**ANEXO II - FORMULÁRIO**

**DESCRIÇÃO DA PROPOSTA PARA DEPÓSITO DE PATENTE**

**Observações:**

1. *Todos os campos deverão ser devidamente preenchidos, pois* **TODAS AS INFORMAÇÕES SÃO IMPORTANTES PARA O DEPÓSITO DA PATENTE.**
2. *Este formulário editável em formato MS Word deverá ser enviado a partir de e-mail institucional. Ao encaminhar este FORMULÁRIO ao Cite/NIT, para o e-mail* ***cite@ifg.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.*
3. *Em caso de dúvidas, entre em contato com o Cite/NIT.*

***Todos os inventores se comprometem a:***

1. *Prestar as informações solicitadas pelo Cite/NIT, a qualquer momento, mesmo que não haja vínculo com o IFG (no presente momento ou futuramente).*
2. *Apresentar, no presente documento, informações verdadeiras e a não infringirem direitos de terceiros, bem como de estar ciente com as obrigações de confidencialidade sobre estas.*
3. *Isentar o Cite/NIT e o IFG de qualquer responsabilidade por eventual equívoco ou omissão verificado quanto aos inventores e à originalidade do invento desenvolvido.*
4. *Estarem cientes da legislação pertinente à matéria, bem como das normas internas do IFG relacionadas à propriedade intelectual, incluindo, mas não se limitando à Política de Inovação do IFG.*

**1. DOS TITULARES**

O quadro abaixo deverá ser preenchido somente se a Patente for em cotitularidade com empresas, órgãos públicos ou pessoas físicas sem vínculo com o IFG.

Caso haja participação de servidores públicos de outras instituições, é obrigatório indicar as instituições envolvidas neste quadro.

| ***Nome da Instituição/***  ***Empresa*** | ***Departamento ou***  ***responsável para contato*** | ***Telefone/ e-mail*** |
| --- | --- | --- |
| *IFG* | *Cite/NIT* | *(62) 3612-2238*  *cite@ifg.edu.br* |
| *Instituição 2* |  |  |
| *Instituição X* |  |  |

**1.1. Titularidade**

1. O percentual de titularidade pode ser decorrente de negociação entre as partes. Caso não haja instrumento prévio que preveja a participação de cada parte, utilizar os seguintes critérios:

i. Valor agregado do conhecimento já existente no início da parceria;

ii. Capital intelectual envolvido;

iii. Recursos financeiros e materiais, incluindo uso de laboratórios e materiais de consumo.

1. Em cada critério, a soma dos percentuais de cada instituição precisa totalizar 100%.
2. O percentual de participação final de cada instituição deve ser uma média simples do percentual de participação em cada critério.

| ***Critérios*** | ***% de cada Instituição*** | | | ***TOTAL (%)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***IFG*** | ***Inst. 2*** | ***Inst. 3*** |
| *Valor agregado do conhecimento existente no início da parceria* |  |  |  | *100* |
| *Capital intelectual envolvido* |  |  |  | *100* |
| *Recursos financeiros e materiais* |  |  |  | *100* |
| **PARTICIPAÇÃO FINAL (μ)** |  |  |  | **100** |

1. Se o IFG for detentor de 100% da titularidade, não é preciso justificar. Caso contrário, a justificativa é obrigatória para descrever o envolvimento e a participação de cada instituição em cada um dos critérios.

| ***Justificativa*** |
| --- |
| *a) Conhecimento agregado:* |
| *b) Capital Intelectual envolvido na geração de valor* |
| *c) Recursos Financeiros e Materiais despendidos no desenvolvimento da PI* |

**2. DOS INVENTORES**

**2.1. Identificação dos inventores**

1. Indicar todos os inventores, mesmo os que não pertencem ao quadro do IFG.
2. Copiar, quantas vezes forem necessárias, e preencher o quadro abaixo com informações de todos os inventores.
3. Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos formulários para solicitação do pedido de patente junto ao INPI:

| ***Nome civil completo:*** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| ☐ *Professor*  *Vínculo com o IFG:* ☐ *Técnico-administrativo*  ☐ *Aluno. Indicar nível e curso:*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | |
| *Participante externo ao IFG:*  ☐ *Professor*  ☐ *Técnico-administrativo*  ☐ *Aluno graduação*  ☐ *Aluno pós-graduação*  ☐ *Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | *Informe Instituição/ Empresa:* |
| *Endereço Completo:* | | | |
| *Bairro:* | *CEP:* | *Cidade:* | |
| *Telefone comercial:* | *Celular:* | *E-mail:* | |
| *Identidade nº:* | *Órgão expedidor:* | *Data de emissão:* | |
| *CPF:* | *Data nascimento:* | *Estado civil:* | |
| *Nacionalidade:* | *Profissão:* | | |

**2.2. Percentual de participação dos inventores do IFG para efeito de distribuição de *royalties (ganhos econômicos)***

Caso haja **licenciamento com pagamentos de *royalties*** do possível PC resultante desta proposta, os inventores vinculados ao IFG terão direito a 1/3 (um terço) da parte que cabe a Instituição, conforme a legislação vigente e a Política de Inovação do IFG.

Na tabela a seguir, indicar o percentual que cabe a cada pesquisador do IFG (totalizando 100%).

| ***Nome do Pesquisador do IFG*** | ***%*** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| ***TOTAL*** | ***100*** |

**3. DO 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.* |

**3.3 Categoria (área do conhecimento)**

*< 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**

1. Relacionar os documentos encontrados na **busca de anterioridade** em bases de Patentes que influenciam no **requisito novidade** e/ou que possam ser utilizados como modelo para a **descrição do invento proposto.**
2. Indicar as bases de Patentes consultadas em cópia do documento em formato MS Word intitulado “*Orientações básicas para a Busca de Anterioridade*” (**ANEXO VI do Edital**).
3. Anexar os documentos encontrados em formato \*.PDF.

| ***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)*** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Relacionar artigos científicos que influenciem no requisito novidade e/ou que possam ser utilizados como modelo para a descrição do invento proposto.
2. Anexar os documentos encontrados em formato \*.PDF.

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

**3.9 Descrição Detalhada do Invento**

1. **Descrição do Invento**

Apresentar seu invento com suficiência descritiva e indique, quando for o caso, a melhor forma de execução. Dependendo da área de invenção, descrever 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..

1. **Descreva Objetivamente o Campo de Aplicação**

i. Identificar o setor técnico a que a invenção está se referindo.

ii. Utilizar apenas um conceito inventivo, mesmo que o pedido de Patente se refira a mais invenções inter-relacionadas. Exemplos: novo uso do equipamento, processo para tratamento de efluentes, equipamento para (...), processo para extração do composto (...), etc.).

1. **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.)
2. **Figuras**

i. Listar os desenhos, figuras, gráficos, fluxogramas. Ex.: Figura 1.: (....)

ii. Desenhos: traços indeléveis firmes, uniformes e sem cores, que permitam sua reprodução. Os desenhos deverão ser isentos de textos e conter apenas termos indicativos.

1. **Reivindicação**

Indicar claramente se o pedido de Patente é de processo ou de produto e indicar a reivindicação, ou seja, o que exatamente se deseja proteger por meio do pedido de Patente.

1. **Resumo**

O resumo deverá apresentar a descrição do invento e conter, preferencialmente, de 50 a 200 palavras.

**4. INFORMAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO INVENTO**

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

Descrever o nível de maturidade tecnológica com justificativa **(Technology Readiness Level - TRL: ver definição no Edital)**.

É possível verificar os requisitos de cada nível de maturidade tecnológica, durante o cadastro do pedido de Patente, no Portal de Inovação do IFG (<https://integra.ifg.edu.br/>).

**4.2 Divulgação**

Qualquer tipo de divulgação do invento, parcial ou total, deverá ser informada, pois a divulgação de aspectos da invenção que porventura não forem 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 informações.

| **Informe sobre a divulgação do invento** | **Sim** | **Não** | **Se for afirmativo, informar detalhadamente:** |
| --- | --- | --- | --- |
| *1. A presente invenção já foi divulgada fora do IFG?* |  |  | As circunstâncias e os detalhes da publicação |
| *2. A presente invenção foi divulgada no IFG (dissertação, tese, monografia)* |  |  | A data da publicação e o título do trabalho |
| *3. O presente invento já foi revelado a alguma empresa ou instituição de ensino e pesquisa?* |  |  | O nome, contato e telefone do envolvido |

**4.3 Transferência de Tecnologia**

1. **Qual é o potencial de comercialização da invenção?**

| **Informe sobre o potencial de comercialização** | **Sim** | **Não** |
| --- | --- | --- |
| 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 poderão se interessar pela tecnologia |  |  |
| 5. Já existem empresas interessadas em aplicar a tecnologia |  |  |

**b) Justificativa**

*Caso as respostas 3 e/ou 4 e/ou 5, forem afirmativas,* 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 ☐ Não  Caso sim, informar o Projeto: |
| --- |

| b) A invenção é resultado de um projeto de parceria envolvendo outra instituição pública ou privada?  ☐ Sim ☐ Não  Caso sim, relacionar as instituições: |
| --- |

| c) Caso a letra **b)** seja positiva, foi firmado um Acordo de Parceria? Encaminhar cópia do convênio ou acordo em anexo.  ☐ Sim ☐ Não |
| --- |

| d) Caso a letra **b)** seja positiva, a Instituição ou Empresa foi informada sobre a invenção?  ☐ Sim. ☐ Não |
| --- |