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

# EDITAL IFRS Nº 60/2020 - FLUXO CONTÍNUO
# PROPOSTAS QUE VISAM À GERAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS E À PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

A REITORA SUBSTITUTA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria Nº 740, de 06 de junho de 2018, publicado no DOU de 07 de junho de 2018, torna público o **Edital IFRS Nº 60/2020 - Fluxo Contínuo - Propostas que visam à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual,** conforme as orientações abaixo especificadas.

## 1. OBJETIVOS GERAIS

1.1. Cadastrar e registrar propostas que visam à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual a serem executadas no IFRS, disponibilizando-as para transferência tecnológica.
1.2. Identificar e proteger as tecnologias desenvolvidas no IFRS por meio da propriedade intelectual, especificamente patentes de invenção, patentes de modelo de utilidade e registro de programa de computador.
1.3. Estimular pesquisadores a engajarem discentes do IFRS no processo de desenvolvimento científico, tecnológico e inovação, otimizando a capacidade da Instituição na formação de profissionais qualificados.
1.4. Contribuir para a formação de recursos humanos dedicados ao fortalecimento da capacidade inovadora.
1.5. Apoiar os pesquisadores do IFRS na geração de novas tecnologias e na proteção da propriedade intelectual.

## 2. DOS REQUISITOS, COMPROMISSOS E DIREITOS DO PROPONENTE

2.1. Ser servidor efetivo do IFRS ou professor visitante no IFRS.
2.2. Garantir ao IFRS a titularidade da propriedade intelectual decorrente da atividade profissional que tenha por objeto a pesquisa ou a atividade inventiva, ou resulte esta da natureza dos serviços, conforme a Lei Nº 9.279, de 14 de maio de 1996.
2.2.1. O IFRS, titular da propriedade intelectual gerada, concederá ao servidor, autor da propriedade intelectual, participação nos ganhos econômicos resultantes da sua exploração, a título de incentivo, mediante negociação com o interessado, conforme definido no Regulamento Interno do Núcleo de Inovação Tecnológica do IFRS (NIT) referente ao aproveitamento econômico de inovação tecnológica e aplicação de recursos auferidos.
2.3. Disponibilizar o código-fonte do software, em caso de registro de programa de computador, no repositório de código fonte institucional.

2.4. Incluir e disponibilizar dados completos (gerais, mídias, transferência e maturidade tecnológica) sobre a tecnologia na Vitrine Tecnológica do IFRS (https://integra.ifrs.edu.br/vitrine) para subsidiar a transferência de tecnologia.

## 3. DO OBJETO, DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA E DA VIGÊNCIA DO EDITAL

3.1. Constitui objeto deste edital o apoio da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (Proppi) aos trâmites no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), desde o depósito do pedido de patente nacional e/ou internacional ou registro de programa de computador até o resultado final emitido por este órgão, por intermédio do NIT.

3.2. O presente edital terá vigência da data de sua publicação até o dia 31 de dezembro de 2021.

3.3. O projeto de pesquisa que visa à geração de novas tecnologias e à proteção da propriedade intelectual a ser desenvolvido no ano de 2021 deverá ser obrigatoriamente cadastrado pelo coordenador da proposta diretamente no Módulo SIPes (Pesquisa) do Sistema de Informação e Gestão de Projetos (SIGProj) do Ministério da Educação (MEC), disponível em <http://sigproj.ufrj.br/>, conforme Instruções Normativas da Proppi.

3.4. No caso de programa de computador, antes de solicitar registro, o proponente deverá solicitar a criação do repositório de software para o NIT do IFRS, através do e-mail nit@ifrs.edu.br, e disponibilizar, neste repositório, o código fonte e instruções detalhadas de instalação.

3.5. São documentos necessários para análise das propostas:

3.5.1. Para projetos que gerem depósito de patente de invenção ou modelo de utilidade: 01 (uma) cópia em formato MS Word da proposta (ANEXO I) e 01 (uma) cópia **assinada** em formato PDF da proposta (ANEXO I).

3.5.2. Para projetos que gerem registro de programa de computador: 01 (uma) cópia em formato MS Word da proposta (ANEXO II), 01 (uma) cópia **assinada** em formato PDF da proposta (ANEXO II) e o código fonte no repositório institucional.

3.5.3. Para projetos com participação de instituições externas ao IFRS, empresas e/ou pesquisadores externos ao IFRS no desenvolvimento do projeto: 01 (uma) cópia do Acordo de Parceria ou Contrato de Cotitularidade, conforme legislação vigente.

3.5.4. Para todos os projetos: 01 (uma) cópia em formato PDF digitalizada do Termo de Sigilo e Confidencialidade (ANEXO III), assinado pelos membros do projeto.

3.5.5. Para todos os projetos: 01 (uma) cópia do projeto cadastrado no SiPes/SigProj (versão que contém o número do protocolo SiPes gerado pelo sistema).

3.5.6. Para todos os projetos: registro da tecnologia na Vitrine Tecnológica do IFRS (https://integra.ifrs.edu.br/vitrine) com descrição suficiente para subsidiar a transferência tecnológica, incluindo obrigatoriamente dados gerais, mídias, transferência e maturidade tecnológica.

3.5.7. O proponente deverá enviar a documentação citada no item 3.5. a partir de correio eletrônico **institucional** pessoal para o endereço nit@ifrs.edu.br.

## 4. DA ANÁLISE E HOMOLOGAÇÃO DA PROPOSTA

4.1. Os processos para homologação serão feitos conforme critérios estabelecidos no ANEXO IV deste edital.
4.2. A análise de interesse institucional e a homologação da proposta será realizada pelo Conselho Gestor do NIT.

## 5. DA IMPLEMENTAÇÃO E DO ACOMPANHAMENTO

5.1. As propostas que visam à geração de depósito de patente de invenção ou modelo de utilidade poderão receber o serviço de análise de patenteabilidade e redação técnica elaborado por empresa especializada.

5.1.1. A realização dos serviços descritos no item 5.1 está condicionada à disponibilidade orçamentária da Proppi.

5.1.2. Apenas serão aceitas propostas que apresentem condições de patenteabilidade, conforme a Lei N° 9279, de 14 de maio de 1996, em especial ao que se referem os artigos 10 e 18 desta Lei.

5.2. Os depósitos de pedidos de patente e os registros de programa de computador junto ao INPI serão realizados pelo NIT.
5.3. Uma vez depositado o pedido de patente ou registro de programa de computador junto ao INPI, caberá ao NIT, juntamente com o proponente, acompanhar a tramitação do pedido através dos canais disponíveis neste órgão, até a decisão final.

## 6. DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. A Proppi, a Direção-Geral do *campus* de origem e o Conselho Gestor do NIT se eximem de responsabilidades financeiras, patrimoniais, de pessoal ou quaisquer despesas decorrentes de fatores internos e/ou externos, relacionados às propostas apresentadas e aprovadas no âmbito do presente Edital pelo Conselho Gestor do NIT.
6.2. A análise do pedido de patente e a emissão da carta patente é de inteira responsabilidade do INPI.
6.3. O pesquisador proponente, cuja proposta receba serviços de empresa especializada, terá a obrigação de fornecer o detalhamento técnico, desenhos, entre outras informações solicitadas e necessárias à redação do relatório descritivo do pedido de patente.

6.3.1. A omissão ou demora na entrega das informações que inviabilizem a execução dos serviços da empresa especializada dentro do prazo estabelecido pelo NIT acarretará a cobrança ao proponente de ressarcimento aos cofres da união de toda despesa já realizada em seu favor.

6.3.2. Toda comunicação eletrônica entre os proponentes e a empresa especializada deverá ocorrer com cópia para o NIT, através do e-mail nit@ifrs.edu.br.

6.4. O proponente deverá estar ciente do constante na Lei N° 9279, de 14 de maio de 1996, e demais legislações relacionadas aos pedidos de patentes, bem como a Política de Inovação do IFRS e o Regimento Interno do NIT.
6.5. A qualquer tempo, este Edital poderá ser revogado, retificado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público, sem que isso implique direito à indenização de qualquer natureza.
6.6. Os termos deste edital somente poderão ser impugnados, mediante manifestação formal e fundamentada, apresentada à Proppi, até 05 (cinco) dias úteis após a sua publicação.
6.7. Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho Gestor do NIT, juntamente com o Diretor/Coordenador de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do *campus* de origem da proposta.

Bento Gonçalves, 30 de dezembro de 2020.

TATIANA WEBER
Reitora Substituta do IFRS

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

**ANEXO I**
**FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DA PROPOSTA PARA DEPÓSITO DE PATENTE**

***Todos os campos devem ser preenchidos. Textos explicativos em azul devem ser removidos e informações solicitadas completadas.***

*Este FORMULÁRIO deverá ser enviado, a partir de e-mail institucional, em uma cópia **editável** em formato MS Word e outra cópia **assinada** em formato PDF. Ao encaminhar este FORMULÁRIO ao NIT, no e-mail **nit@ifrs.edu.br**, os inventores envolvidos com a presente invenção declaram que todas as indicações feitas neste documento sobre seus conhecimentos são verdadeiras, assim como todas as informações e opiniões.*

## 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*** |
|---|---|---|
| *IFRS* | *NIT IFRS* | *(54) 3449-3358*<br>*nit@ifrs.edu.br* |
| *Instituição 2* | | |
| *Instituição X* | | |

*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*** | |
| *Valor agregado do conhecimento existente no início da parceria* | | | | *100%* |
| *Recursos humanos envolvidos* | | | | *100%* |
| *Recursos financeiros e materiais* | | | | *100%* |
| *Participação Final* | | | | *100%* |

*<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*** |
|---|
| *a) Conhecimento Aportado* |
| *b) Recursos Humanos* |
| *c) Recursos Financeiros e Materiais* |

## 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:* | *☐ Professor*<br>*☐ Técnico-administrativo*<br>*☐ Aluno. Indicar nível e curso:*<br>_____ | |
| *Participante externo ao IFRS:* | *☐ Professor*<br>*☐ Técnico-administrativo*<br>*☐ Aluno graduação*<br>*☐ Aluno pós-graduação*<br>*☐ Outro: _____* | *Informe Instituição/ Empresa:* |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção:* | | |
| *Endereço Completo:* | | |
| *Bairro:* | *CEP:* | *Cidade:* |
| *Telefone comercial:* | *Celular:* | *E-mail:* |
| *Identidade nº:* | *Órgão expedidor:* | *Data de emissão:* |
| *CPF:* | *Data nascimento:* | *Estado civil:* |
| *Nacionalidade:* | *Profissão:* | |

**<No caso de membros externos ao IFRS, indicar o nome e Universidade/Empresa>**

*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%)*

| ***Nome do Pesquisador do IFRS*** | ***%*** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 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>*

| ***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***

*a) INDICAR AS BASES DE PATENTES CONSULTADAS E RELACIONAR **PELO MENOS QUATRO** 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.*

| ***Bases de Patentes Consultadas*** |
|---|
| |

| ***Título documento de patente*** | ***N° do documento de patente*** | ***Diferença(s) da invenção proposta em relação ao documento relacionado (destacar as vantagens da invenção)*** |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

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

| ***Título do artigo*** | ***Autores*** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

***(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) REIVINDICAÇÃO*

*<**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 (TRL[1])

[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:

*<Descrever o nível TRL **com justificativa**. É possível verificar os requisitos dos níveis de maturidade ao cadastrar a tecnologia no Integra - Portal da Inovação do IFRS (https://integra.ifrs.edu.br/vitrine)>*

**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?* | | |

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>*

## 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:

☐ 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 invento 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 _____

*Assinatura* _____

3) Nome _____

*Assinatura*: _____

Ciência do Diretor-Geral do Câmpus:

_____ _____

Local/Data

Assinatura e Carimbo
*Diretor-Geral do Câmpus*

**ANEXO II**
**FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DA PROPOSTA PARA REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR**

***Todos os campos devem ser preenchidos. Textos explicativos em azul devem ser removidos e informações solicitadas completadas.***

*Este FORMULÁRIO deverá ser enviado, a partir de e-mail institucional, em uma cópia **editável** em formato MS Word e outra cópia **assinada** em formato PDF. Ao encaminhar este FORMULÁRIO ao NIT, no e-mail **nit@ifrs.edu.br**, os criadores envolvidos com o presente programa de computador declaram que todas as indicações feitas neste documento sobre seus conhecimentos são verdadeiras, assim como todas as informações e opiniões.*

## 1. TITULARES

*(Preencha o quadro abaixo **somente se** o programa de computador 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*** |
|---|---|---|
| *IFRS* | *NIT IFRS* | *(54) 3449-3358*<br>*nit@ifrs.edu.br* |
| *Instituição 2* | | |
| *Instituição X* | | |

*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*** | |
|---|---|---|---|---|
| *Valor agregado do conhecimento existente no início da parceria* | | | | *100%* |
| *Recursos humanos envolvidos* | | | | *100%* |
| *Recursos financeiros e materiais* | | | | *100%* |
| *Participação Final* | | | | *100%* |

*(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*** |
|---|
| *a) Conhecimento Aportado* |
| *b) Recursos Humanos* |
| *c) Recursos Financeiros e Materiais* |

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

## 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:*** | | |
| *Vínculo com o IFRS:* | *☐ Professor*<br>*☐ Técnico-administrativo*<br>*☐ Aluno. Indicar nível e curso:*<br>_____ | |
| *Participante externo ao IFRS:* | *☐ Professor*<br>*☐ Técnico-administrativo*<br>*☐ Aluno graduação*<br>*☐ Aluno pós-graduação*<br>*☐ Outro: _____* | *Informe Instituição/ Empresa:* |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção:* | | |
| *Endereço Completo:* | | |
| *Bairro:* | *CEP:* | *Cidade:* |
| *Telefone comercial:* | *Celular:* | *E-mail:* |
| *Identidade nº:* | *Órgão expedidor:* | *Data de emissão:* |
| *CPF:* | *Data nascimento:* | *Estado civil:* |
| *Nacionalidade:* | *Profissão:* | |

*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%)*

| ***Nome do Pesquisador do IFRS*** | ***%*** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 3. IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO FUNCIONAL DO PROGRAMA DE COMPUTADOR

(§ 2º do art. 2º da Lei 9.609/98: "Fica assegurada a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo de cinquenta anos contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao da sua publicação ou, na ausência desta, da sua criação")

**3.1 Título**:

*<Escrever aqui>*

**3.2 Palavras-Chave**

*<Relacione abaixo as palavras-chave>*

| ***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 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>*

## 4. TIPO

**4.1 – Tipo do Programa de Computador**

*Exclua dos itens abaixo os **não** aplicáveis:*

AP01 - Aplicativos
AP02 - Planejamento
AP03 - Controle
AP04 - Auditoria
AP05 - Contabiliz
AT01 - Automação
AT02 - Automação de Escritório
AT03 - Automação Comercial
AT04 - Automação Bancária
AT05 - Automação Industrial
AT06 - Controle de Processos
AT07 - Automação da Manufatura (Controle Numérico Computadorizado, Robótica, etc)
AT08 - Eletrônica Automotiva (computador de bordo, sistema de injeção e/ou ignição eletrônica, etc)
AV01 - Avaliação de Desempenho
AV02 - Contabilização de Recursos
CD01 - Comunicação de Dados
CD02 - Emuladores de Terminais

CD03 - Monitores de Teleprocessamento
CD04 - Gerenc. Disposit. e Periféricos
CD05 - Gerenciador de Rede de Comunicação de Dados
CD06 - Rede Local
CT01 - Comutação Telefônica e Telegráfica
CT02 - Implementador de Funções Adicionais
CT03 - Gerenciador Operação e Manutenção
CT04 - Terminal de Operação e Manutenção de Central
DS01 - Ferramentas de Suporte ao Desenvolv. de Sistemas
DS02 - Gerador de Aplicações
DS03 - CASE Computer Aided Softw Engineering
DS04 - Desv c/Metd Aplicativos Desenvolv. Sist. de acordo com determ. Metodologia
DS05 - Bibliotecas de Rotinas ("Libraries")
DS06 - Apoio à Programação
DS07 - Suporte à Documentação
DS08 - Conversor de Sistemas
ET01 - Entretenimento
ET02 - Jogos Animados ("arcade games")
ET03 - Geradores de Desenhos
ET04 - Simuladores - Simuladores Destinados ao Lazer
FA01 - Ferramenta de Apoio
FA02 - Processadores de Texto
FA03 - Planilhas Eletrônicas
FA04 - Geradores de Gráficos
GI01 - Gerenciador de Informações
GI02 - Gerenciador de Banco de Dados
GI03 - Gerador de Telas
GI04 - Gerador de Relatórios
GI05 - Dicionário de Dados
GI06 - Entrada e Validação da Dados
GI07 - Organização, Tratamento, Manutenção de Arquivos
GI08 - Recuperação de Dados
IA01-Inteligência Artificial
IA02-Sistemas Especialistas
IA03-Sistemas de Processamento de Linguagem Natural
IT01 - Instrumentação
IT02 - Instrumentação de Teste e Medição
IT03 - Instrumentação Biomédica
IT04 - Instrumentação Analítica
LG01 - Linguagens
LG02 - Compilador
LG03 - Montador

LG04 - Pré-Compilador
LG05 - Compilador Cruzado
LG06 - Pré-Processador
LG07 - Interpretador
LG08 - Linguagem Procedural
LG09 - Linguagem Não Procedural
PD01 - Segurança e Proteção de Dados
PD02 - Senha
PD03 - Criptografia
PD04 - Manutenção da Integridade dos Dados
PD05 - Controle de Acessos
SM01 - Simulação e Modelagem
SM02 - Simulador - Simulador Vôo/Carro/Submarino/...
SM03 - Simuladores de Ambiente Operacional
SM04 - CAE/CAD/CAM - CAE/CAD/CAM/CAL/CBT/...
SO01 - Sistema Operacional
SO02 - Interface de Entrada e Saída
SO03 - Interface Básica de Disco
SO04 - Interface de Comunicação
SO05 - Gerenciador de Usuários
SO06 - Administrador de Dispositivos
SO07 - Controlador de Processos
SO08 - Controlador de Redes
SO09 - Processador de Comandos
TC01 - Aplicações Técnico-Científicas
TC02 - Pesquisa Operacional
TC03 - Reconhecimento de Padrões
TC04 - Processamento de Imagem
TI01 - Teleinformática
TI02 - Terminais
TI03 - Dados Transmissão de Dados
TI04 - Dados Comutação de Dados
UT01 - Utilitários
UT02 - Compressor de Dados
UT03 - Conversor Meios de Armazenamento
UT04 - Class/Inter Classificador / Intercalador
UT05 - Controlador de Spool
UT06 - Transferência de Arquivos

## 5. APLICAÇÃO

### 5.1. Aplicação do Programa de Computador

*Exclua dos itens abaixo os **não** aplicáveis:*

AD01-Administr (desenvolv.organizacional, desburocratização)
AD02-Função Adm (Planejamento governamental: estratégico, operacional, técnica de planej., organização administr., organização funcional, organograma, estrutura organizacional, controle administr. - análise de desempenho, avaliação de desempenho)
AD03-Modern Adm (análise organizacional, O&M)
AD04-Adm Publ (Administr. Federal, Estadual, Municipal, direito administr., reforma administr., intervenção do Estado na economia, controle da administr. pública)
AD05-Adm Empres (administr., de negócios, privada, organização de empresas)
AD06-Adm Prod (planejamento da fábrica, engenharia do produto, protótipo, planejamento da produção, controle de qualidade)
AD07-Adm Pes (planejamento de pessoal - recrutamento, seleção, admissão, avaliação, promoção, etc)
AD08-Adm Materl (planejamento de material, aquisição, armazenamento, almoxarifado, alienação, controle de material, de estoque, inventário, requisição de material)
AD09-Adm Patrim (inventário patrimonial, fiscalização, conservação, manutenção do patrimônio)
AD10-Marketing (mercadologia, administr. de marketing ou mercadológica, análise, e pesquisa de mercado, estratégia de marketing, composto do produtomarca - embalagem, administr. de vendas - planejamento de vendas - controle de vendas)
AD11-Adm Escrit (serviços de escritório - comunicação administr., arquivo de escritório, etc)
AG01-Agricultur (agropecuária, desenvolvimento rural, extensão rural, planejamento e política agrícola, zoneamento agrícola)
AG02-Ciênc Agrl (agrologia, agronomia, agrostologia, edafologia, pomologia)
AG03- Adm Agricl (imóvel rural: fazenda - granja empresa rural)
AG04-Econom Agríc (economia agrícola)
AG05-Sist agríc (agricultura extensiva, intensiva, itinerante, monocultura, policultura)
AG06-Eng agrícl (construção rural: açude - barragem, estufa, habitação rural, drenagem irrigação)
AG07-Edafologia (conservação de solo, controle da erosão, melhoramento, recuperação, tratamento, manejo do solo: adubação, fertilização)
AG08-Fitopatol (doenças e pragas vegetais, defensivo agrícola)
AG09-Prod Veget (produção agrícola, fitotecnia: cultura agrícola, lavoura, cultivo - técnica agrícola) AG10-Prod Animl (produto animal, zootecnia: tipos de criação, veterinária ou medicina veterinária, zoopatologia, produto veterinário; veterinária preventiva)
AG11-Ciênc Flor Ciências Florestais (dasonomia, economia florestal, política florestal, produção vegetal, silvicultura; arboricultura-florestamento, reflorestamento terra marginal)
AG12-Aquacultur (aquacultura ou aquicultura animal, vegetal)

AG13-Extr Veget Extrativismo vegetal (produto extrativo vegetal: celulose, cera, fibra, goma natural, madeira, látex)
AG14-Extr Animl Extrativismo Animal (caça, pesca, prospecção produto extrativo animal: couro-pele-pescado)
AH01-Assen Hum (povoamento, núcleo populacional, invasão, assentamento rural, urbano, cinturão verde)
AH02-Cidade (metrópole, região ou área metropolitana, rurópolis)
AH03-Org Territ Organização Territorial (organização do espaço, rede urbana, conurbação)
AH04-Políticas de Assentamento Humanos (política demográfica, migratória, planejamento familiar, política de colonização, de desenvolvimento urbano ou política urbana)
AH05-População (distribuição da população, mobilidade ou movimento da população, migração, dinâmica populacional)
AH06-Disciplinas Auxiliares (demografia, geografia urbana, agrária, teoria dos limiares ou localização, teoria da polarização)
AN01-Sociedade (sistema social, estrutura, situação, mobilização, controle, mudança e reforma social)
AN02-Desenv soc (planejamento social, política social, ação social, bem-estar social, nível ou padrão de vida)
AN03-Grupos soc (tribo, bando, etnia, grupo local, desenvolvimento comunitário, nação, indivíduo)
AN04-Cultura (civilização, cultura popular: folclore uso e costumes)
AN05-Religião (doutrina, teologia, prática religiosa, etc.)
AN06-Antropolog (antropologia física: antropometria -paleantropologia, enologia: etnografia - ernologia, etnografia, antropologia: economia - urbana - política)
AN07-Sociologia (sistemática, comparada aplicada: urbana - rural - política - econômica - do trabalho - da educação - do direito, sociografia, pesquisa social, processo social)
BL01-Biologia (ser vivo, substância orgânica, leis biológicas, biotipologia, biometria, bioclimatologia, parasitologia, filogenia ou evolução, geobiologia, histologia, limnologia)
BL02-Genética (citogenética, engenharia genética, genotipo, hereditariedade, melhoramento genético, gen, genética das populações)
BL03-Citologia (ou biologia celular, célula, meiose, etc)
BL04-Microbiolg (bacteriologia, virologia, biogeografia)
BL05-Anatomia (sistemas: cardiovascular - digestivo - tegumentar, etc, embriologia, secreção, excreção, órgãos dos sentidos)
BL06-Fisiologia (nascimento, digestão, reprodução, sexualidade, nemofisiologia, metabolismo)
BL07-Bioquímica (aminoácido, proteína, hormônio, fenômeno bioquímicos: biossíntese - fermentação - osmose, etc)
BL08-Biofísica (bioenergética, biomecânica, eletrofisiologia)
BT01-Botânica (fitologia, vegetal, vegetação, morfologia, fisiologia vegetal, quimiossíntese, genética vegetal, fitossociologia, biologia floral)

BT02-Fitogeograf (geografia botânica ou botânica geográfica, caatinga, cerrado, campo, mangue, etc.)
BT03-Botân Econ (planta condimentícia, daninha ou nociva, aromática, feculenta, têxtil, cereal, legume, hortaliça, grão alimentício)
BT04-Botân Sist (taxonomia vegetal)
CC01-Construção (construção civil: habitacional, comercial, industrial: construção industrializada ou pré-fabricada)
CC02-Proc Const Processo Construtivo (tradicional, convencional, misto, evoluído, cantaria, adobe, alvenaria, concreto, máquina de construção, equipamento para construção)
CC03-Org Constr Organização da construção (licitação de obra, custa da construção, memorial descritivo de obra, gerência de projeto de construção, execução da obra, fiscalização de obra, racionalização da construção, coordenação dimensional ...
CC04-Obra Públ (engenharia civil, engenharia de avaliações, contrato de obra pública, licitação de obra pública, obra de grande porte, obra de arte; como engenharia civil)
CC05-Estrutura (cálculo estrutural, análise de estrutura, mecânica das estruturas: esóstica, plana, retocila, etc; tipo de estrutura: concreto, aço, metálico, inflável, etc; armadura: estrutural, armadura para concreto armado)
CC06-Edificação (prédio, edifício, elemento construtivo: fundação, pilar, viga, componente construtivo: painel, instalações, manutenção da construção, obra: de acabamento, melhoria, demolição)
CC07-Tecn Const (ancoragem, apiloagem, caleamento estrutural, cimbramento, concretagem, escoramento, terraplanagem, pavimentação)
CC08-Higiene das construções (ventilação, iluminação, conforto térmico isolamento: acústico, térmico, e higroscópico)
CC09-Eng Hidrl (obra hidráulica ou estrutura hidráulica; conduto hidráulico, tubulação, canal, reservatório: lago artificial, piscina, açude eclusa, dispositivos de controle de água: comporta, polder, reguladora de nível; barragem, drenagem ...
CC10-Solo (mecânica das rochas, mecânicas dos solos, aterro, escavação, talude, movimento de terra, obra de terra; nivelamento de terra; obra de contenção: estrutura de arrimo, contenção de encosta)
CO01 - Filosofia (metafísica, estética, ética, filosofia social, teoria do conhecimento, hermenêutica, lógica, dialética, doutrina filosófica)
CO02-Ciência (ciências humanas e sociais, naturais, biológicas, geociência, política científ., desenvolv. científico, história da ciência, filosofia da ciência, metodologia científica, metodologia, pesq. ou investigação, pesq. aplicada ...
CO03-Ciênc Ling (lingüística, geolinguística, sociolinguística e linguagem popular, linguagem: natural, artificial)
CO04-Comunic (comunicação humana, escrita, visual, social: comunicação de massa, propaganda, relações públicas, meios de comunicação: radiocomunicação, imprensa; pesquisa de opinião, arte gráfica: editoração, editoração, impressão, edição)
CO05-Arte (criação artística, patrimônio artístico, industrial, fotografia, aerofotografia, cinema, música, literatura)

CO06-História (política, econômica, social, pesquisa histórica: arqueologia, numismática, genealogia, filatelia, epigrafia; patrimônio histórico)
DI01-Legislação (federal, estadual, municipal, hierárquica das leis; constituição, lei ordinária, etc; proteção da lei ou proteção legal, hermenêutica jurídica ou interpretação das leis)
DI02-Direito Constitucional (poder constituinte, organização nacional: união, estado, município, distrito federal, território federal, poderes do estado; legislativo, executivo, judiciário, declaração de direitos: nacionalidade, direitos políticos ...
DI03 -Disc Dr. Outras Disciplinas do Direito (disciplinar, previdenciário, ecológico, urbanístico, econômico, financeiro, tributário: cálculo do tributo, evasão tributária, infração tributária, etc; direito processual civil, direito penal ...
EC01-Economia (teoria econômica, metodologia da economia: modelos e econometria; análise econômica, sistema econômico)
EC02-An Microec (microeconomia, teoria da oferta, teoria da produção, função da produção, economias de escala, teoria dos custos, elasticidade da oferta: preço e renda; teoria da demanda ou teoria do consumidor, teoria da utilidade ou análise cardinal...
EC03-Teo Microe (ou microeconomia ou teoria microeconômica, demanda agregada, oferta agregada, venda, nível de emprego)
EC04-Ativ Econm (setor econômico ou setor de produção, setores: primário, secundário, terciário, público, privado, informal ou economia silenciosa ou invisível ou mercado informal; fator de produção, distribuição da renda, produtividade, superprodução ...
EC05-Contab Nac (ou contabilidade social ou conta nacional, agregado econômico: PIB, PNB, PNL, PIL; renda nacional, análise de insumo - produto ou input - output ou de relações intersetoriais, ou análise de Leontief, ou insumo-produto);
EC06-Econ Monet (moeda: criação, circulação, flutuação; sist. monetário: tipos de moeda e meios de pagto ou meio circulante; base monetária, unidade monetária, moeda divisionária; reforma monetária);
EC07-Mercado (demanda, oferta, mercado consumidor, mercado externo ou externo ou exterior, mercado interno, internacional, produtor, paralelo, a termo, preço);
EC08-Bens Econom (bens de consumo, de capital, insumo, bens: duráveis, não duráveis, tangíveis, intangíveis, inferiores, normais, de Giffen);
EC09-Eng/Din Ec Engenharia econômica/dinâmica econômica (análise custo/benefício ou custo benefício, pay-out ou prazo de refluxo, ciclo econômico ou flutuação econômica, nível dos preços: inflação, deflação, conjuntura econômica);
EC10-Econ Espec (ou ciência regional ou economia regional, economia local, urbana regionalização);
EC11-Propriedad (propriedade do capital, da terra ou propriedade fundiária, estrutura agrária, loteamento);
EC12-Ec Internac (ou relações econômicas, balanço de pagamentos: balança comercial, balança de serviços, movimento de capitais internacionais; protecionismo, livre comércio, câmbio: conversibilidade da moeda, controle cambial, câmbio livre ...

EC13-Polít Econ (política fiscal, monetária, de crédito, econômica internacional, de comércio exterior, de desenvolvimento econômico, de desenvolvimento nacional, de distribuição da renda, agrária, de preços, estatização, privatização, planej. econômico);
EC14-Empresa (total, média, marginal, custo ou custo operacional: total, médio, etc; tipos de empresa: pública, privada, multinacional, estrangeira, microempresa, de pequeno, médio e grande porte, nacional, cooperativa; concentração econômica ...
ED01-Ensin Regl Ensino regular (pré-escolar, 1º grau, 2º grau, superior, pós-graduação, orientação profissional)
ED02-Ensin-Supl Ensino supletivo (alfabetização, aprendizagem; comercial, industrial, agrícola, suprimento: curso de atualização, de aperfeiçoamento, treinamento)
ED03-Instituição/Administração/Processo de ensino (jardim escolar, escola maternal, jardim de infância, escola: de 1º grau, 2º grau, centro de ensino, de estudo supletivo, universidade, faculdade ou instituto superior de ensino, evasão escolar ...
ED04-Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equip. didático, material audio-visual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo);
ED05-Currículo (currículo ou programa de ensino, reforma de ensino, currículo mínimo, etc; corpo docente, corpo discente, graus e diplomas);
ED06-Educação (pedagogia, ensino, sistema educacional, rede de ensino, educação de adulto, educação de base, de massa, etc, política educacional;
EL01-Ecologia biosfera, relação biótica, relação abiótica, ecologia agrícola, aquática, florestal, equilíbrio / desequilíbrio ecológico, fenômeno ecológico)
EL02-Ecofisiol (ecofisiologia animal, vegetal, distrófico, digotrófico, eutrófico, etc.)
EL03-Ecol Human (ecodesenvolvimento, ecologia social, ecologia urbana)
EL04-Ecologia Vegetal/Ecologia Animal (autoecologia, sinecologia, habitat, vida selvagem)
EL05-Etologia (migração; anodromo, catadromo, piracema, hibernação, comportamento animal, comportamento vegetal).
EN01-Energia (política energética, economia energética: consumo de energia, empresa de energia)
EN02-Rec Energ Recursos/serviços/formas de energia (recursos hidrelétricos ou hidroelétricos, carboníferos, petrolíferos, uraníferos, serviços de energia elétrica, de gás canalizado; formas: energia elétrica, mecânica, química, radiante, luminosa ...
EN03-Combustível (fóssil, de origem vegetal, biomassa, nuclear, sólido, líquido, gasoso)
EN04-Tecn Energ Tecnologia e Energia (fonte de energia: convencional, alternativa; geração de energia, usina de energia, conversão de energia, armazenamento de energia, transporte de energia, distribuição de energia: eletrificação, engenharia elétrica ...
EN05-Eng Eletrôn (microeletrônica, circuito eletrônico, eletrônica industrial, semicondutor)
EN06-Eng Nucle (tecnologia de reatores, reator nuclear)
FN01-Finan Públ (receita pública, orçamento público, sistema tributário, despesa pública, crédito público, administração fiscal)
FN02-Finan Priv

FN03-Sist Finan (instituição financeira, operações financeiras: operação de crédito, bancária, de fiança, de câmbio, de sero, open market, hedge, overnight, cobrança; mercado de capitais)
FN04-Rec/Instrum Recursos/Orçamento/Instrumentos (aplicação de recursos, capital, recursos orçamentários, fundos; orçamento: analítico, de custeio de capital, empresarial ou privado, público, de aplicação, de caixa, de receita e despesa, familiar ...
FN05-Administração Financeira - juro, crédito, débito, loteria (planejamento financeiro, política financeira, controle financeiro, análise financeira; assistência financeira, juro de mora, taxa de juro, spread; crédito: especialização geral ...
FN06-Contabilid (contabilidade, financeira, gerencial, técnicas contábeis, demonstração de resultado: receita/despesa, resultado contábil; balancete, demonstração de lucros e prejuízos acumulados, demonstração de origens e aplicações de recursos, ...
FQ01-Fís Partíc Matéria/Física das Partículas/e dos íons (antimatéria, valência composição de matéria, estados da matéria, partícula ótica, partícula elementar, partícula carregada, ionização)
FQ02-Acúst/Ótic (onda sonora, som; luz, ótica geométrica, microscópica, física, alidade microscopia, solametria)
FQ03-Onda (amplitude, difração, freqüência, modulação, demodulação, reflexão, refração, propagação, ressonância e tipos de onda)
FQ04-Metrologia (unidade de medida, dimensão, análise dimensional, equação dimensional, sistema de medida, medição: macro e micro-medição)
FQ05-Mecânica (estática, din âmica, cinemática, cinética, espaço, tempo, movimento, momento, força, densidade, massa, volume, resistência dos materiais, trabalho (potência)
FQ06-Física dos Sólidos/ dos Fluídos/ dos Plasmas (mecânica dos sólidos, propriedade dos sólidos, estrutura dos sólidos; mecânica dos fluídos, dinâmica dos fluídos, estática dos fluídos, cinemática dos fluídos, mecânica dos gases, hidromecânica ...
FQ07-Termodinâm (calor, calorimetria, temperatura, radiação térmica, tratamento térm., termologia, propried. termodinâmica)
FQ08-Eletrônica (quântica, linear, não linear)
FQ09-Magnetismo/Eletromagnetismo (campo, polo, circuito e propriedade magnética; interferência eletromagnética, propriedade eletromagnética, onda eletromagnética, radiação monocromática, micro-onda, polarização espontânea, onda hertziana)
FQ10-Física de Superfície/de Dispersão (tensão superficial, capilaridade; física coloidal)
FQ11-Radiação (efeito da radiação, radiação atmosférica, radiação ionizante)
FQ12-Espectrosc (espectrografia, espectrometria, espectroscopia atômica, molecular e ótica, espectrofotometria)
FQ13-Fís Molecl Física Molecular (ou física atômica, reação nuclear, estrutura molecular, radiatividade, radiometria)
FQ14-Química (composto químico, substância combustível, substância química, propriedade química, legação química, radical químico, reação química, composição química, polímero inorgânico)
FQ15-Química Analítica / dos polímeros (análise químicas calorimetria, condumetria, cromatografia; polímero orgânico, polímero inorgânico)

FQ16-Fís-Quím (análise físico-química, processos físicos-químicos)
FQ17-Quím Orgân (composto orgânico, ácido, sal)
FQ18-Quím Inorg (elemento químico, metal, gases raros, terras raras, composto inorgânico, nuclídeo)
GC01-Geog Físic (ou fisiografia, paleografia, geomorfologia, acidente geográfico, morfologia genética, morfologia fisiológica)
GC02-Geog Humana (ou antopogeografia, geografia econômica, política, da população)
GC03-Geog Regio (região: homogênea, elementar; zona geográfica: tórrida, subtropical)
GC04-Orient Geo (pontos cardeais, colaterais, hemisfério)
GC05-Geodesia (astronômica, espacial, gravimétrica, geométrica, levantamento geodésico)
GC06-Topografia (topometria, planimetria, altimetria, acidente topográfico, sensoramento remoto ou monitoreamento remoto)
GC07-Fotogramet (fotogrametria terrestre, aerofotogrametria, etc)
GC08-Mapeamento (fotogramia, mapa, carta, fotocarta, mosaico, etc)
GC09-Métodos e Processos de Cartografia (processo astrogeodésico, método das direções, método de Schreiber, de Sterneck, etc.)
GC10-Plano Cartográfico (azimute / posição / ponto meridiano, paralelo, círculo horário, etc, azimute de Laplace, geodésico, da carta, etc; triângulo de posição, polar, culminação, etc; polo geográfico, celeste, elevado, etc
GL01-Geol Físic (dinâmica externa: intemperismo, eluviação, iluviação, erosão; dinâmica interna: tectonismo, magma, etc; geologia estrutural: anticlinal, sinclinal, dobra, junta, foliação);
GL02-Glaciolog (ou criologia, glaciação, moraina)
GL03-Geotectonc Geotectônica (tectônica, geodinâmica, sismologia)
GL04-Geol Marin Geologia Marinha (fotogeologia: mapeamento geológico)
GL05-Geol Hist (paleontologia, arcabouço tectônico da terra, sedimentologia, estratigrafia)
GL06-Geol Econ (petrologia, petrografia, gênese de jazida: metalgenia, mineralização, jazida mineral, prospecção; mineralogia física, química, etc)
GL07-GeoQuiFiTe Geoquímica / Hidrogeologia / Geofísica / Geotécnica (geoquímica dos solos, das rochas; água subterrânea; geofísica marinha, terrestre, sísmica, gravimetria; ensaio geotécnico) HB01-Habitação (moradia, função habitacional, mercado habitacional, política habitacional)
HB02-Tipol Habt Tipologia Habitacional (habitação unifamiliar, multifamiliar, funcional, especial: para velhos, para estudantes; habitação provisória: alojamento, acampamento, tugurio, habitação móvel, espontânea, flutuante, etc)
HD01-Hidrologia (água, ciclo hidrológico)
HD02-Hidrograf (bacia hidrográfica, representativa, área de inundação, curso de água, bacia lacustre, etc)
HD03-Hidrometr (fluviometria, pluviometria, evapometria, sedimentometria, estação hidrométrica, fluviométrica, etc)
HD04-Oceanograf (ou oceanologia, ou talassografia, oceano, mar, tipos de oceanografia: física, química, biológica, geológica, batimetria)

IF01-Informação científica, tecnológica, bibliográfica, estratégica, dados, etc
IF02-Documentaç (análise da informação, processamento de informação armazenamento, recuperação, disseminação, intercâmbio, bibliofilia, bibliologia, bibliometria)
IF03-Reprograf (fotocópia, microfotografia, microfilmagem, micrografia)
IF04-Documento (informação, registrada, ou material de informação, documento científico, confidencial, primário, secundário, não convencional, obra de referência, multimeio, material legível por máquina)
IF05-Biblioteco (administração de biblioteca, processos técnicos)
IF06-Arquivolog (ou arquivística, administração de arquivos)
IF07-Ciênc Info (sistema de informação, rede de informação, teoria da informação, fluxo de informação)
IF08-Serv Info (biblioteca, centro de documentação, arquivo, centro referencial, museu, etc)
IF09-Uso Inform (usuário, estudo e perfil do usuário)
IF10-Genérico (processamento de dados)
IN01 -Indústria (política industrial, concentração industrial, produção industrial, pesquisa industrial, empresa industrial)
IN02 -Tecnologia (política tecnológica, cooperação técnica, pesquisa tecnológica, inovação tecnológica, tecnologia apropriada, química tecnológica)
IN03-Engenharia (desenho técnico, engenharia metalúrgica, engenharia química, mecânica, automotiva, aeronáutica, naval, de produção, de teste);
IN04 -Ind Ext Mi Indústria Extrativa Mineral (política mineral, pesquisa mineral, engenharia e minas, mineração, extrativismo mineral, ou exploração mineral)
IN05-Indústria de Transformação (indústria manufatureira, produto, industrialização, processo industrial, gênero da indústria: metalúrgica, de material elétrico, eletrônico, química, mecânica, de componentes, de armamento, têxtil, etc ...
MA01-Meio Amb (artificial, natural, política do meio ambiente)
MA02-Recurs Nat (natureza: conservação, recursos naturais renováveis, não renováveis, área protegida)
MA03-Poluição (tipos de poluição: atmosférica, bacteriológica, física, do solo, água, química, radioativa, sonora, etc; controle prevenção; nível de poluição; poluente)
MA04-Qualid Amb (qualidade da vida, da água, do ar, monitoramento ambiental, engenharia ambiental, de defesa civil)
ME01-Metodolg (física, dinâmica, aplicada)
ME02-Atmosfera (ar, atmosfera inferior, superior, circulação e pressão atmosférica, previsão e estação metereológica, vento, tempestade, massa de ar, temperatura do ar, radiação solar, umidade do ar)
ME03-Climatolog (clima, aclimatação, agroclimatologia, estação climatológica; tipos de clima)
MT01-Lógica Mat (metamatemática, método matemático, processo matemático, teoria lógica)
MT02-Álgebra (teoria dos conjuntos, teoria dos números, álgebra elementar, estrutura algébrica, tipos de álgebra)

MT03-Geometria (geometria plana, geometria sólida, geometria analítica, trigonometria, geometria descritiva, geometria diferencial, etc)
MT04-Anális Mat (topologia, análise real, análise numérica, análise complexa, vetorial, matricial, tensorial, funcional, transformação integral, equação)
MT05-Cálculo (cálculo diferencial, integral, operacional, vetorial, matricial, tensorial, numérico, variacional)
MT06-Mat Aplic (= modelo matemático. Especificar a aplicação: estatística, gráfico, cálculo de probabilidade, análise estatística, pesquisa operacional, matemática financeira atuarial)
PD01-Pedologia (= ciência do solo; terra, solo: mineral ou orgânico)
PD02-Pedogênese (fatores de formação do solo, processo pedogenético, perfil do solo: morfopedologia, física do solo: morfopedologia, física do solo, química do solo mineralogia do solo, biologia do solo, horizonte)
PD03-Tipos de Solo
PL01-Ciênc Pol (teoria política, metodologia política)
PL02-Política (sistema político, estrutura política, Estado (nação) soberania, formas de estado, governo, regime político, poder público, organização do poder, ação política, política de governo, doutrina política).
PR01-Previdênc (seguridade social, política de previdência social, previdência social, previdência privada)
PR02-Benef Prev (aposentadoria, auxílio ou assistência previdenciária, pecúlio, abono, etc)
PR03-Assist Soc (médica, odontológica, alimentar, reeducativa, assistência habitacional, organizações de assistência social, serviço social).
PS01-Psicologia (= ciência do comportamento, psicologia do desenvolvimento, psicologia social, aplicada - clínica, psicoterapia, educacional; processos: sensorial, inteligência, congnitivo, reluxo)
PS02-Comportamt (= conduta ou comportamento humano; motivação)
PS03-Teor Psic (sistema e teoria de psicologia, parapsicologia (associacionismo), behaviorismo, psicologia existencialista, do reforço, etc)
SD01-Saúde (política de saúde, higiene, saúde física, mental, pública)
SD02-Adm Sanit = administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico
SD03-Doença (congênita, infecciosa, do sistema reprodutor, do sistema glandular, etc)
SD04-Defic Fís (física, mental, inválido)
SD05-Assist Méd (hospitalar, médico-domiciliar, ambulatorial, médico-sanitária)
SD06-Terap Diag (terapia, diagnóstico médico (terapêutica, fisioterapia, hemoterapia, dieta, etc; diagnóstico: laboratorial, radiológico, s índrome, sintoma)
SD07-Medicina (alopática, hemeopática, preventiva, tropical, nuclear, medicina do trabalho, legal, de urgência)
SD08-Especialidades Médicas (cardiologia, endocrinologia, epidemiologia, ginecologia, oftalmologia, psiquiatria, patologia, dermatologia, radiologia, etc; medicina não-convencional: naturopática, caseira, acupuntura, do-in, etc)

SD09-Engenharia Biomédica, ciências paramédicas (bioengenharia, biotecnologia, enfermagem, optometria, fonoaudiologia)
SD10-Farmacolog (assistência farmacêutica, toxicologia, farmacopeia, farmacognosia, medicamento)
SD11-Odontolog (saúde oral, periodontias, prótese dentária, assistência odontológica)
SM01-Saneamento (engenharia sanitária, saneamento básico)
SM02-Resíduo (detrito, dejeto ou efluente; lixo, resíduo: gasoso, líquido, orgânico, químico, térmico, tóxico)
SM03-Limpeza (limpeza pública, drenagem urbana (limpeza urbana, de logradouro, coleta de lixo, destinação do lixo, etc; rede de drenagem urbana))
SM04-Abast água (= sistema de abastecimento de água; serviços de água, captação de água, adução de água, tratamento de água, reservat ório de água, distribuição de água, medição de água)
SM05-Esgoto (serviço de esgoto, esgoto sanitário, tratamento: preliminar, primário, secundário, terciário; remoção de sólidos, lodo, emissário, etc, esgoto industrial)
SV01-Serviços (públicos especificar conforme o tipo: telefonia, telegrafia, etc: correio, serviços de energia elétrica, segurança pública, de água, de esgoto, etc - Privados: alojamento e alimentação, de reparo e manutenção, pessoais, de vigilância ...
SV02-Seguro (social, privado; quanto ao objeto; pessoal, patrimonial, de responsabilidade; contrato de seguro, seguradora, resseguro, co-seguro, corretora de seguro)
SV03-Comércio (interno, exterior, ilícito, comercialização, corretagem ou serviços de corretagem, ensilagem, entrepostagem, intercâmbio comercial, especulação, mercadoria, zona franca, porte livre, política comercial)
SV04-Turismo (política de turismo, turismo interno, externo, intercâmbio turístico, infraestrutura turística: agência de turismo, rede hoteleira)
TB01-Trabalho (intelectual, técnico, manual, mecanizado, rural, doméstico, eventual, em condomínio, mão-de-obra, teoria do trabalho: método de trabalho, controle do trabalho, organização do trabalho)
TB02-Rec Human (desenvolvimento de recursos humanos, pessoal trabalhador = operário, classe trabalhadora: trabalhador rural, autônomo, não qualificado, etc)
TB03-Merc Trab Mercado de Trabalho (política empregatícia, salarial, pleno emprego, desemprego, subemprego, força de trabalho, emprego cíclico, fiscalização do trabalho, racionalização do trabalho)
TB04-Condições de Trabalho (ergonomia ou engenharia humana; ambiente de trabalho)
TB05-Estrutura Ocupacional (ocupação, profissão liberal, sindicato, associação de empregos, conselho profissional, empresariado, emprego, cargo)
TB06-Lazer (renovação, colônia de férias, etc)
TC01-Telecom (política de telecomunicações, modelo de telecomunicações)
TC02-Sist Telec (radiocomunicação, sistema de televisão, telefonia, telegrafia, sistema de radar, telemetria, transmissão de dados, comunicação por fio, teoria de telecomunicações
TC03-Eng Telec (linha de comunicação, recepção, transmissão)
TC04-Serv/Redes (serviços, redes estações e material de telecomunicações)

TP01-Transporte (política de transporte, planejamento de transporte)
TP02-Sist Trans - doméstico, regional, interregional, rural, urbano, integrado, etc; infraestrutura transporte = rede de transporte, sist. viário, rede: aeroviário, dutoviário, hidroviária; corredor de transporte, via de transporte, terminal de transporte
TP03-Serv Trans (transporte de carga, de passageiro, linha de transporte, empresa de transporte)
TP04-Eng Transp (de tráfego, aeronáutica, ferroviária, rodoviária, naval, automotiva)
TP05-Mod Transp Modalidades de Transporte (aéreo, terrestre, hidroviário, especial: dutoviário, vertical)
UB01-Urbanismo (= arte urbana, organização do espaço urbano, projeto urbanístico, forma urbana, planejamento urbano, história do urbanismo)
UB02-Solo urban (imóvel urbano, terreno urbano, parcelamento do solo, cadastro imobiliário, avaliação imobiliária, tributação urbana, renda imobiliária, especulação imobiliária)
UB03-Área urban (= zona urbana; sítio urbano, estrutura urbana, urbanização, uso do solo = apropriação do espaço, zoneamento urbano, renda imobil., especulação imobil.)
UB04-Circ Urban Circulação Urbana (via de circulação, terminal de transporte, tráfego urbano; infra-estrutura urbana = equipamento urbano, serviços públicos urbanos, equipamento comunitário)
UB05-Arquitetur (projeto de arquitetura, reconversão de uso; arquitetura: doméstica, industrial, de comércio, de administração, institucional, militar, tradicional, de interiores = decoração elemento formal, elemento funcional, elemento decorativo)

## 6. CÓDIGO-FONTE

***(§1º e Incisos VI e VII do §2º do Art. 2º da Instrução Normativa**: O titular é o único responsável pela transformação, em resumo digital hash, dos trechos do programa de computador e demais dados considerados suficientes para identificação e caracterização, que serão motivo do registro. O titular terá a inteira responsabilidade pela guarda da informação sigilosa definida no inciso III, § 1º, art. 3º da Lei 9.609 de 19 de fevereiro de 1998.)*

### 6.1. Algoritmo hash:

*<Recomenda-se o uso de algoritmo **SHA-512** ou algoritmo mais recente para a obtenção do resumo digital hash. Na internet, podem ser encontrados artigos e sites dedicados à explicação e uso de tais algoritmos, por exemplo, "MD5", "SHA-1", "SHA-224", "SHA-256", "SHA-512", etc.*

*Outros:*
*SHA-512 – Secure Hash Algorithm*
*SHA-256 – Secure Hash Algorithm*
*SHA-512 – Secure Hash Algorithm>*

**6.2. Resumo digital hash:**

***<inserir resumo hash aqui>***

*(O resumo hash é um texto de comprimento fixo contendo letras e números, que deve ser copiado e colado no campo correspondente do formulário eletrônico, juntamente com a identificação do algoritmo empregado para a sua geração (ver seção 2.7 do Manual, itens 8 e 9 – VIDE ANEXO 1). Este resumo fará parte do Certificado de Registro. A geração do resumo digital hash a partir da documentação técnica (código-fonte) pode se dar tanto sobre um único arquivo de entrada (PDF, DOC, TXT, etc), como sobre uma coletânea de arquivos compactados em um único arquivo ZIP ou RAR. Em qualquer um dos casos, é de vital importância que este mesmo arquivo utilizado para gerar o hash seja mantido íntegro pelo interessado, preferencialmente em mais de um meio digital de armazenamento (backup)).*

**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

**7.1 Qual o nível de maturidade (desenvolvimento) de seu projeto (TRL[2])**

*<Descrever o nível TRL **com justificativa**. É possível verificar os requisitos dos níveis de maturidade ao cadastrar a tecnologia no Integra - Portal da Inovação do IFRS (https://integra.ifrs.edu.br/vitrine)>*

**7.2 Divulgação**

| | ***Sim*** | ***Não*** |
|---|---|---|
| 1. *O presente programa de computador já foi divulgado fora do IFRS?* | | |

[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:

| | | |
|---|---|---|
| 2. *A presente programa de computador foi divulgado no IFRS (dissertação, tese, monografia)* | | |
| 3. *O presente programa de computador já foi revelado a alguma empresa ou instituição de ensino e pesquisa?* | | |

*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 DO PROGRAMA DE COMPUTADOR?

| | |
|---|---|
| | 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?

☐ Sim Informar o Projeto:

☐ Não

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).*
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 Câmpus:

_____ _____

Local/Data

Assinatura e Carimbo
*Diretor-Geral do Câmpus*

**ANEXO III**
**TERMO DE SIGILO E CONFIDENCIALIDADE**

Eu _____ , CPF nº _____, (cargo), assumo o compromisso de manter confidencialidade e sigilo sobre todas as informações técnicas, científicas e outras relacionadas ao(s) projeto(s) submetidos ao - EDITAL IFRS Nº 60/2020- FLUXO CONTÍNUO - PROPOSTAS QUE VISAM À GERAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS E À PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL**,** além das discussões e decisões a que tiver acesso junto aos demais membros participantes durante o todo o processo de elaboração e execução do projeto.

Por este termo de confidencialidade e sigilo comprometo-me:

1. A não utilizar as informações confidenciais a que tiver acesso, para gerar benefício próprio exclusivo e/ou unilateral, presente ou futuro, ou para o uso de terceiros;
2. A não efetuar nenhuma gravação ou cópia da documentação confidencial a que tiver acesso;
3. A não me apropriar ou a outrem de material confidencial e/ou sigiloso que venha a ser disponibilizado;
4. A não repassar o conhecimento das informações confidenciais, responsabilizando-me por todas as pessoas que vierem a ter acesso às informações, por meu intermédio, e obrigando-me, assim, a ressarcir a ocorrência de qualquer dano e/ou prejuízo oriundo de eventual quebra de sigilo das informações fornecidas.

Neste Termo, as seguintes expressões serão assim definidas:

**Informação Confidencial** significará toda informação revelada através da apresentação da tecnologia, a respeito da avaliação ou associada a ela, sob a forma escrita, verbal ou por quaisquer outros meios. Inclui, mas não se limita, a informação relativa às operações, processos, planos ou intenções, informações sobre produção, instalações, equipamentos, dados, habilidades especializadas, projetos, métodos e metodologia, fluxogramas, especializações, componentes, fórmulas, produtos, amostras, e questões relativas à tecnologia.

**Avaliação** significará todas e quaisquer discussões, conversações ou negociações entre, ou com as partes, de alguma forma relacionadas ou associadas ao processo de avaliação dos projetos submetidos ao Edital IFRS Nº 60/2020.

A vigência da obrigação de confidencialidade e sigilo, assumida pela minha pessoa por meio deste termo, deverá ser mantida por tempo indeterminado.

Pelo não cumprimento do presente Termo de Confidencialidade e Sigilo, fica o abaixo assinado ciente de todas as sanções judiciais que poderão advir.

_____, __ de _____ de 20__.

Assinatura Proponente _____

## ANEXO IV
## FORMULÁRIO DE HOMOLOGAÇÃO DA PROPOSTA

| **FORMULÁRIO DE HOMOLOGAÇÃO DA PROPOSTA** | |
|---|---|
| **Título** | |
| **Proponente** | |
| ***Campus*** | |

| **REQUISITOS PARA HOMOLOGAÇÃO** | |
|---|---|
| ( ) S ( ) N | Foram entregues cópias em formato **MS Word** e **PDF** do ANEXO I (depósito de patente) **ou** do ANEXO II (registro de programa de computador) completamente preenchidas? |
| ( ) S ( ) N | Foi entregue cópia assinada e em formato **PDF** do ANEXO III (Termo de Sigilo e Confidencialidade) de todos proponentes? |
| ( ) S ( ) N | Foi entregue cópia em formato PDF do projeto, cadastrado no SiPes/SigProj (versão que contém o número do protocolo SiPes gerado pelo sistema)? |
| ( ) S ( ) 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? |
| ( ) S ( ) N | Foi realizado o registro da tecnologia na Vitrine Tecnológica do IFRS (https://integra.ifrs.edu.br/vitrine) com descrição suficiente para subsidiar a transferência tecnológica, incluindo obrigatoriamente dados gerais, mídias, transferência e maturidade tecnológica |
| ( ) S ( ) N ( ) Não Aplica | Caso haja instituição parceira e cotitular, foi entregue cópia assinada do Acordo de Parceria ou Contrato de Cotitularidade? |
| ( ) S ( ) N | A matéria reivindicada **não** está incluída no artigo 10 da Lei Nº 9.279 de 14 de Maio de 1996? |
| ( ) S ( ) N | A matéria reivindicada **não** está incluída no artigo 18 da Lei Nº 9.279 de 14 de Maio de 1996? |

| **RESULTADO** | | |
|---|---|---|
| Proposta homologada? | ( ) SIM | ( ) NÃO |

_____, _____ de _____ de _____.

Avaliador: _____

Assinatura: _____