



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

RETIFICAÇÃO Nº 03

EDITAL IFRS Nº 05/2020 - FLUXO CONTÍNUO PROPOSTAS QUE VISAM À GERAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS E À PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto Presidencial, de 11/02/2020, publicado no DOU, de 12/02/2020, torna público a retificação nº 03 do **Edital IFRS No 05/2020 - Fluxo Contínuo - Propostas que visam à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual.**

Acrescentou-se:

a) Item 2. DOS REQUISITOS, COMPROMISSOS E DIREITOS DO PROPONENTE:

(...)

2.4. Incluir detalhadamente a Propriedade Intelectual na Vitrine Tecnológica do IFRS (<https://inovacao.ifrs.edu.br/>)

b) ANEXO I:

(...)

1. TITULARES

(Preencha o quadro abaixo somente se a patente for em cotitularidade com empresas, órgãos públicos ou pessoas físicas sem vínculo com o IFRS. Caso haja participação de servidores de outras instituições, é obrigatório indicar as instituições neste quadro. Em caso de dúvidas, entre em contato com o NIT.)

Nome da Instituição/ Empresa	Departamento ou responsável para contato	Telefone/ e-mail
<i>IFRS</i>	<i>NIT IFRS</i>	<i>(54) 3449-3358 nit@ifrs.edu.br</i>
<i>Instituição 2</i>		
<i>Instituição X</i>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

O percentual pode ser decorrente de negociação entre as partes. Caso não haja instrumento prévio que preveja a participação de cada parte, utilizar os seguintes critérios: (A) valor agregado do conhecimento já existente no início da parceria; (B) recursos humanos envolvidos; (C) Recursos financeiros e materiais, incluindo uso de laboratórios e materiais de consumo. Em cada critério, a soma dos percentuais de cada instituição precisa totalizar 100%. O percentual de participação final de cada instituição deve ser uma média simples do percentual de participação em cada critério.

<i>Critério</i>	<i>% de cada Instituição</i>			<i>% Total</i>
	<i>IFRS</i>	<i>inst. 2</i>	<i>inst. x</i>	
<i>Valor agregado do conhecimento existente no início da parceria</i>				<i>100%</i>
<i>Recursos humanos envolvidos</i>				<i>100%</i>
<i>Recursos financeiros e materiais</i>				<i>100%</i>
<i>Participação Final</i>				<i>100%</i>

(Caso o IFRS seja detentor de 100%, não é preciso justificar. Caso contrário, a justificativa é obrigatória para explicar a participação de cada instituição em cada um dos critérios.)

<i>Justificativa</i>
<i>a) Conhecimento Aportado</i>
<i>b) Recursos Humanos</i>
<i>c) Recursos Financeiros e Materiais</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

(No caso de membros externos ao IFRS, indicar o nome e Universidade/Empresa).

2. INVENTORES

a) IDENTIFICAÇÃO DOS INVENTORES

(Indicar todos os inventores, mesmo os que não pertencem ao IFRS. Copiar e preencher o quadro abaixo com informações de todos os inventores.)

Nome civil completo:		
Vínculo com o IFRS: <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Técnico-administrativo <input type="checkbox"/> Aluno. Indicar nível e curso: _____		
Participante externo ao IFRS: <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Técnico-administrativo <input type="checkbox"/> Aluno graduação <input type="checkbox"/> Aluno pós-graduação <input type="checkbox"/> Outro: _____	Informe Instituição/ Empresa:	
<i>Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção:</i>		
Endereço Completo:		
Bairro:	CEP:	Cidade:
Telefone comercial:	Celular:	E-mail:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

<i>Identidade nº:</i>	<i>Órgão expedidor:</i>	<i>Data de emissão:</i>
<i>CPF:</i>	<i>Data nascimento:</i>	<i>Estado civil:</i>
<i>Nacionalidade:</i>	<i>Profissão:</i>	

b) PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO DOS INVENTORES DO IFRS PARA EFEITO DE DISTRIBUIÇÃO DE ROYALTIES

Conforme a Lei 10.973/2004 e a Política de Inovação do IFRS, os inventores vinculados ao IFRS terão direito a 1/3 (um terço) da parte que cabe ao IFRS, caso haja licenciamento com pagamentos de royalties da possível patente resultante desta proposta. Na tabela abaixo, indicar o percentual que cabe a cada pesquisador do IFRS (totalizando 100%)

<i>Nome do Pesquisador do IFRS</i>	<i>%</i>

3. INVENTO

3.1 Título proposto para a Invenção

< Escrever aqui >

3.2 Palavras-Chave

(Relacione abaixo as palavras-chave utilizadas na busca de anterioridade):



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Português	Inglês
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.

3.3 Categoria

< Uma ou mais: Agrárias; Biológicas; Engenharias; Exatas e da Terra; Humanas; Linguística, Letras e Artes; Saúde; Sociais Aplicadas >

3.4 Problema Resolvido pelo invento

< Escrever aqui >

3.5 Aplicabilidade do invento

< Escrever aqui >

3.6 Vantagens e diferencial frente a soluções existentes (estado da técnica)

< Escrever aqui >

3.7 Público-alvo

< Escrever aqui >

3.8 Anterioridade da Invenção



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

a) INDICAR AS BASES DE PATENTES CONSULTADAS E RELACIONAR OS DOCUMENTOS ENCONTRADOS NA BUSCA DE ANTERIORIDADE EM BASES DE PATENTE QUE INFLUENCIEM NO REQUISITO NOVIDADE E/OU QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO MODELO PARA A DESCRIÇÃO DO INVENTO PROPOSTO:

Solicite ao NIT IFRS material sobre como realizar Busca Patentária.

<i>Bases de Patentes Consultadas</i>

<i>Título documento de patente</i>	<i>Nº do documento de patente</i>	<i>Diferença(s) da invenção proposta em relação ao documento relacionado (destacar as vantagens da invenção)</i>

*(Anexar os documentos encontrados em formato *.PDF).*

b) RELACIONAR ARTIGOS CIENTÍFICOS QUE INFLUENCIEM NO REQUISITO NOVIDADE E/OU QUE POSSAM SER UTILIZADOS COMO MODELO PARA A DESCRIÇÃO DO INVENTO PROPOSTO

<i>Título do artigo</i>	<i>Autores</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

*(Anexar os artigos em formato *.PDF).*

3.9 Descrição Detalhada

a) DESCRIÇÃO DO INVENTO

(Apresente seu invento com suficiência descritiva e indique, quando for o caso, a melhor forma de execução. Dependendo da área de invenção, descreva a composição, processo de preparação, posologia, forma de administração, efeitos adversos, direção do fluxo, descrição detalhada das peças, passo a passo do processo, lista de todas as aplicações, etc.).

b) DESCREVA OBJETIVAMENTE O CAMPO DE APLICAÇÃO

(Identificar o setor técnico que a invenção está se referindo, deve-se utilizar apenas um conceito inventivo, mesmo que a patente se refira a mais invenções inter-relacionadas. Ex.: novo uso do equipamento, processo para tratamento de efluentes, equipamento para (...), processo para extração do composto (...), etc.).

c) DEFINIR OS OBJETIVOS DA INVENÇÃO

(Definir os objetivos da invenção e descrever, de forma clara, concisa e precisa, a solução proposta para o problema existente, bem como as vantagens da invenção em relação ao estado da técnica; ressaltar, nitidamente, a novidade e evidenciar o efeito técnico alcançado; ex.: eficiência, produtividade, custo, qualidade do produto, redução de resíduos, etc.)

d) FIGURAS

(Listar os desenhos, figuras, gráficos, fluxogramas. Desenhos: traços indeléveis firmes, uniformes e sem cores, que permitam sua reprodução. Os desenhos deverão ser isentos de textos e conter apenas termos indicativos).

Figura 1.: (....)

e) REINVINDICAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

(ESTA É UMA DAS INFORMAÇÕES MAIS IMPORTANTES DO FORMULÁRIO.) Indicar claramente se a patente é de processo ou de produto e indicar a reivindicação, ou seja, o que exatamente se deseja proteger por meio da patente)

f) **RESUMO**

(Deve conter preferencialmente de 50 a 200 palavras, apresentando um sumário do que foi exposto na descrição).

4. INFORMAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO INVENTO

4.1 Qual o nível de maturidade (desenvolvimento) de seu projeto ou invento (TRL¹)

< Descrever o nível TRL com justificativa. É possível verificar os requisitos no Portal da Inovação (<https://inovacao.ifrs.edu.br/>)>

4.2 Divulgação

	Sim	Não
1. A presente invenção já foi divulgada fora do IFRS?		
2. A presente invenção foi divulgada no IFRS (dissertação, tese, monografia)		
3. O presente invento já foi revelado a alguma empresa ou instituição de ensino e pesquisa?		

¹ TRL (*Technology Readiness Level*) é um padrão métrico amplamente empregado para avaliar a maturidade de uma tecnologia e, do ponto de vista de P&D, consiste de uma de uma escala entre 1 e 9. Cada nível caracteriza o progresso de desenvolvimento de uma dada tecnologia, desde a ideia (nível 1) até o ponto que o desenvolvimento (ou produto) está completo e comercialmente desenvolvido (nível 9). Descrição dos níveis, com base na norma ISO 16290:2013:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

a) SE 1 FOR AFIRMATIVO, INFORME DETALHADAMENTE, AS CIRCUNSTÂNCIAS E INFORME DETALHES DA PUBLICAÇÃO.

Alertamos que a divulgação de aspectos da invenção que porventura não tenham sido comunicados, podem prejudicar a expedição da carta-patente no Brasil, assim como eventuais solicitações de patenteamento no Exterior.

Liste as divulgações referentes à invenção que já foram ou que ainda serão realizadas colocando suas respectivas datas.

b) SE 2 FOR AFIRMATIVO, INFORME A DATA DA DIVULGAÇÃO E O TÍTULO DO TRABALHO.

c) SE 3 FOR AFIRMATIVO, INFORME NOME, CONTATO E TELEFONE DO ENVOLVIDO.

4.3 Transferência de Tecnologia

a) NA SUA OPINIÃO, QUAL É A POTENCIALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DA INVENÇÃO?

	1. Não vejo potencial para comercialização
	2. Existe potencial, mas desconheço mercados e/ou empresas que possam se interessar pela tecnologia
	3. Conheço mercados e/ou empresas que talvez se interessem pela tecnologia
	4. Conheço empresas que com certeza se interessarão pela tecnologia
	5. Já existem empresas interessadas em aplicar a tecnologia

Caso a resposta seja 3, 4 ou 5, complementar no campo abaixo (Comentários).

b) JUSTIFICATIVA

(Com base nas respostas acima, apresentar os potenciais mercados/setores/empresas que estão interessados ou poderão se interessar pela tecnologia).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

5. INVESTIMENTOS NA PESQUISA

a) O invento faz parte de algum projeto institucional?

Sim

Informar o Projeto:

Não

b) A invenção é resultado de um projeto de parceria envolvendo outra instituição pública ou privada?

Sim

Relacionar as instituições:

Não

c) Caso **b)** seja positivo, foi firmado um Acordo de Parceria? Encaminhar cópia do convênio ou acordo em anexo.

Sim

Não

d) Caso **b)** seja positivo, a Instituição ou Empresa foi informada sobre a invenção?

Sim

Relacionar as instituições:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Não

6. DECLARAÇÃO
(Válida para todos os inventores relacionados):

Declaro que:

- 1. Assumo o compromisso de prestar a qualquer momento as informações solicitadas pelo NIT IFRS, mesmo que não haja vínculo com o IFRS (no presente momento ou futuramente).*
- 2. As informações apresentadas no presente documento são verdadeiras e não infringem direitos de terceiros, bem como estou ciente da obrigação de confidencialidade sobre estas.*
- 3. Todos os participantes no desenvolvimento do presente programa de computador foram devidamente relacionados, isentando o Núcleo de Inovação Tecnológica e o IFRS de qualquer responsabilidade por eventual equívoco ou omissão verificado quanto aos autores e à originalidade do invento desenvolvido.*
- 4. Estou ciente da legislação pertinente à matéria, bem como das normas internas do IFRS relacionadas à propriedade intelectual, incluindo, mas não se limitando à Política de Inovação do IFRS.*

Ciência do(s) Inventor(es):

1) Nome:

Assinatura

2) Nome



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Assinatura

3) Nome

Assinatura:

Ciência do Diretor-Geral do Campus:

Local/Data

Assinatura e Carimbo
Diretor-Geral do Campus

c) ANEXO II:
(...)

1. TITULARES

(Preencha o quadro abaixo somente se a patente for em cotitularidade com empresas, órgãos públicos ou pessoas físicas sem vínculo com o IFRS. Caso haja participação de servidores de outras instituições, é obrigatório indicar as instituições neste quadro. Em caso de dúvidas, entre em contato com o NIT.)

<i>Nome da Instituição/ Empresa</i>	<i>Departamento ou responsável para contato</i>	<i>Telefone/ e-mail</i>
<i>IFRS</i>	<i>NIT IFRS</i>	<i>(54) 3449-3358 nit@ifrs.edu.br</i>
<i>Instituição 2</i>		
<i>Instituição X</i>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

O percentual pode ser decorrente de negociação entre as partes. Caso não haja instrumento prévio que preveja a participação de cada parte, utilizar os seguintes critérios: (A) valor agregado do conhecimento já existente no início da parceria; (B) recursos humanos envolvidos; (C) Recursos financeiros e materiais, incluindo uso de laboratórios e materiais de consumo. Em cada critério, a soma dos percentuais de cada instituição precisa totalizar 100%. O percentual de participação final de cada instituição deve ser uma média simples do percentual de participação em cada critério.

Critério	% de cada Instituição			% Total
	IFRS	inst. 2	inst. x	
<i>Valor agregado do conhecimento existente no início da parceria</i>				<i>100%</i>
<i>Recursos humanos envolvidos</i>				<i>100%</i>
<i>Recursos financeiros e materiais</i>				<i>100%</i>
<i>Participação Final</i>				<i>100%</i>

(Caso o IFRS seja detentor de 100%, não é preciso justificar. Caso contrário, a justificativa é obrigatória para explicar a participação de cada instituição em cada um dos critérios.)

Justificativa
<i>a) Conhecimento Aportado</i>
<i>b) Recursos Humanos</i>
<i>c) Recursos Financeiros e Materiais</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

**(No caso de membros externos ao IFRS, indicar o nome e Universidade/Empresa).
Fornecer as mesmas informações solicitadas para o Inventor 1 para tantos quanto forem os inventores.**

2. CRIADORES

a) IDENTIFICAÇÃO DOS CRIADORES

(Indicar todos os criadores, mesmo os que não pertencem ao IFRS. Copiar e preencher o quadro abaixo com informações de todos os criadores.)

Nome civil completo:		
<u>Vínculo com o IFRS:</u> <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Técnico-administrativo <input type="checkbox"/> Aluno. Indicar nível e curso: _____		
<u>Participante externo ao IFRS:</u> <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Técnico-administrativo <input type="checkbox"/> Aluno graduação <input type="checkbox"/> Aluno pós-graduação <input type="checkbox"/> Outro: _____	<u>Informe Instituição/ Empresa:</u>	
<i>Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção:</i>		
Endereço Completo:		
Bairro:	CEP:	Cidade:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

<i>Telefone comercial:</i>	<i>Celular:</i>	<i>E-mail:</i>
<i>Identidade nº:</i>	<i>Órgão expedidor:</i>	<i>Data de emissão:</i>
<i>CPF:</i>	<i>Data nascimento:</i>	<i>Estado civil:</i>
<i>Nacionalidade:</i>	<i>Profissão:</i>	

b) PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO DOS CRIADORES DO IFRS PARA EFEITO DE DISTRIBUIÇÃO DE ROYALTIES

Conforme a Lei 10.973/2004 e a Política de Inovação do IFRS, os criadores vinculados ao IFRS terão direito a 1/3 (um terço) da parte que cabe ao IFRS, caso haja licenciamento com pagamentos de royalties da possível patente resultante desta proposta. Na tabela abaixo, indicar o percentual que cabe a cada pesquisador do IFRS (totalizando 100%)

<i>Nome do Pesquisador do IFRS</i>	<i>%</i>

(...)

3.1 Título:

3.2 Palavras-Chave

(Relacione abaixo as palavras-chave):



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Português	Inglês
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	6.

3.3 Categoria

< Uma ou mais: Agrárias; Biológicas; Engenharias; Exatas e da Terra; Humanas; Linguística, Letras e Artes; Saúde; Sociais Aplicadas >

3.4 Público-alvo

< Escrever aqui >

3.5 Resumo

< Escrever aqui >

3.6 Descrição Detalhada

<Descrever qual **problema** que o software resolve (incluindo as necessidades dos usuários, o posicionamento/diferencial frente a software existentes e a motivação pelo desenvolvimento), os **resultados** obtidos pelo software (descrevendo rapidamente as principais funcionalidades, integrações, restrições, etc.) e sua **aplicação** prática (além do IFRS - como ele pode ser aplicado para outras instituições/contextos). Descreva também onde o software já foi usado/aplicado. Apesar de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

amplo o escopo da descrição, tente manter uma descrição sucinta, pois o objetivo é descrever de forma rápida e clara a visão do problema e do produto.>

3.7 Data de publicação

< Escrever aqui >

3.8 Problema Resolvido pelo Programa de Computador

< Escrever aqui >

3.9 Aplicações e Diferenciais do Programa de Computador

< Escrever aqui >

3.10 Vantagens Frente a Soluções Existentes

< Escrever aqui >

3.11 Data de Conclusão de Desenvolvimento:

< Escrever aqui >

3.12 Linguagens de Programação adotadas:

< Escrever aqui >

3.13 Este Programa de Computador possui dependências?

< Sim/Não>

3.14 Este Programa de Computador é uma derivação?

< Sim/Não >

(...)

6.3. Endereço do Repositório Institucional do Código Fonte

(URL do repositório institucional - <https://github.com/nit-ifrs> - , solicitado inicialmente ao nit@ifrs.edu.br, com código fonte e instruções detalhadas de instalação do programa de computador)

7. INFORMAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA DE COMPUTADOR



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

7.1 Qual o nível de maturidade (desenvolvimento) de seu projeto (TRL²)

< Descrever o nível TRL com justificativa. É possível verificar os requisitos no Portal da Inovação (<https://inovacao.ifrs.edu.br/>)>

7.2 Divulgação

	<i>Sim</i>	<i>Não</i>
<i>1. O presente programa de computador já foi divulgado fora do IFRS?</i>		
<i>2. A presente programa de computador foi divulgado no IFRS (dissertação, tese, monografia)</i>		
<i>3. O presente programa de computador já foi revelado a alguma empresa ou instituição de ensino e pesquisa?</i>		

a) Se 1 for afirmativo, informe detalhadamente, as circunstâncias e informe detalhes da publicação.

Liste as divulgações referentes à invenção que já foram ou que ainda serão realizadas colocando suas respectivas datas.

b) Se 2 for afirmativo, informe a data da divulgação e o título do trabalho.

c) Se 3 for afirmativo, informe nome, contato e telefone do envolvido.

7.3 Transferência de Tecnologia

a) NA SUA OPINIÃO, QUAL É A POTENCIALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DA INVENÇÃO?

² TRL (*Technology Readiness Level*) é um padrão métrico amplamente empregado para avaliar a maturidade de uma tecnologia e, do ponto de vista de P&D, consiste de uma de uma escala entre 1 e 9. Cada nível caracteriza o progresso de desenvolvimento de uma dada tecnologia, desde a ideia (nível 1) até o ponto que o desenvolvimento (ou produto) está completo e comercialmente desenvolvido (nível 9). Descrição dos níveis, com base na norma ISO 16290:2013:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

	1. Não vejo potencial para comercialização
	2. Existe potencial, mas desconheço mercados e/ou empresas que possam se interessar pela tecnologia
	3. Conheço mercados e/ou empresas que talvez se interessem pela tecnologia
	4. Conheço empresas que com certeza se interessarão pela tecnologia
	5. Já existem empresas interessadas em aplicar a tecnologia

Caso a resposta seja 3, 4 ou 5, complementar no campo abaixo (Comentários).

b) JUSTIFICATIVA

(Com base nas respostas acima, apresentar os potenciais mercados/setores/empresas que estão interessados ou poderão se interessar pela tecnologia).

8. INVESTIMENTOS NA PESQUISA

a) O programa de computador faz parte de algum projeto institucional?	
<input type="checkbox"/> Sim	Informar o Projeto:
<input type="checkbox"/> Não	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

b) O programa de computador é resultado de um projeto de parceria envolvendo outra instituição pública ou privada?

Sim

Relacionar as instituições:

Não

c) Caso **b)** seja positivo, foi firmado um Acordo de Parceria? Encaminhar cópia do convênio ou acordo em anexo.

Sim

Não

d) Caso **b)** seja positivo, a Instituição ou Empresa foi informada sobre a invenção?

Sim

Relacionar as instituições:

Não

9. DECLARAÇÃO
(Válida para todos os inventores relacionados):

Declaro que:

- 1. Assumo o compromisso de prestar a qualquer momento as informações solicitadas pelo NIT IFRS, mesmo que não haja vínculo com o IFRS (no presente momento ou futuramente).*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

2. *As informações apresentadas no presente documento são verdadeiras e não infringem direitos de terceiros, bem como estou ciente da obrigação de confidencialidade sobre estas.*
3. *Todos os participantes no desenvolvimento do presente programa de computador foram devidamente relacionados, isentando o Núcleo de Inovação Tecnológica e o IFRS de qualquer responsabilidade por eventual equívoco ou omissão verificado quanto aos autores e à originalidade do invento desenvolvido.*
4. *Estou ciente da legislação pertinente à matéria, bem como das normas internas do IFRS relacionadas à propriedade intelectual, incluindo, mas não se limitando à Política de Inovação do IFRS.*

Ciência do(s) Criadores(es):

1) Nome:

Assinatura

2) Nome

Assinatura

3) Nome

Assinatura:

Ciência do Diretor-Geral do Campus:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3396 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

Local/Data

Assinatura e Carimbo
Diretor-Geral do Campus

d) ANEXO IV:

(...)

<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	(...) completamente preenchido?
<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	(...) de todos proponentes?
	(...)
<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Foi disponibilizado o código fonte e instruções detalhadas de instalação no repositório institucional. O repositório está organizado, com o README.md em sua raiz?

Bento Gonçalves, 11 de setembro de 2020.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

(O documento original encontra-se assinado e arquivado no gabinete do Reitor.)