Unidade: Agência de Inovação – Unioeste inova

|  |
| --- |
| **FORMULÁRIO 1**  **Instruções de encaminhamento e fluxo** |
| * Este formulário é parte integrante do fluxo obrigatório de pedido de proteção de Propriedade Intelectual, no caso específico de PATENTE DE INVENÇÃO. * Todos os campos são de preenchimento obrigatório, exceção àqueles que não dizem respeito à especificidade do pedido em tela. * Todos os dados pessoais aqui solicitados são devido à exigência feita pelo INPI no momento do cadastro dos inventores no sistema. * O inventor 1 deve tomar as assinaturas dos demais inventores, quando for o caso, e enviar para a Agência de Inovação ([*inova.prop.intelectual@unioeste.br*](mailto:inova.prop.intelectual@unioeste.br)), em PDF, colocando no campo “Assunto”: **Formulário 1 – Patente de Invenção**. * **Também deve ser enviado juntamente com o presente Formulário o Termo de Sigilo e Confidencialidade (equipe de pesquisa), conforme modelo disponibilizado no site da Agência de Inovação (link:** [**https://www.unioeste.br/portal/ciencia-e-inovacao/inova/proteja-sua-ideia/legislacao-links-uteis**](https://www.unioeste.br/portal/ciencia-e-inovacao/inova/proteja-sua-ideia/legislacao-links-uteis)**), assinado por todos os inventores.** * Todos os documentos exigidos por meio deste Formulário, quando couber ao pedido em tela, devem ser encaminhados juntamente com este. * Ao recepcionar a solicitação, que deverá ser feita, exclusivamente pelo e-mail da Agência, a equipe da Unioeste INOVA vai proceder a análise verificando: 1) se todos os campos de preenchimento obrigatório foram preenchidos; 2) se os documentos solicitados foram anexados ao e-mail; 3) se todas as informações necessárias à análise, segundo os critérios do INPI foram devidamente fornecidas. * Após análise pela Agência de Inovação, os inventores, devidamente qualificados no formulário 1, receberão, por meio de e-mail, o FORMULÁRIO 5, com o Parecer da Agência de Inovação. * Se o parecer for “FAVORÁVEL”, o Inventor 1, receberá formulário com as solicitações de informações, conforme exigido pelo INPI, para que o depósito de pedido de Patente de Invenção seja realizado com sucesso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PEDIDO DE PATENTE DE INVENÇÃO** | | |
| Nº: a ser preenchido pela Agência de Inovação | Data: | Hora: |

|  |
| --- |
| 1. **TÍTULO DA INVENÇÃO (MESMO QUE PROVISÓRIO)** |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **ÁREA/ LINHA DE PESQUISA DA INVENÇÃO** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DO(S) REQUERENTE(S)/INVENTOR(ES)** | | | | | |
| **3.1.1 DADOS PESSOAIS DO INVENTOR 1** | | | | | |
| Nome Completo: | | | | | |
| Identidade nº: | | Órgão Expedidor: | | Data de Emissão: | |
| CPF: | | | Data de Nascimento: | | |
| Telefone Residencial (se for o caso): | | | Celular: | | |
| E-mail pessoal: | | | | | |
| Endereço Residencial: | | | | | |
| Complemento: | | | Bairro: | | |
| Cidade: | CEP: | | Estado: | | País: |
| **3.1.2 DADOS PROFISSIONAIS** | | | | | |
| Instituição: **Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE** | | | | | |
| Campus: | | | Centro: | | |
| Colegiado de Graduação: | | | Programa de Pós-graduação: se for o caso | | |
| Telefone comercial: | | | E-mail institucional: | | |
| Setor de Vinculação: para o caso de Agente Universitário | | | | | |

|  |
| --- |
| **3.1.3 VÍNCULO COM A UNIOESTE** |
| ( ) Professor Efetivo  ( ) Professor Colaborador  ( ) Discente (graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)  ( ) Agente Universitário |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DOS DEMAIS INVENTORES** | | | | | |
| **4.1.1 DADOS PESSOAIS DO INVENTOR 2** | | | | | |
| Nome Completo: | | | | | |
| Identidade nº: | | Órgão Expedidor: | | Data de Emissão: | |
| CPF: | | | Data de Nascimento: | | |
| Telefone Residencial se for o caso: | | | Celular: | | |
| Passaporte (no caso do inventor ser estrangeiro): | | | | | |
| E-mail pessoal: | | | | | |
| Endereço Residencial: | | | | | |
| Complemento: | | | Bairro: | | |
| Cidade: | CEP: | | Estado: | | País: |

|  |
| --- |
| **4.1.2 VÍNCULO COM A UNIOESTE DO INVENTOR 2** |
| **A) Vínculo com a Unioeste (se aplicável):** ( ) Professor Efetivo ( ) Professor Colaborador ( ) Agente Universitário ( ) Discente de Doutorado ( ) Discente de Mestrado ( ) Discente de Pós-doutorado ( ) Discente de Especialização ( ) Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **B) Caso não possua vínculo com a Unioeste, indicar organização e vínculo externo:** Organização: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tipo de vínculo: ( ) Empresa parceira ( ) Pesquisador externo  ( ) Servidor de outro órgão público ( ) Bolsista (CNPq, Fundação etc.) ( ) Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **4.1.3 DADOS PROFISSIONAIS DO INVENTOR 2** \*Preencher conforme o tipo de vínculo informado em 4.1.2 – Seção A ou B\* |
| **A) Se o inventor tiver vínculo com a Unioeste:**  Instituição: **Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE**  Campus: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Centro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Colegiado de Graduação: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Programa de Pós-graduação (se for o caso): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Setor de Vinculação (para Agente Universitário): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Telefone comercial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  E-mail institucional: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **B) Se o inventor for externo à Unioeste:**  Organização: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Cargo/Função: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Departamento ou setor (se aplicável): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Telefone comercial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  E-mail institucional ou profissional: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Cidade/Estado da organização: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  País: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**OBS: No caso de mais de 2 (dois) inventores, replicar os quadros 4.1.1, 4.1.2 e 4.1.3, quantas vezes forem necessárias.**

|  |
| --- |
| **5. PARTICIPAÇÃO DE OUTRAS ORGANIZAÇÕES NA PESQUISA** |

**5.1. Houve participação de outras universidades, grupos de pesquisa, empresas, pessoas físicas ou jurídicas, ou qualquer outra instituição na execução da pesquisa que resultou na presente invenção?  
( ) Sim   ( ) Não**

**5.1.1. Em caso afirmativo, especificar as instituições, grupos ou pessoas envolvidas:**

**5.1.2. Descrever a natureza da participação e o tipo de envolvimento de cada parte mencionada:**

**5.2. Existe algum convênio, contrato, acordo, ajuste ou outro instrumento jurídico firmado entre a Unioeste e as instituições/pessoas mencionadas acima, que trate da titularidade dos direitos de propriedade intelectual e/ou dos direitos de exploração comercial da invenção?  
( ) Sim   ( ) Não**

**5.2.1. Em caso afirmativo, especificar o instrumento firmado e anexar cópia ao enviar este formulário:**

|  |
| --- |
| 1. **TITULARIDADE DO PEDIDO DE PATENTE** |

**Se o pedido for realizado em cotitularidade entre a Unioeste e outras instituições ou empresas, indicar abaixo os cotitulares e seus respectivos percentuais de titularidade, de forma que a soma totalize 100%.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cotitular** | **CNPJ ou CPF** | **Percentual de Titularidade (%)** |
| **Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste** | **78.680.337/0001-84** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**OBS: Quando houver apenas um titular, preencher exclusivamente com os dados da Unioeste.**

|  |
| --- |
| 1. **PARTICIPAÇÃO DOS INVENTORES** |
| Indicar o percentual de participação de todos os inventores no desenvolvimento da invenção = **100%**  Inventor 1: \_\_\_\_\_\_\_%  Inventor 2: \_\_\_\_\_\_\_% |
| **OBS:** No caso de haver mais de um inventor, inserir informação para todos os inventores, dividindo o percentual de participação de modo que a soma seja 100%. |

|  |
| --- |
| 1. **INFORMAÇÕES SOBRE A INVENÇÃO** |
| Descrição da invenção: |
| Descrição sobre a novidade da invenção: |
| Qual a aplicação industrial da invenção: |

* 1. Assinale a categoria na qual o seu invento melhor se enquadra. Estas categorias são as utilizadas pelo INPI (IPC). Assinale apenas 1.

**A – Necessidades Humanas**

* ( ) Agricultura
* ( ) Saúde; Salvamento; Recreação

**B – Operações de Processamento; Transporte**

* ( ) Produtos Alimentícios
* ( ) Artigos Pessoais ou Domésticos
* ( ) Separação; Mistura
* ( ) Transporte

**C – Química; Metalurgia**

* ( ) Conformação
* ( ) Tecnologias das Microestruturas; Nanotecnologia
* ( ) Impressão
* ( ) Química

**D – Têxteis; Papel**

* ( ) Metalurgia
* ( ) Tecnologia Combinatória
* ( ) Papel
* ( ) Têxteis ou Materiais Flexíveis não Incluídos em outro Local

**E – Construções Fixas**

* ( ) Edificação

**F – Engenharia Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão**

* ( ) Perfuração do Solo; Mineração
* ( ) Motores ou Bombas
* ( ) Iluminação; Aquecimento
* ( ) Engenharia em Geral
* ( ) Armas; Explosão

**G – Física**

* **( )**

**H – Eletricidade**

* **( )**
  1. **Em qual TRL (Technology Readiness Level) ou Nível de Prontidão de Tecnologia sua Invenção se encontra?**

( ) TRL 1 - Princípios básicos observados: nesse estágio, a pesquisa científica inicial está sendo conduzida, explorando conceitos e fundamentos teóricos.

( )TRL 2 - Aplicação da pesquisa: nesse ponto, a pesquisa começa a se transformar em aplicações práticas. Os cientistas começam a traduzir a teoria em protótipos experimentais.

( ) TRL 3 - Prova de conceito: nesta fase, a validação dos conceitos iniciais ocorre por meio de experimentos e protótipos. O objetivo é demonstrar que a ideia teórica pode ser transformada em algo funcional.

( ) TRL 4 - Validação em ambiente de laboratório: aqui, a tecnologia passa por testes em ambiente de laboratório, simulando condições reais. Os resultados são analisados para verificar a eficácia e a viabilidade.

( ) TRL 5 - Validação em ambiente relevante: agora, a tecnologia é testada em um ambiente relevante, próximo ao ambiente de uso pretendido. O objetivo é avaliar o desempenho em condições mais próximas da realidade.

( ) TRL 6 - Demonstração em ambiente operacional: nesta etapa, a tecnologia é implantada e demonstrada em um ambiente operacional real. É uma oportunidade de verificar sua eficácia e coletar feedback dos usuários.

( ) TRL 7 - Demonstração em ambiente de protótipo pré-comercial: nesse estágio, a tecnologia é demonstrada em um ambiente operacional relevante, simulando condições reais de uso. Os resultados são usados para ajustes finos antes da produção em larga escala.

( ) TRL 8 - Sistema completo validado em ambiente operacional: aqui, o sistema completo é validado e operado em um ambiente real, sem fins experimentais. É uma fase crítica para garantir que todas as funcionalidades estejam prontas para uso.

( ) TRL 9 - Sistema comprovado em ambiente operacional: no último nível, a tecnologia é completamente estabelecida e comprovada em condições reais de operação. Ela está pronta para ser implementada e comercializada.

* + 1. **Caso a invenção esteja classificada no Nível de Maturidade Tecnológica (TRL) 2 ou superior, solicita-se o envio de um vídeo demonstrativo, com duração máxima de 3 (três) minutos, evidenciando a funcionalidade da tecnologia.  
       O vídeo deverá ser encaminhado para o e-mail** [**inova.prop.intelectual@unioeste.br**](mailto:inova.prop.intelectual@unioeste.br)**, juntamente com este formulário preenchido.**

### **8.3 A invenção está vinculada a:**

( ) Tese de Doutorado  
( ) Dissertação de Mestrado  
( ) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)  
( ) Trabalho de Iniciação Científica (IC)  
( ) Acordo de Cooperação Técnico-Científica ou Termo de Cooperação para P&D  
( ) Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8.4. O resultado da pesquisa que deu origem à invenção foi submetido à banca avaliadora?**

( ) Sim   ( ) Não

**8.4.1.** Em caso afirmativo, foi assinado **Termo de Confidencialidade (ou Sigilo)?**  
( ) Sim   ( ) Não

**8.4.2.** Se sim, **anexar o termo assinado** no momento do envio deste formulário.

**8.5. A tecnologia desenvolvida pode ser classificada como:**

( ) Invenção original  
( ) Aperfeiçoamento ou melhoramento de tecnologia existente  
( ) Adição a patente já depositada

**8.6.** Houve **utilização de materiais, informações, processos patenteados ou registrados por terceiros** no desenvolvimento da presente invenção?  
( ) Sim   ( ) Não

**8.6.1.** Em caso afirmativo, **especificar os materiais, informações ou processos utilizados e seus respectivos titulares** (se conhecidos):

**8.6.2.** Foi celebrado **contrato de cessão, licença ou autorização de uso** desses materiais, informações ou processos?  
( ) Sim   ( ) Não

**6.3.3.** Em caso afirmativo, **especificar o tipo de contrato e anexar cópia ao enviar este formulário**:

**8.6.3.** Foram **enviadas amostras de materiais da pesquisa** que originou esta invenção para instituições ou pessoas externas?  
( ) Sim   ( ) Não

**8.6.3.1.** Em caso afirmativo, **houve contrato ou documento formal estabelecendo os termos do envio?**  
( ) Sim   ( ) Não  
**Se sim, especificar e anexar cópia:**

|  |
| --- |
| 1. **DIVULGAÇÃO DA PESQUISA OU INVENTO** |

9.1. Houve divulgação da invenção ou da pesquisa que deu origem ao invento para o qual se está solicitando proteção?

( ) Sim ( ) Não

9.2. Se afirmativo, qual a forma de divulgação:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma:** | **Data:** | **Local/Periódico/Livro:** |
| ( ) Tese/Dissertação/TCC |  |  |
| ( ) Artigo Científico |  |  |
| ( ) Resumo/ Abstracts |  |  |
| ( ) Painel/ Pôster |  |  |
| ( ) Cursos/ Encontros/ Palestras |  |  |
| ( ) Outros. Especificar: |  |  |

**Obs.** A informação acima se faz necessária devido ao “Período de Graça”. O período consiste no direito de depositar o pedido em até 12 (doze) meses contados a partir da primeira divulgação da invenção requerida, conforme previsto no Art. 12 da Lei 9.279/96 – Lei de Propriedade Industrial.

9.3. A divulgação foi:

( ) Total ( ) Parcial

**Anexar artigos ou outros documentos de divulgação da pesquisa/invenção (se houver)**.

|  |
| --- |
| 1. **FONTE DE RECURSOS** |

10.1. O desenvolvimento da pesquisa foi financiado?

( ) Sim ( ) Não

10.2. Se afirmativo, qual foi o Órgão Financiador?

( ) CNPq ( ) FINEP ( ) MCTI

( ) Fundação Araucária ( ) CAPES ( ) Empresa de Setor Privado

( ) SETI ( ) Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 1. **ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO** |

11.1. A pesquisa que deu origem à invenção envolveu acesso ao patrimônio genético?

( ) Sim ( ) Não

11.2. Em caso afirmativo, o solicitante deve comprovar que fez o cadastramento/autorização de acesso, bem como a regularização destes junto ao Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado-SisGen (<http://sisgen.gov.br>), e deve comprovar que seguiu os prazos estabelecidos pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN. <https://www.gov.br/pt-br/servicos/cadastrar-acesso-ao-patrimonio-genetico-e-ou-conhecimento-tradicional-associado>.

|  |
| --- |
| 1. **SEQUÊNCIAS BIOLÓGICAS** |

12.1. A invenção contém sequências biológicas?

( ) Sim ( ) Não

|  |
| --- |
| 1. **MATERIAL BIOLÓGICO** |

13.1. A sua invenção contém material biológico essencial à sua realização?

( ) Sim ( ) Não

|  |
| --- |
| 1. **BUSCA DE ANTERIORIDADE** |

*Como pré-requisito para a submissão de um pedido de Patente de Invenção à Agência de Inovação da Unioeste - Unioeste INOVA, o inventor deve realizar a busca de anterioridade, envolvendo artigos científicos, teses, trabalhos de congresso e/ou qualquer outro tipo de publicação e patentes. Faça todas as combinações possíveis de palavras-chaves. Lembre-se de utilizar palavras-chaves que realmente represente o DIFERENCIAL de sua tecnologia. A busca de patentes deverá ser realizada ao menos nas bases*  ***Espacenet (base do Escritório Europeu), Patentscope (base da Organização Mundial da Propriedade Intelectual - WIPO) e INPI (base do Escritório Brasileiro).*** *(links disponíveis em* [*https://www.unioeste.br/portal/ciencia-e-inovacao/inova/pesquisador-proteja-sua-ideia/conheca-as-legislacoes*](https://www.unioeste.br/portal/ciencia-e-inovacao/inova/pesquisador-proteja-sua-ideia/conheca-as-legislacoes)*).*

*O objetivo principal da busca de anterioridade é o de garantir que a tecnologia proposta cumpre os requisitos de PATENTEABILIDADE (novidade absoluta e atividade inventiva). Além disso, a busca proporciona o delineamento do Estado da Técnica (tecnologias existentes) e, portanto, permite ao inventor apontar o DIFERENCIAL da sua tecnologia. Argumentos estes, que serão imprescindíveis para a redação de um pedido de patente forte.*

14.1. Foi realizada busca em bancos de patentes nacionais/internacionais?

( ) Sim ( ) Não

14.1.1 Se afirmativo, em quais bancos foram pesquisadas. Colocar todos.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

14.1.2 Se afirmativo, quais foram as palavras-chave utilizadas na busca?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Em português** | **Em inglês** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

14.1.3 Se afirmativo, preencha o quadro abaixo com as invenções semelhantes à pesquisa ou invento que foram encontrados nas buscas de anterioridades.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base**  **da patente** | **Número do Documento** | **Data de Depósito** | **Diferença(s)** | **Problema(s) técnico(s) da tecnologia já existente** | **Vantagem(s) da invenção proposta** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

14.2. Foi realizada busca artigos científicos nacionais/internacionais, bem como teses/dissertações/TCC?

( ) Sim ( ) Não

14.2.1 Se afirmativo, preencha o quadro abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Referência Bibliográfica** | **Diferença(s)** | **Vantagem(s) da invenção em relação ao já publicado** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **15. CONTATOS COMERCIAIS** |

**15.1. Já houve manifestação de interesse de terceiros na aplicação da invenção?**  
( ) Sim   ( ) Não

**15.1.1.** Em caso afirmativo, informar os dados de contato (nome, telefone e/ou e-mail) das partes interessadas, a fim de que a Agência de Inovação possa dar continuidade às tratativas:

**15.2. Potencial de mercado**  
Descreva, de forma detalhada, o potencial de mercado da invenção ou da pesquisa, indicando setores econômicos, segmentos industriais, aplicações práticas e diferenciais competitivos:

**15.3. Potencial comercial internacional**  
A invenção possui potencial de exploração comercial em outros países?  
( ) Sim   ( ) Não  
Em caso afirmativo, especifique os mercados-alvo (países), segmentos demandantes e justificativas que sustentem essa projeção internacional:

Ao preencher o presente formulário de comunicação de invento, todos os inventores declaram estar cientes e concordar com os termos da Resolução nº 137/2022-COU que instituiu a Política de Inovação e Empreendedorismo da UNIOESTE (PIIE), e da Resolução nº 140/2022-COU, que trata do Regulamento de Propriedade Intelectual e Direitos Relacionados da UNIOESTE, bem como das demais normas afetas às mesmas, devendo ser acompanhada da assinatura de todos os envolvidos no projeto.

Nome e Assinatura do Inventor 1

Nome e Assinatura do Inventor 2

**OBS. 1:** No caso de mais de 2 (dois) inventores, se faz necessário a assinatura de todos os demais. Assim, replique o campo de assinaturas.

**OBS. 2:** Sugerimos que este formulário seja salvo em PDF e que as assinaturas sejam feitas de maneira digital, usando o gov.br. ([Assinatura Eletrônica — Governo Digital (www.gov.br)](https://www.gov.br/governodigital/pt-br/assinatura-eletronica).