



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Avançado Veranópolis
BR 470, nº 6500, Bairro Sapopema – Veranópolis, RS - CEP: 95330-000
Fone: (54) 3437.2305 – www.ifrs.edu.br/veranopolis - Email: pesquisa@veranopolis.ifrs.edu.br

COORDENADORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

RELATÓRIO DAS AÇÕES DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - 2021

Veranópolis, dezembro de 2021

COMPOSIÇÃO GESTORA DA INSTITUIÇÃO

Reitoria

Reitor – Júlio Xandro Heck

Pró-reitora de Administração – Tatiana Weber

Pró-reitor de Desenvolvimento Institucional – Amilton de Moura Figueiredo

Pró-reitor de Ensino – Lucas Coradini

Pró-reitora de Extensão – Marlova Benedetto

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – Eduardo Giroto

Campus Avançado Veranópolis

Direções

Diretor-geral – Daniel de Carli

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão – Ademilson Marcos Tonin

Coordenações

Coordenadora de Administração – Maiara Juliane Faust

Coordenador de Desenvolvimento Institucional – Ernâni Teixeira
Liberali

Coordenadora de Extensão – Alcione Moraes Jacques

Coordenador de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação – Gabriel Abreu Mussato

Coordenações de Curso

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Marcos Juarez
Vissoto Corino

Tecnologia em Processos Gerenciais – Cleber Cervi

Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio – Marcos Vinícios Luft

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	9
2. EDITAIS DE PESQUISA NO IFRS.....	5
3. AÇÕES DE PESQUISA REALIZADAS NO <i>CAMPUS</i> AVANÇADO VERANÓPOLIS – 2021.....	9
3.1 Projeto de pesquisa: Estudo e desenvolvimento de um Smart Contract para transferência de segredo industrial via blockchain.....	9
3.2 Projeto de Pesquisa: Mapeamento de competências profissionais essenciais para atuar em ecossistemas de inovação.....	10
4. PARTICIPAÇÃO DO <i>CAMPUS</i> AVANÇADO VERANÓPOLIS EM EVENTOS.....	11
4.1 IV Mostra de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Avançado Veranópolis (IV MEPE).....	11
4.2 III Semana Acadêmica Integrada dos Cursos Superiores	12
4.3 Participação dos alunos no 6º Salão do IFRS.....	13
5 PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS SERVIDORES DO <i>CAMPUS</i> AVANÇADO VERANÓPOLIS.....	14
REFERÊNCIAS.....	15

1. INTRODUÇÃO

Uma das finalidades e características dos Institutos Federais - IFs é realizar e estimular a pesquisa aplicada, a inovação e o desenvolvimento científico e tecnológico, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade, conforme a Lei nº 11.892, de 29/12/08 (BRASIL, 2008).

Os projetos de pesquisa permitem o aprofundamento dos conhecimentos vistos em sala de aula, tornando-se um importante processo educativo. No IFRS, a pesquisa é estimulada por editais específicos para financiamento de projeto e/ou de bolsista de iniciação científica. Além disso, fomentos externos são prospectados para financiar mais projetos nos *campi*, favorecendo a criação e consolidação de grupos de pesquisa e incentivando a cultura da pesquisa básica e aplicada.

Segundo o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019 - 2023 do IFRS, a pesquisa no IFRS busca a aplicação imediata do conhecimento produzido para a superação de problemas presentes na sociedade, tendo o interesse público como seu orientador principal. Esse conhecimento, contudo, só é válido quando se torna acessível às comunidades e, por isso, está indissociavelmente ligado à atividade extensionista (IFRS, 2018). Portanto, os resultados dos projetos de pesquisa são apresentados em eventos regionais, nacionais e internacionais, promovendo a divulgação científica e a disseminação do conhecimento produzido para a comunidade.

Como incentivo, o IFRS lança anualmente editais para apoiar a participação de pesquisadores e estudantes nos eventos científicos. Com isso, muitos projetos já foram reconhecidos regional, nacional e internacionalmente, ratificando a qualidade e o compromisso do IFRS com a pesquisa.

Outra característica dos IFs é a verticalização. Por exemplo, o egresso de um curso de nível médio tem a oportunidade de ingressar na graduação (licenciatura, bacharel ou tecnológico) da mesma unidade de ensino. E ainda, o discente graduado poderá realizar um curso de pós-graduação *latu sensu* ou *stricto sensu* da própria instituição, permitindo a fixação de profissionais altamente qualificados na região.

Essa integração acadêmica e científica favorece à inovação no IFRS. É por isso que as Instituições Científicas e Tecnológicas, como os IFs, contam com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT). De acordo com o PDI 2019-2023, é papel do IFRS, através do NIT, vinculado à Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - PROPPi, gerir sua política de inovação tecnológica, realizando atividades como celebração de contratos de transferência de tecnologia e de licenciamento de patentes de sua propriedade, prestação de serviço de consultoria especializada em atividades desenvolvidas no âmbito do setor produtivo, estímulo à participação de servidores em projetos com foco na inovação, capacitação de técnicos e pesquisadores em relação à cultura de inovação, dentre outras.

Diante do exposto, o relatório apresentará um panorama geral das ações de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFRS e, por fim, as ações de pesquisa do *Campus Avançado Veranópolis* em 2021.

2. EDITAIS DE PESQUISA NO IFRS

Anualmente a PROPPI lança diversos editais com o propósito de atender a diferentes demandas dos *campi*. A seguir serão apresentados, na Tabela 1, os editais para ações de pesquisa, pós-graduação e inovação desenvolvidas ou em desenvolvimento em 2021, além dos seus objetivos gerais.

Tabela 1: Editais publicados pela Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.

Editais	Objetivos
EDITAL IFRS nº 12/2021 - Fomento Interno 2021/2022	Fomentar a produção científica e tecnológica, contribuindo para a formação de recursos humanos e para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e inovação; Proporcionar ao discente a aprendizagem da metodologia, bem como de técnicas, e o desenvolvimento do pensamento científico; Estimular o desenvolvimento de projetos de pesquisa Científica e/ou Tecnológica.
EDITAL IFRS nº 11/2021 - Apoio a projetos para implantação e estruturação de habitats de inovação e empreendedorismo	Fomentar a implantação e a estruturação de habitats de inovação e empreendedorismo nos campi do IFRS; Contribuir para o desenvolvimento de competências de gestão dos habitats para o apoio à inovação e ao empreendedorismo nos campi do IFRS; Fomentar a inovação tecnológica e social e o empreendedorismo como agentes promotores do desenvolvimento regional.
EDITAL IFRS nº 58/2020 Fluxo Contínuo - Projetos de Pesquisa, Pós- Graduação e Inovação	Cadastrar e registrar os projetos de pesquisa e inovação a serem executados no IFRS, inclusive na sua estrutura multicampi, institucionalizando-os; Fomentar a produção científica e tecnológica no âmbito dos grupos de pesquisa do IFRS; Estimular servidores pesquisadores a engajarem estudantes do IFRS no processo de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, otimizando a capacidade da Instituição na formação de profissionais qualificados; Contribuir

	para a formação de recursos humanos voltados ao fortalecimento da capacidade inovadora.
Edital IFRS nº 59/2020 - Fluxo Contínuo – Projetos de pesquisa e/ou inovação desenvolvidos por servidores do IFRS em cursos de pós-graduação <i>lato sensu</i> , programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i> ou pós-doutorado	Cadastrar e registrar os projetos de pesquisa e/ou inovação desenvolvidos por servidores do IFRS em Cursos de Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> , Programas de Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> ou Pós-Doutorado, institucionalizando-os; Contribuir para a qualificação dos recursos humanos do IFRS dedicados ao fortalecimento da pesquisa e da capacidade inovadora.
EDITAL IFRS nº 10/2021 - Apoio à edição de periódicos científicos do IFRS	O presente edital objetiva apoiar e incentivar a editoração e a publicação de periódicos científicos ligados ao IFRS, em todas as áreas do conhecimento, divulgados, prioritariamente, por meio eletrônico, sem fins lucrativos, mantidos e editados por servidores efetivos do IFRS; Contribuir para a formação de recursos humanos dedicados ao fortalecimento da produção científica do IFRS.
EDITAL IFRS nº 29/2021 - Apoio a projetos indissociáveis de Pesquisa, Ensino E Extensão nos campi do IFRS	Fomentar projetos indissociáveis de Pesquisa, Ensino e Extensão, que tenham como objetivo contribuir significativamente para o desenvolvimento e a disseminação de ações para a melhoria e o aperfeiçoamento dos Arranjos Produtivos, Culturais e Sociais Locais, nas áreas de abrangência dos campi do IFRS; Incentivar a integração do Pesquisa, Ensino e Extensão tendo em vista as demandas da sociedade; Proporcionar, às comunidades, formas de integração com os cursos, as atividades de investigação científica e extensão tecnológica desenvolvidas no IFRS; Estimular o desenvolvimento das atividades de extensão tecnológica e de pesquisa aplicada nos cursos do IFRS, com vistas ao desenvolvimento das comunidades de abrangência dos seus campi; Contribuir para a manutenção e permanência dos estudantes nos cursos do IFRS, ao estimular as atividades integradas de Pesquisa, Ensino e Extensão com os problemas e demandas da sociedade.
EDITAL IFRS nº 60/2020 - Fluxo Contínuo propostas que visam à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual.	Cadastrar e registrar propostas que visam à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual a serem executadas no IFRS, oficializando-as institucionalmente; Identificar e proteger as tecnologias desenvolvidas no IFRS por meio da propriedade industrial, especificamente patentes de invenção, modelo de utilidade e registro de software; Estimular servidores pesquisadores a engajarem discentes do IFRS no processo de desenvolvimento científico, tecnológico e inovação, otimizando a capacidade da Instituição na formação de profissionais qualificados; Contribuir para a formação de recursos humanos dedicados ao fortalecimento da capacidade

	inovadora; Apoiar os pesquisadores do IFRS na geração de novas tecnologias e na proteção da propriedade intelectual.
Fomento Externo	
EDITAL IFRS Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs	Despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes, mediante sua participação em atividades de pesquisa científica ou tecnológica, orientadas por pesquisador qualificado, em instituições de ensino superior ou de pesquisa; Facilitar a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, bem como estimular o desenvolvimento do pensar cientificamente e da criatividade; identificar potenciais estudantes com perfil para pesquisa científica; Estimular o processo de disseminação das informações e conhecimentos científicos.
EDITAL IFRS Nº 41/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA PIBITI/IFRS/CNPq - PROBITI/IFRS/Fapergs	Contribuir para a formação e inserção de estudantes em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação; contribuir para a formação de recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas no País; contribuir para a formação do cidadão pleno, com condições de participar de forma criativa e empreendedora na sua comunidade; possibilitar maior interação entre atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação desenvolvidas na graduação e na pós-graduação; estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes do ensino técnico e superior em atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação; proporcionar ao bolsista, orientado por pesquisador(a) qualificado(a), a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa tecnológica, bem como estimular o desenvolvimento do pensar tecnológico e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa.

Fonte: IFRS - PROPI, 2021.

Os resultados dos projetos de pesquisa são apresentados em diversos eventos promovidos pelo IFRS, pelos *campi* ou por outra instituição. Para incentivar a divulgação dos resultados, a PROPI publica anualmente vários editais apoiando apresentação de trabalhos em eventos científicos no âmbito da pesquisa e inovação para servidores e discentes (Tabela 2).

Tabela 2: Editais de apoio aos servidores e discentes em apresentação de trabalhos em eventos científicos.

Editais	Objetivos
---------	-----------

<p>Edital IFRS nº 61/2021 – Apoio aos servidores efetivos em apresentação de trabalhos em eventos científicos no âmbito da pesquisa e inovação.</p>	<p>O presente edital visa incentivar e apoiar a participação de servidores na apresentação de trabalhos em eventos científicos oriundos de projetos de pesquisa institucionalizados, vigentes ou encerrados, no IFRS; Contribuir para a difusão dos conhecimentos produzidos no âmbito dos grupos de pesquisa do IFRS.</p>
<p>Edital IFRS nº 06/2021 – Apoio aos Discentes de Cursos Técnicos de Nível Médio e de Graduação em Apresentação de Trabalhos em Eventos Científicos no âmbito da Pesquisa e Inovação</p>	<p>O presente edital visa incentivar e apoiar a participação de discentes do IFRS na apresentação de trabalhos em eventos, vinculados obrigatoriamente aos Grupos de Pesquisa e a projetos de pesquisa institucionalizados, vigentes ou encerrados, no IFRS; Contribuir para a difusão dos conhecimentos produzidos no âmbito dos grupos de pesquisa do IFRS.</p>
<p>Edital IFRS nº 07/2021 – Apoio aos Discentes de Cursos <i>lato sensu</i> e de Programas de Pós-graduação <i>stricto sensu</i> em Apresentação de Trabalhos em Eventos Científicos no Âmbito da Pesquisa e Inovação</p>	<p>O presente edital visa incentivar e apoiar a participação de discentes de cursos <i>lato sensu</i> e de programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i> do IFRS na apresentação de trabalhos em eventos, vinculados obrigatoriamente aos Grupos de Pesquisa e a projetos de pesquisa institucionalizados, vigentes ou encerrados, do IFRS; Contribuir para a difusão dos conhecimentos produzidos no âmbito dos grupos de pesquisa do IFRS</p>

Fonte: IFRS - PROPI, 2021.

3. AÇÕES DE PESQUISA REALIZADAS NO CAMPUS AVANÇADO VERANÓPOLIS – 2021

Todos os anos, o *Campus Avançado Veranópolis* fomenta a pesquisa por meio de editais complementares vinculados aos editais de Fomento Interno do IFRS. Estes editais contemplam bolsas aos estudantes e auxílios à pesquisa. No dia 26 de março de 2021 foi publicado o **EDITAL nº 006/2021- Seleção de bolsista de Iniciação Científica e/ou Tecnológica**. Este edital visou a seleção de bolsistas para atuar nos projetos de pesquisa e inovação aprovados no **Edital IFRS nº 012/2021 - Fomento Interno 2021/2022** (descrito na Tabela 1). A seguir, serão detalhados os projetos de pesquisa desenvolvidos do *Campus*.

3.1 Projeto de pesquisa: Estudo e desenvolvimento de um Smart Contract para transferência de segredo industrial via blockchain.

No dia 01 de julho de 2021 o projeto selecionado no **Edital IFRS nº 012/2021** iniciou suas atividades. Abaixo, seguem algumas informações sobre ele:

Duração do projeto: 01/07/2021 a 28/02/2022
Coordenador: Erik Schüler
Bolsistas: Cristian Bonamigo Giombelli Giovani André Gasparin Marcos Marcelo Levandovski (voluntário)
Membros: Anderson Ricardo Yanzer Cabral (Docente) Roger Sá da Silva (Docente)
Curso do discente: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Área da pesquisa: Ciência da Computação
Grupo de pesquisa: NEPIA - Núcleo de Extensão e Pesquisa em Informática Aplicada
Resumo: Um conceito basilar da teoria dos segredos industriais é o Paradoxo da Informação de Arrow, o qual propõe que o adquirente de uma informação secreta não sabe o seu valor a não ser que essa informação seja a ele revelada; porém, quando revelada, o seu valor tende a zero. De maneira técnica, o paradoxo pode ser resolvido por Provas de Conhecimento-Nulo, ou Provas de Conhecimento-Zero, métodos pelos quais uma pessoa pode provar à outra que detém um conhecimento, sem transferir-lhe qualquer informação sobre tal conhecimento. De maneira jurídica, os monopólios ou outros direitos garantidos por Estados (no Brasil em especial pela Lei 9.279) e os contratos que envolvem cláusulas de confidencialidade ou exclusividade tendem a

serem utilizados para tais fins. Este trabalho, entretanto, propõe o desenvolvimento de um método para consolidar e ofertar segredos industriais, ao mesmo tempo em que controla as suas revelações, a partir da utilização de contratos autoexecutáveis (smart contracts), que serão, em princípio, utilizados em meio de criptografia denominado blockchain, os quais suportam a implementação de tais contratos. Para tanto, será desenvolvido um fluxograma para execução do referido contrato, seguido de sua implementação em linguagem de programação específica e validação, partindo-se de uma metodologia baseada em pesquisa com abordagem exploratória, baseada em informações qualitativas e quantitativas. A validação do smart contract desenvolvido se dará, inicialmente, por testes próprios e, em etapa futura, em ambiente de blockchain.

3.2 Projeto de Pesquisa: Mapeamento de competências profissionais essenciais para atuar em ecossistemas de inovação.

No dia 17 de maio de 2021 iniciou o projeto selecionado no Edital IFRS nº 059/2020. Seguem algumas informações a respeito:

Duração do projeto: 17/05/2021 a 17/05/2022
Coordenador: Denise Genari
Área da pesquisa: Ciências Sociais Aplicadas » Administração » Administração de Empresas » Administração de Recursos Humanos
Grupo de pesquisa: Organizações, Sociedade e Sustentabilidade
Resumo: O presente projeto de pesquisa tem como objetivo geral mapear as competências profissionais essenciais para atuação em ecossistemas de inovação. Para tanto, os seguintes objetivos específicos são listados: A) desenvolver uma revisão sistemática de literatura e a consequente identificação de estudos prévios que indiquem as competências profissionais importantes para atuar em ecossistemas de inovação; B) estruturar um instrumento de pesquisa que sistematize os achados da revisão de literatura; C) identificar as variáveis que representam as competências profissionais essenciais para atuação em ecossistemas de inovação; D) validar as dimensões que representam as competências profissionais essenciais para atuação em ecossistemas de inovação. Para o atendimento dos objetivos A e B, será desenvolvida uma revisão sistemática de literatura. Sequencialmente, os objetivos C e D serão atingidos com base na realização de uma pesquisa de caráter descritivo, transversal e quantitativo. Se desenvolverá uma survey, com a aplicação de um questionário padronizado direcionado para profissionais de empresas parceiras que aderirem ao projeto “Tecnologias Educacionais para Gestão: criando artefatos para o desenvolvimento de competências para atuar em ecossistemas de inovação”. Ainda focando os objetivos C e D, a identificação das variáveis e a análise das dimensões que representam as competências profissionais essenciais para atuação em ecossistemas de inovação serão realizadas a partir das seguintes técnicas estatísticas: análise descritiva, análise fatorial e modelagem de equações estruturais. O estágio pós-doutoral e o projeto de pesquisa serão realizados no PPGA da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), estando vinculado ao Grupo de Pesquisa em Ecossistemas de Inovação(EcoHubl).

4 PARTICIPAÇÃO DO CAMPUS AVANÇADO VERANÓPOLIS EM EVENTOS

Ao longo do ano de 2021 o *Campus Avançado Veranópolis* não só promoveu eventos como também viabilizou a participação de alunos e servidores em eventos realizados por outras instituições. A seguir, a descrição detalhada dessas atividades.

4.1 IV Mostra de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Avançado Veranópolis (IV MEPE)

A IV Mostra de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus Avançado Veranópolis* - IV MEPE constitui-se em um espaço para integração, compartilhamento e promoção de trabalhos realizados por alunos matriculados e egressos dos cursos regulares e dos cursos de extensão ofertados por todos os campi do IFRS, bem como por bolsistas de ensino, pesquisa e extensão do IFRS e outras instituições. Em 2021, em decorrência da pandemia de Covid-19, o evento ocorreu em formato exclusivamente virtual. A mostra teve como enfoque a transversalidade da ciência e tecnologia, buscando um diálogo articulado entre as diferentes áreas de conhecimento e de formação dos cursos ofertados no IFRS *Campus Veranópolis*. O evento promoveu, junto à comunidade acadêmica e população, a discussão sobre ações transversais na ciência e tecnologia em consonância com um dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU (ODS), presentes na agenda 2030 para o enfrentamento dos desafios globais, estabelecidos em acordo internacional.

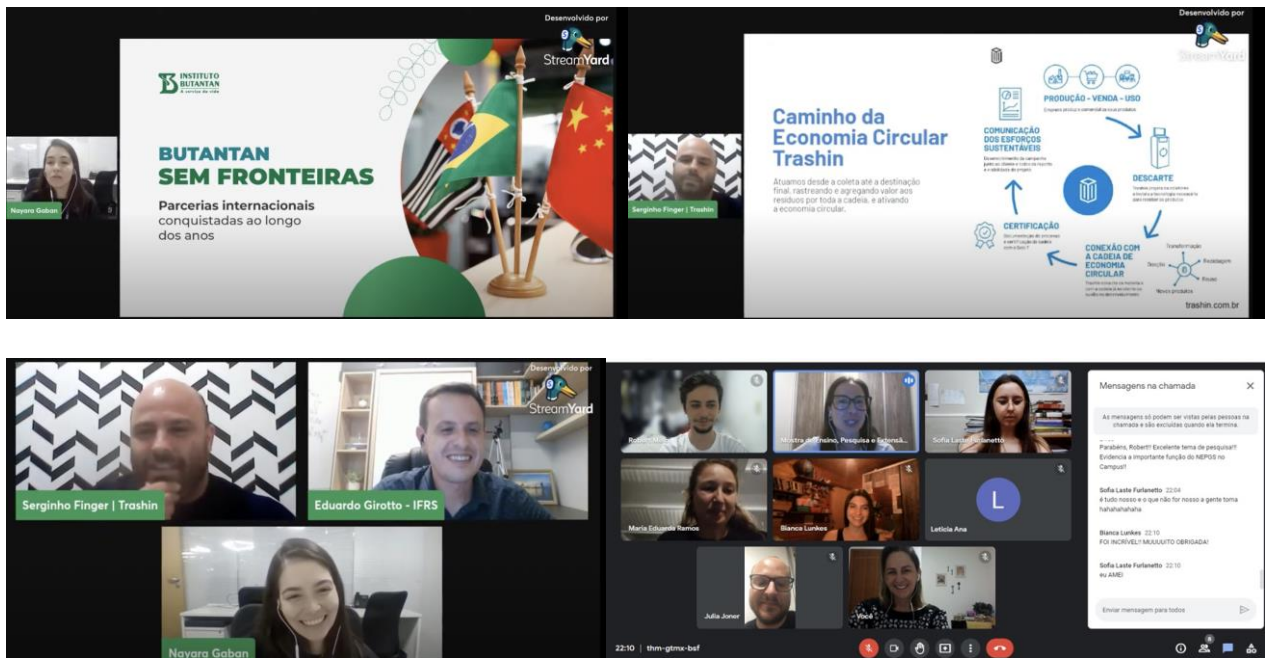
O objetivo geral da IV MEPE é oportunizar um espaço para exposição, apresentação e discussão de trabalhos, estudos e projetos elaborados no âmbito do IFRS e outras instituições, visando a integração entre servidores, estudantes e comunidade.

São objetivos específicos da IV MEPE do IFRS – *Campus Veranópolis*:

- Difundir os conhecimentos produzidos através das ações de ensino, pesquisa e extensão do IFRS;
- Oportunizar aos bolsistas de iniciação científica e tecnológica a divulgação das experiências desenvolvidas na pesquisa;
- Propiciar aos extensionistas a troca de saberes e fazeres produzidos através da interação dialógica com a sociedade;
- Promover a socialização das experiências desenvolvidas por meio dos projetos e programas de ensino.

A IV MEPE promoveu um painel com dois palestrantes que discutiram os “Desafios da Sustentabilidade Global e a busca de soluções através da transversalidade entre Ciência, Tecnologia e Inovação. A primeira palestrante, Nayara Gaban, apresentou o tema “Instituto Butantan: ciência, tecnologia e inovação a serviço da vida”. O segundo palestrante, Sergio Finger, apresentou o tema “Trashin: Gestão de Resíduos 360º e ESG na prática”. O Painel foi mediado pelo Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IFRS, Eduardo Giroto. O debate transmitido no canal do Oficial do Youtube do *Campus Veranópolis* teve mais de 300 visualizações na noite da transmissão e foram computados 79 registros de presença feitos via formulário eletrônico disponibilizado durante a transmissão. Além do painel, a mostra contou com a apresentação de 39 trabalhos de diversas áreas do conhecimento, provenientes de vários *campi* do IFRS e outras instituições de ensino. Foram registradas 106 presenças durante a apresentação dos trabalhos em dez salas de Google Meet. O público presente era composto não só pela comunidade acadêmica IFRS *Campus Veranópolis*, mas por estudantes e professores de diversos *campi* do IFRS e outras instituições de ensino, assim como uma parcela de público em geral. Considera-se que os objetivos foram alcançados. A Figura 1 apresenta registros da IV MEPE.

Figura 1: Registros da IV MEPE



Fonte: Autores.

4.2 III Semana Acadêmica Integrada dos Cursos Superiores

Entre os dias 10 e 11 de agosto de 2021 aconteceu a III Semana Acadêmica do *Campus* Avançado Veranópolis. Com o objetivo de promover a troca de experiências e conhecimentos técnicos entre profissionais, docentes, pesquisadores e discentes dos cursos de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistema e Tecnologia em Processos Gerenciais, o evento, primeiro realizado em formato virtual, abordou o tema Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo, articulando conhecimentos importantes para a prática profissional dos acadêmicos. As palestras foram transmitidas no canal oficial do Youtube do *Campus* Veranópolis e abordaram os seguintes temas: “Inovação, habitats de inovação e o contexto no IFRS”, “Transformando histórias em bytes”, “Saúde mental em tempos de pandemia” e “Empreendedorismo, Incubadoras e Startups”. A Figura 2 apresenta alguns registros das ações.

Figura 2: Registros da III Semana Acadêmica

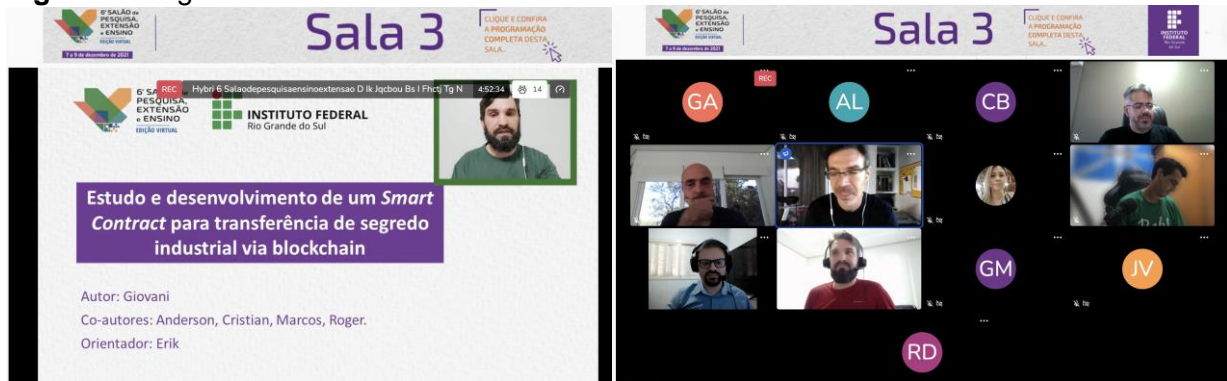


Fonte: Autores.

4.3 Participação dos alunos no 6º Salão do IFRS

O IFRS promove anualmente um grande evento de socialização e integração de saberes, qual seja o Salão do IFRS, com mostras de produção acadêmica nas áreas de ensino, pesquisa, extensão, indissociáveis e culturais. Nesta 6ª edição do evento, em formato virtual, os bolsistas Cristian Bonamigo Giombelli e Giovani André Gasparin apresentaram, sob orientação do professor Erik Schuler, os resultados do projeto de pesquisa Estudo e desenvolvimento de um Smart Contract para transferência de segredo industrial via blockchain, projeto selecionado no Edital IFRS nº 012/2021. ". A Figura 3 apresenta alguns registros das apresentações.

Figura 3: Registros do 6º Salão do IFRS



Fonte: Autor.

5 PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS SERVIDORES DO CAMPUS AVANÇADO VERANÓPOLIS

Por meio de editais específicos (vide Tabela 1), o IFRS contribui para a formação de recursos humanos dedicados ao fortalecimento da produção científica, da pesquisa, da capacidade inovadora e da qualificação em nível de pós-graduação, resultando em publicação de artigos. Na Tabela 3, apresenta-se a relação de publicações dos servidores do *Campus* no ano de 2021.

Tabela 3: Relação de Publicações realizadas por servidores do IFRS *Campus* Veranópolis

Servidor	Autores	Título	Publicação
Cleber Cervi	Nelson José Thesing; Cleber Cervi; Roberta Rodrigues Valandro	Práticas de Administração Financeira em Agroindústrias Familiares: Um estudo na região Noroeste do Rio Grande do Sul	<i>Navus: Revista de Gestão e Tecnologia</i> 11 (2021).
Cleber Cervi	Ana Kieling; Cleber Cervi; Nilvane Manthey	Me ajuda a te ajudar? O caso do Portal Voluntários Online	Tópicos em Administração. Volume 36

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica**, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências. Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2007-2010/2008/lei/11892.htm. Acesso em: dezembro de 2021

INSTITUTO Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS). Resolução 084, de 11 de dezembro de 2018. **Aprova o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019-2023 do IFRS**. Disponível em: <https://ifrs.edu.br/documentos/resolucao-no-084-de-11-de-dezembro-de-2018-aprovar-plano-de-desenvolvimento--institucional-pdi-2019-2023-do-ifrs/>. Acesso em: dezembro de 2021.

_____. **Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**. Disponível em: <https://ifrs.edu.br/institucional/pro-reitorias/proppi/>. Acesso em: dezembro de 2021

