goal of scientific development of national teachers, therefore it is an option to show results from developed issues , recycling and updating. The integration of undergraduate students and graduate students with research projects and display of these works to the scientific world in the business of manufacturing and education processes involving innovation and technology , being one of the key purposes of this seminar together with the exchange of experience of young researchers with experienced researchers from other states and countries.

This economic and technological reality points to the requirement of the development of scientific research and the increasing proximity of the same with the productive sector . In this context , we seek an increase in the participation of both researchers and representatives from industry. Financial support from CNPq is essential for this event , which integrates the innovations and development research at the university along with the technological advances of the industry to the growth of developing sustainable research in Brazil .

On 08/11/16 , at 15 hours and 30 minutes in the afternoon and the opening ceremony will be held following the technical talks , which will continue until the day 10/11/16 , where the closing ceremony will be at the end Night . During the event there will be a " show room " with demonstrations of products and related materials and manufacturing processes services .

Given the innovative nature of this type of event related to science and technology, it is necessary assistance and financial support from CNPq .

b) Dados do proponente;

Professor Doutor do Instituto Federal de Educação, ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (IFSul) Possui graduação em Tecnologia em Fabricação Mecânica pelo Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET-RS) (2007), tendo mestrado no PPGEM/UFRGS Programa de Pós-Graduação em Eng Minas, Metalúrgica e Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2010) e doutorado no PPGEM/UFRGS Programa de Pós-Graduação em Eng Minas, Metalúrgica e Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2015). Pesquisas atuantes nos seguintes temas: Metalurgia do pó, Processamento de pós e partículas, Moagem criogênica, Projeto de matrizes, Metal duro, Nitinol, Usinagem de materiais, conformação mecânica e de chapas, Reciclagem de materiais, desenvolvimento de ecomateriais e Nanotecnologia. É presidente da Comissão organizadora do INOVTEC. Ministrou diversas disciplinas na área da engenharia.

Participou de seis Projetos de pesquisa, de um projeto de extensão, de seis projetos de Desenvolvimento. Sendo coordenador de um projeto. É revisor de 4 periódicos, sendo dois internacionais. Possui 32 Artigos completos publicados em periódicos, 1 capítulo de livro e 124 Trabalhos completos publicados em anais de congressos, Participou de 12 bancas de mestrado, 24 bancas de Trabalhos de conclusão de curso de graduação. Orientou 60 alunos de graduação e 6 alunos de Iniciação Científica.

Nome – Vinicius Martins

CPF – 97159131053

Data de Nascimento – 21/07/1979

Gênero – Masculino

Nacionalidade – Brasil

Telefone – 98135-7380

E-mail – vmartins@sapucaia.ifsul.edu.br

Titulação – Doutorado

Currículo Lattes - <http://lattes.cnpq.br/4775042747513738>

Endereço para Correspondência

CEP - 93.216-120

Logradouro – Av. Copacabana

Número – 100

Bairro – Piratini

País – Brasil

UF – Rio Grande do Sul

Município – Sapucaia do Sul

c) Instituições participantes;

As instituições abaixo estão ajudando na organização do evento.

1	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia	RS	Brasil	Executora/Sede
2	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	RS	Brasil	Colaboradora
3	Universidade do Vale do Rio dos Sinos	RS	Brasil	Colaboradora
4	Universidade Feevale	RS	Brasil	Colaboradora

Diversos campus do IFSul estão participando da organização do evento, dentre os campi podemos citar os campus Charqueadas, Pelotas e Sapiranga.

d) Dados gerais do projeto em português e inglês, incluindo título do evento, palavras-chave, resumo e objetivo geral

Título: 6ª Seminário de Inovação e Tecnologia do IFSul

SixInnovationand Technology Seminar

Missão: O INOVTEC – SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DO IFSUL tem a missão de integrar o conhecimento acadêmico com a agilidade industrial e promover a troca entre si. Apresentar o IFSul como um instituto de pesquisa e desenvolvimento com a qualidade educacional, tecnológica e ambiental pronto para o século XXI.

Foco: Apresentar as tecnologias e inovações em pesquisa no meio acadêmico, social e industrial para toda a comunidade divulgando o trabalho do Instituto.

Mission : The INOVTEC - SEMINAR ON INNOVATION AND TECHNOLOGY IFSUL mission is to integrate academic knowledge with industrial agility and promote exchange among themselves . Presenting the IFSul as an institute of research and development with educational , technological and environmental quality ready for the XXI century.

Focus: To present the technologies and innovations in research in academic , social and industrial environment for the whole community by disseminating the work of the Institute .

Palavra chave: Inovação, desenvolvimento e tecnologia.

Keyword: Innovation, development and technology.

OBJETIVOS
<p>Geral:</p> <p>Promover a troca de experiências entre fabricantes de equipamentos, representantes de empresas industriais, representantes de fornecedores, pesquisadores, estudantes e demais interessados em aprimoramento, troca e reciclagem de conhecimentos com foco em inovações tecnológicas nas áreas de metal-mecânica, plásticos, educação e meio ambiente.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">-Apresentar palestras com cases de inovação tecnológica de empresas;- Apresentar trabalhos de pesquisa com foco em tecnologia e inovação;- Ofertar minicursos em áreas de expertise do IFSul;- Divulgar o trabalho do IFSul.
OBJETIVOS
<p>General:</p> <p>To promote the exchange of experiences between equipment manufacturers, representatives of industrial companies, representatives of suppliers, researchers,</p>

students and others interested in improvement, exchange and recycling of knowledge focused on technological innovations in the areas of metal-mechanics, plastics, education And the environment.

Specific:

- Present lectures with cases of technological innovation of companies;
- Present research work focusing on technology and innovation;
- Offer mini courses in areas of IFSul expertise;
- To publicize IFSul's work.

Resumo

Resumo – Inglês

e) Etapas e Atividades

ID	Descrição (emp português)	Descrição (em inglês)	Início	Previsão	Conclusão
01	Definição de Datas, Local, Valores e Comissão Organizadora	Definition of Dates, Location, Values and Organizing Committee	04/2017	1	04/2017
02	Convite para Apresentadores de Trabalhos. Início de Recebimento de Resumos	Invitation for Articles Presenters. Beginning of Receipt of Abstracts	04/2017	4	07/2017
03	Convite aos Palestrantes (de dentro e fora do estado) e Convite para participação do Comitê Científico. Recebimento dos Resumos	Invitation to the Speakers (inside and outside the state) and Invitation for participation of the Scientific Committee. Receipt of Abstracts	05/2017	4	08/2017
04	Definição dos Palestrantes pelo Comitê Científico e comissão organizadora.	Speakers' definition by the Scientific Committee and the organizing committee.	06/2017	2	07/2017
05	Convite de participantes de outras instituições	Invitation from participants from other institutions	07/2017	1	07/2017
06	Recebimento da Versão Final das Apresentações.	Receipt of the Final Version of the Presentations.	08/2017	2	09/2017
07	Avaliação das Apresentações e Sugestões para os Autores.	Assessment of Presentations and Suggestions for Authors.	09/2017	2	10/2017
08	Preparação dos Folders, Cartazes, Anais e CDs.	Preparation of Folders, Posters, Annals and CDs.	10/2017	1	10/2017
09	Realização do Evento	Event Realization	11/2017	1	11/2017
10	Prestação de contas e relatório final	Accountability and final report	11/2017	1	12/2017

f) Área do conhecimento predominante; Engenharia Mecânica, Engenharia metalúrgica, Engenharia materiais, Meio Ambiente e Educação tecnologia.

g) Equipe

CPF	Função	Nome:	Instituição:	Departamento:	Dedicação no Projeto: (Horas por semana)	Responsabilidade no projeto:(em Português)	Responsabilidade no projeto:(em Inglês)
97159131053	Coordenador	Vinicius martins	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Coordenação geral	General Coordination
00286573067		Giselly Santos Mendes	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Comissão Técnica Geral	General TechnicalCommission
33566445053		Maria Helena Polgati	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Comissão Técnica Geral	General TechnicalCommission
00032100060		Alessandro Luiz Alves Soares	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental TechnicalCommission
00443544018		Paulo Ricardo Boesch Junior	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Charqueadas		2	Produção da mídia e gravação dos anais	Media Production and Recording of Annals
97116327053		Felipe Baptista Leão	Faculdades Integradas de Taquara		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental Technical Commission
81344210082		Patrice Monteiro de Aquim	Universidade Feevale		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental Technical Commission
99878429091		Caroline Soares da silva	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Cerimonial e manutenção	Ceremonialandmaintenance
61888931353		Marcia Helena Sauaia Guimaraes Rostas	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
51553481020		Carlos Alexandre Wurzel	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Comissão Técnica Geral	General TechnicalCommission
00210259086		MarliseSozioVitcel	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Certificação	Certification
02097034071		Cristiano Link	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapiranga		2	Comissão Técnica Geral	General TechnicalCommission
00749163003		PatriciaHammesStrelow	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia		2	Comunicação e mídias digitais	Communication and digital media
93874790053		VanuscaDalostoJahno	Universidade		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental

			Feevale				TechnicalCommission
54354650959		Carlos Alberto Mendes Moraes	Universidade do Vale do Rio dos Sinos		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental TechnicalCommission
51423871049		Rejane Maria CandiotaTubino	Universidade Federal do Rio Grande do Sul		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental TechnicalCommission
57210756000		Luciane Albernaz de Araújo Freitas	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
39479021072		Maria Carolina Fortes	IFSul - campus Passo Fundo		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
41673417000		Myriam Siqueira da Cunha	IFSul - Campus Visconde da Graça		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
55804675087		Ana Paula de Araujo Cunha	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
44338481072		Roger Luis Albernaz de Araújo	Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
49903616015		Luis OtoniMeiros Ribeiro	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
06070815890		Guilherme Ribeiro Rostas	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
54009030020		Jair JonkoAraújo	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
96647507000		Barbara HeesGarré	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
57257752087		RossaneVinhasBigliardi	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
51535475072		Cristhianny Bento Barreiro	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
61736295004		Angela DillmannNunesBicca	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
28892410091		Edgar Antônio Costa Mattarredona	IFSul - Campus Pelotas		2	Comissão Técnica Educação	TechnicalCommissionEducation
38835851068		Moises de Mattos Dias	Universidade Feevale		2	Comissão Técnica Ambiental	Environmental TechnicalCommission

h) Orçamento detalhado com discriminação dos recursos solicitados de Custeio, em conformidade com o item 5.2.

H1) Passagens

H.1.1 Passagens Nacionais

Titulo/Nome	Instituição	Trecho	Valor da passagem
Prof. Dr. Jefferson de Oliveira Gomes	ITA	São Paulo - Porto Alegre Porto Alegre - São Paulo	R\$ 1000,00
Prof. MSc. Eduardo Antônio Link	IFPA	Pará - Porto Alegre Porto Alegre - Pará	R\$ 1600,00
Prof. MSc. Paula Georg Dornelles	IFB	Brasilia - Porto Alegre Porto Alegre - Brasilia	R\$ 1600,00
Total			R\$ 4200,00

H.1.2 Passagens Internacionais

Titulo/Nome	Instituição	Trecho	Valor da passagem
Prof. Dr. Ing. Ernesto Gustavo Maffia -	Facultad de Ingenieria de La Plata	Bueno Aires - porto Alegre Porto Alegre - Bueno Aires	1600,00
Total			R\$ 1600,00

H.2) Diárias

Convidado	Currículo	Nº Diárias	Valor da Diária	Valor Total
Prof. Dr. Jefferson de Oliveira Gomes	http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4797093T6	3		R\$960,00
Prof. Dr. Ernesto Gustavo Maffia		3		R\$960,00
Prof. MSc. Eduardo Antônio Link		3		R\$960,00
Prof. MSc. Paula Georg Dornelles		3		R\$960,00
Total		12		R\$ 3840,00

H.3) serviços de mídia impressa e eletrônica para confecção e publicação de anais R\$ 2.000,00

H.4) Impressão de Material Gráfico para Divulgação do Evento..... R\$ 4.500,00

H.5)Infra-estrutura (aluguel de equipamentos áudio visuais)
.....R\$2.000,00

Valor Global do projeto.....R\$
18.140,00

**i) Principais contribuições científicas, tecnológicas ou de inovação do evento;
(Relevância Científica, Tecnológica ou de Inovação)**

A utilização de espaços para discussão e troca de conhecimento faz emergir oportunidades para indagações e assertivas quanto à atuação de profissionais de formação interdisciplinar como também a temas específicos propostos em eventos técnico-científicos, em especial quando consideram-se os enfoques ambientais e tecnológicos. O inovtec permitirá que importantes espaços de disseminação das ideias que fundamentavam a renovação da ciência e da concepção ecológica, tecnologia e sustentável global, de crítica às estruturas arcaicas dominantes e, sobretudo, permitiram a criação de diálogo, organização nacional e internacional entre os participantes.

O evento contribuirá na promoção do intercâmbio científico entre os alunos e pesquisadores, fortalecendo o respeito ao meio ambiente sustentável com a divulgação de estudos, projetos entre as comunidades acadêmicas, escolares e sociedade civil organizada

O 6º INOVTEC possui potencial de inovação em produtos, processos e serviços na medida em que apresenta:

- desenvolvimento de metodologia de processos tecnológicos com inovações para internacionalização das empresas participante e melhoramento do currículos dos ouvintes;
- aporte para o avanço das políticas públicas pertinentes para fomentar a cultura do reconhecimento e da inovação tecnológica e desenvolvimentos de setores de pesquisa, como estratégia de desenvolvimento econômico, tecnológico e inclusão social no Brasil;
- inovações nos processos – uso de ferramentas tecnológicas. As ferramentas tecnológicas complementam as técnicas tradicionais de investigação para descobrir métodos, produto ou serviçõsnovos e remodelados.
- transferência de tecnologias/ferramentas que gerem valor e que possam ser aplicadas nos empreendimentos e nas relações interpessoais.

Relevância científica e tecnológica (em inglês)

The use of spaces for discussion and exchange of knowledge gives rise to opportunities for inquiries and assertions regarding the performance of interdisciplinary training professionals as well as specific topics proposed in technical-scientific events, especially when considering environmental and technological approaches. Innovtec will allow important spaces for the dissemination not ideas that under pinned there new alof science and the ecological, global and sustainable conception of technology, from criticism to the prevailing archaic structures and, above all, allowed the creation of dialogue, national and international organization among participants.

The event will contribute to the promotion of scientific exchange among students and researchers, strengthening respect for the sustainable environment through the dissemination of studies, projects between academic communities, school and organized civil society

The 6th INOVTEC has potential for innovation in products, processes and services in that it presents:

- development of methodology of technological processes with innovations for internationalization of the participating companies and improvement of the curricula of the listeners;
- contribution other advancement of relevant public policies to foster a culture of recognition and technological innovation and developments in research sectors, as a strategy for economic, technological and social inclusion in Brazil;
- innovations in the processes - use of technological tools. Technological tools complement traditional research techniques to discover new and refurbished methods, products, or services.
- transfer of technologies / tools that generate value and can be applied in entrepreneurship and interpersonal relationships.

Potencial de inovação (em português):

A Potencialidade do INOVTEC em inovar na área de serviços, sendo uma de apresentação de inovação e tecnologia para desenvolvimento humano podendo se transformar em um dos maiores eventos de inovação do Brasil. Pois este ano trará duas salas temáticas que complementam a área da engenharia. Trazendo dois tipos de inovações simultaneamente como a **Inovação contínua** (envolve pequena ruptura dos padrões já estabelecidos, com a introdução de um produto com alterações, ao invés da criação de um produto inteiramente novo.) e a **Inovação incremental** (envolve refinar, melhorar e explorar uma trajetória técnica existente). A possibilidade de palestras simultâneas em três áreas afins traz novas perspectivas ao participante. Além da integração com a indústria, que possibilita a projetos de pesquisa entre as empresas com a contribuição da comunidade acadêmica.

Potencial de inovação (em inglês):

The potential of INOVTEC to innovate in the service area, being one of presenting innovation and technology for human development, becoming one of the biggest innovation events in Brazil. For this year will bring two thematic rooms that complement the area of engineering. Bringing two types of innovation simultaneously as Continuous Innovation (involves a small break from already established standards, with the introduction of a changed product, rather than the creation of an entirely new product.) And Incremental Innovation (involves refining, improving, and exploring An existing technical trajectory). The possibility of simultaneous lectures in three similar areas brings new perspectives to the participant. In addition to integration with industry, it enables research projects between companies with the contribution of the academic community.

j) Breve histórico de edições anteriores;

Histórico de Eventos Anteriores:

Diversos professores participavam de eventos técnico-científicos com publicação de artigos e venho com a ideia de criar um congresso/seminário de inovação divulgando o campus Sapucaia do Sul junto com a comunidade científica e aproximar as indústrias do campus. Diversos professores abraçaram a ideia e começou as reuniões para definição do nome, temas e modelo. A primeira reunião da criação do INOVTEC foi no dia 09-11-2010. O 1º SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DO IFSUL – INOVTEC 2011 foi o primeiro seminário realizado pelo Instituto Federal Sul-rio-grandense – Campus Sapucaia do Sul, contando com a participação de 400 alunos do curso da engenharia mecânica, tecnologia em fabricação mecânica, tecnologia em gestão da produção, PROEJA e curso técnico em plástico juntamente com professores da instituição. O

campus no ano de 2004 organizou o 4º fórum técnico do plástico com 1541 participantes, sendo 710 alunos da Instituição e 541 participantes externos de diferentes empresas; Em 2002, o 3º fórum técnico do plástico com o tema “Perspectivas de mercado: Novos produtos e tecnologias”; em 2000 o 2º fórum técnico do plástico com o tema “Diversificação tecnológica no setor do plástico”, com 1118 participantes, sendo 510 alunos da Instituição e 608 participantes externos de 241 diferentes empresas; em 1999 com a participação de 450 profissionais de 112 empresas, sendo 600 alunos da área. Com o histórico da realização dos fóruns do plástico, o IFSul preparou para a realização de seu primeiro seminário de inovação e tecnologia.

No ano de 2011 o primeiro INOVTEC aconteceu com a participação de 250 pessoas entre alunos, servidores e técnicos administrativos do IFSul juntamente com participantes de outras instituições e publicou-se 21 artigos. Contou-se com a participação de palestrante oriundos da indústria. Após o evento discutiu e decidiu pela realização do 2º INOVTEC no início do ano para melhor atender a comunidade e este aconteceu em Maio de 2013. Contou com 285 participantes entre alunos, servidores e técnicos administrativos do IFSul juntamente com participantes de outras instituições. Contou-se com a participação de palestrante oriundos da indústria e publicou-se 35 artigos. O terceiro ano do evento decidiu-se novamente pela data em novembro para atender a demanda econômica para realização do evento e não mudou-se mais o mês de realização para constituir uma tradição do evento. No ano de 2014 contou-se com 527 participantes. Artigos de diversas universidades totalizando 50 artigos foram publicados juntamente com palestrantes nacionais e internacionais. No ano de 2015 ocorreu o 4º INOVTEC que contou com a presença de 427 pessoas e 55 artigos publicada de 20 instituições diferentes. No ano de 2016 mesmo com o problema da falta de recursos e ocupações de diversos campi, inclusive o campus de Sapucaia do Sul, houve o 5º INOVTEC que contou com a presença de 487 pessoas e 68 artigos publicada de 18 instituições diferentes se tornando um seminário regional consolidado para buscar o reconhecimento nacional. Somando os palestrantes da indústria e da comunidade acadêmica, contando com dois palestrantes oriundos de São Paulo.

j) Breve histórico de edições anteriores (em Inglês);

Several professors participate in technical and scientific events with publication of articles and seminars on innovation and dissemination of the Sapucaia do Sul campus along with a scientific community and approach as campus industries. Several teachers embraced an idea and began to study for the definition of name, themes and model. The first meeting of INOVTEC's creation was on 09-11-2010. The 1st INNOVATION AND TECHNOLOGY SEMINAR OF IFSUL - INOVTEC 2011 was the first seminar held by the South-American Federal Institute - Sapucaia do Sul Campus, with 400 students attending the course of mechanical engineering, technology in mechanical manufacturing, technology in management Of the production, PROEJA and technical course in plastic along with professors of the institution. The campus in 2004 organizes the 4th plastic technical forum with 1541 participants, of which 710 are Institution students and 541 external participants from different companies; In 2002, the 3rd technical forum of plastic with the theme "Market perspectives: New products and technologies"; In 2000 the 2nd technical forum of plastic with the theme "Technological diversification in the plastic sector", with 1118 participants, being 510 students of the Institution and 608 external participants of 241 different companies; In 1999 with a participation of 450 professionals of 112 companies, being 600 students of the area. With the history of conducting the plastic tests, IFSul has prepared for its first seminar on innovation and technology.

In 2011, the first INOVTEC took place with a participation of 250 people among IFSul students, administrators and administrative staff along with participants from other institutions and 21 articles were published. It was attended by a keynote speaker from the

industry. After the event it was discussed and decided to hold the 2nd INOVTEC at the beginning of the year to better attend a community and to happen in May 2013. It had 285 participants among IFSul students, servers and administrative staff with participants from other institutions. It was attended by a speaker from the industry and 35 articles were published. The third year is a new year for the data in November to meet an economic demand for the event and has not moved beyond the day of achievement to constitute a tradition of the event. In the year 2014 there were 527 participants. Articles from several universities totaling 50 articles were published together with national and international speakers. In the year 2015 there was the 4th INOVTEC, which had 427 people and 55 articles published from 20 different institutions. In 2016, even with the lack of resources and occupations of several campuses, including the Sapucaia do Sul campus, there were 5 INOVTEC, which had 487 people and 68 items published in 18 different institutions, becoming a consolidated Regional Seminar to search National recognition. Adding the speakers from the industry and the academic community, with two speakers from São Paulo.

k) Programação preliminar;

<http://ww2.sapucaia.ifsul.edu.br/sites/inovtec/>

PROGRAMAÇÃO DA SALA GERAL

6º SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DO IFSUL – INOVTEC 2016

Dia 07 de Novembro, Terça-feira

18:00 – 19:00 Novas Inscrições / Entrega de Crachás

Chairman: Professor Vinícius Martins

19:00 – 19:10 Abertura / Boas-Vindas: Prof. Vinícius Martins

19:10 – 19:55 Palestrante: Jefferson de Oliveira Gomes– ITA
Título: *Manufatura Sustentável*

19:55 – 20:40 Palestrante: Paula Geog Dornelles
Título: *Gestão Sustentável*

20:40 – 21:25 Palestrante: Doutorando Wilson Correa Rodrigues – UFRGS
Título: *Desenvolvimentos em Tratamentos Superficiais para Aumento da Vida Útil de Ferramental em Conformação Mecânica e Usinagem.*

21:25 – 22:10 Palestrante: John Soprana – Gerente Industrial da Bondmann Química
Título: *Revolução em Fluidos de Usinagem*

Dia 08 de Novembro, Quarta-feira

14:30 – 15:30 Novas Inscrições / Entrega de Crachás

Chairman: **Professor Marcus Vinicius Farret Coelho**

15:30 – 16:10 Palestrante: Mestrando Cristiano Linck – Lapol – UFRGS/Senai
Título: **Determinação e análise de parâmetros para o desenvolvimento de um processo de decoração de peças plásticas através da injeção sobre tecido**

16:10 – 16:50 Apresentador (a): Doutorando André Tavares. (UFRGS)
Título: **Responsabilidade dos envolvidos no processo construtivo visando atendimento a norma de desempenho**

16:50 – 17:10 Apresentador (a): Lucas Travi (UFRGS)
Título: **Implementação do processo de nitretação a plasma com gaiola catódica para o aço rápido AISI M2**

17:10 – 17:30 Apresentador (a): Joana Farias Corte (FEEVALE)
Título: **Preparo e caracterização de uma membrana de troca iônica a partir da sulfonação do polióxido de fenileno**

17:30 – 17:50 Apresentador (a): Guilherme Santos Garcia (UFRGS)
Título: **Estudo da influência da atmosfera na sinterização a plasma do alumínio puro**

17:50 – 18:40 Seção de Pôster – Saguão

18:40 – 19:00 *Coffee Break*

Chairman: **Professor Eduardo Antônio Linck**

19:00 – 19:20 Apresentador (a): Professor Eduardo (IFPa)
Título: ***A indústria metalurgia e a inovação.***

19:20 – 19:40 Apresentador (a): Iades Armando Bruckmann (IFSul/UFRGS)
Título: ***Caracterização e dissolução de óxidos metalúrgicos.***

19:40 – 20:20 Palestrante: Pedro Jorge Walburga Keglevich de Buzin (UFRGS)
Título: ***A Gestão Integrada de Resíduos da Indústria Metalmeccânica***

20:20 – 21:20 Palestrante: Dr. Ing. Ernesto Gustavo Maffia - Facultad de Ingenieria de La Plata
Título: ***Desenvolvimento de compósito aplicados a área espacial***

21:20 – 21:40 Apresentador (a): Vanessa Moura de Souza (IFSul/UFRGS)
Título: **Aplicabilidade da simulação no processo de trefilação**

19:00 – 19:50	Palestrante: Everton Moreira Godoy – SKA Título: <i>Gestão e corte de chapas – Como obter o maior ganho?</i>
19:50 – 20:20	Palestrante: Luiz Gilberto Mury – Agência Gaúcha de Desenvolvimento e Promoção do Investimento (AGDI) Título: <i>Inovação, Empreendedorismo e Desenvolvimento Regional</i>
20:20 – 21:00	Palestrante: Professor Dr. Gerhard Knornschild – Eletrocorr – UFRGS Título: <i>Anodização de ligas de magnésio</i>
21:00 – 21:30	Palestrante: Antonio Carlos Beninca Jr – Diretor da empresa Victum Título: <i>Inovação em produtos para mudar vidas</i>
21:30 – 21:50	Apresentador (a): Geraldo Tadeu da Silva Thiesen (IFSul/UFRGS) Título: <i>Aplicação de compósitos de cinza pesada e ferro, obtidos via metalurgia do pó, para utilização como meio suporte de biofilme em filtro biológico percolador.</i>
21:50 – 22:10	Apresentador (a): Sandro Luís Arenhardt (IFSul/UFRGS) Título: <i>Estudo do comportamento do Alumínio (Al) com adição de 3% Cobre (Cu) obtida pela metalurgia do pó convencional</i>
22:10 – 22:20	Encerramento:

A Programação da sala temática na área de educação e ambiental ainda está muito incipiente. Como o evento começou com estas novas salas temáticas neste ano, diversos autores destas áreas ainda não submeteram artigos, pois estão em processo de construção.

l) Etapas de execução com respectivo cronograma de atividades;

ATIVIDADES	MÊS
Definição de Datas, Local, Valores e Comissão Organizadora	04/2017
Convite para Apresentadores de Trabalhos. Início de Recebimento de Resumos	04/2017
Convite aos Palestrantes (de dentro e fora do estado) e Convite para participação do Comitê Científico. Recebimento dos Resumos	05/2017
Definição dos Palestrantes pelo Comitê Científico e comissão organizadora.	06/2017
Convite de participantes de outras instituições	07/2017
Recebimento da Versão Final das Apresentações.	08/2017
Avaliação das Apresentações e Sugestões para os Autores.	09/2017
Preparação dos Folders, Cartazes, Anais e CDs.	10/2017
Realização do Congresso	11/2017
Prestação de contas e relatório final	12/2017

m) Informações sobre público-alvo e participantes do evento;

O público do evento é composto por fabricantes de equipamentos, fornecedores, empresas integradoras, pesquisadores, estudantes, entre outros. O evento contará

ainda com a presença de pesquisadores nacionais, especialmente convidados pela Comissão Organizadora do seminário, os quais apresentarão trabalhos desenvolvidos nas universidades e institutos de pesquisa. O seminário também contará com a presença de diversas empresas das áreas focadas, de forma a promover a troca de informações entre universidade e indústria, além dos alunos de graduação e cursos técnicos juntamente com alunos em todos os níveis da pós-graduação.

n) Disponibilidade efetiva de contrapartida, de infra-estrutura e de apoio técnico para o desenvolvimento do projeto;

Espaço físico para realização do evento nos dias 07 a 09 de novembro de 2017, inclui um auditório para 330 pessoas, miniauditório para 40 pessoas, salas de aula que servirão para atender as salas temáticas de meio ambiente (1 sala) e a sala temática de educação (2 Salas) e saguão para a colocação dos pôster e sua apresentação;

- Hospedagem e atualização do site do evento (<http://ww2.sapucaia.ifsul.edu.br/sites/inovtec/>);

- Comissão para organização e execução do evento (inscrições de trabalhos e do público, recepção aos participantes, logística dos palestrantes da região metropolitana, cerimonial, programação cultural, etc);

- Inscrições e avaliações dos trabalhos;
- Arte dos materiais de divulgação;
- Divulgação;
- Certificações;

Comissão Científica

Título/Nome	Instituição ao qual o pesquisador está ligada	Currículo lattes
Prof. MSc. André Seidel	UNILASALLE	http://lattes.cnpq.br/6550440395878747
Prof. Dr. Carlos Alberto Mendes Moraes	UNISINOS	http://lattes.cnpq.br/2076544554717764
Prof^ª. Dr^ª. Célia Malfatti	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/6651224672106734
Prof. Dr. César Antonio Oropesa Avellaneda	UFPEL	http://lattes.cnpq.br/9101375491904726
Prof. Dr. Cristiano Vitorino da Silva	URI	http://lattes.cnpq.br/1072626739410947
Prof. Dr. Daniel Pacheco Lacerda	UNISINOS	http://lattes.cnpq.br/6330279254229431
Prof. MSc. Diego Piazza	UCS	http://lattes.cnpq.br/2792073498093654
Prof^ª. Dr^ª. Eleani Maria da Costa	PUC-RS	http://lattes.cnpq.br/8984247070352397
Prof. Dr. Eduardo André Perondi	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/9162522437144079
Prof. Dr. Guilherme Holsbach Costa	UCS	http://lattes.cnpq.br/1758724413801654
Prof^ª. Dr^ª. Gelsa Edith Navarro Hidalgo	UFRGS / Unilasalle	http://lattes.cnpq.br/2502637963842360
Prof. Dr. Ivan Guerra Machado	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/4047534833232882

Título/Nome	Instituição ao qual o pesquisador está ligada	Currículo lattes
Prof. MSc. Jarbas André da Rosa	FACCAT	http://lattes.cnpq.br/3488319075846228
Prof. Dr. Joanir Luís Kalnin	UCS	http://lattes.cnpq.br/5483426495957867
Prof. Dr. José Carlos Krause de Verney	ULBRA	http://lattes.cnpq.br/7826165865420888
Prof. Dr. José Lesina César	ULBRA	http://lattes.cnpq.br/3060084863419387
Prof. MSc. Leandro Sosnoski	FTEC	http://lattes.cnpq.br/9418134412808423
Prof. Dr. Lírio Schaeffer	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/1093242836059112
Marcelo Adriano Duarte	IFSUL	
Prof^ª. Dr^ª. Maria Luiza SperbIndrusiak	UNISINOS	http://lattes.cnpq.br/6080899044475510
Prof. Dr. Mauricio Zardo Oliveira	UCS	http://lattes.cnpq.br/6637557867976417
Prof. Dr. Moises de Mattos Dias	FEEVALE	http://lattes.cnpq.br/4783579164324276
Prof. Dr. Nestor Cezar Heck	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/4569194977510337
Prof^ª. Dr^ª. Patrice Monteiro de Aquim	FEEVALE	http://lattes.cnpq.br/7098931445685566
Prof. Dr. Paulo Renato Perez dos Santos	PUC-RS	http://lattes.cnpq.br/5636250283194949
Prof^ª. Dr^ª. Rejane Maria CandiotaTubino	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/5775852172717383
Prof. Dr. Robinson Figueiredo de Camargo	UFSM	http://lattes.cnpq.br/9486400043926456
Prof. MSc. Rodrigo Marques de Figueiredo	UNISINOS	http://lattes.cnpq.br/0192178587738651
Prof^ª. Dr^ª. Ruth Marlene Campomanes Santana	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/0920196032137472
Prof. Sandro Luís Arenhardt	SENAI	http://lattes.cnpq.br/5145610230094938
Prof. Dr. Sandro Rogério dos santos	UCS	http://lattes.cnpq.br/8814933924510564
Prof. MSc. Sérgio da Silva Kucera	UCS	http://lattes.cnpq.br/0837776654283347
Prof. Dr. Vânia Caldas de Souza	UFRGS	http://lattes.cnpq.br/0565334367700450

o) Estimativa dos recursos financeiros de outras fontes que serão aportados pelos eventuais Agentes Públicos e Privados parceiros;

Submetemos o Projeto no edital da Capes e o edital interno do IFSul

p) Informações sobre financiamentos anteriores pelo CNPq, quando for o caso.

O CNPq nunca financiou o INOVTEC desde a sua criação em 2011.