Unidade: Agência de Inovação – Unioeste inova

|  |
| --- |
| **FORMUÁRIO 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@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: | Celular: |
| E-mail: |
| 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 ( ) Pesquisador Visitante ( ) 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: | Celular: |
| E-mail: |
| Endereço Residencial: |
| Complemento: | Bairro: |
| Cidade: | CEP: | Estado: | País: |

|  |
| --- |
| **4.1.2 VÍNCULO COM A UNIOESTE DO INVENTOR 2** |
| ( ) Professor Efetivo ( ) Aluno de Doutorado/Pós Doutorado ( ) Aluno de Mestrado( ) Professor Colaborador ( ) Aluno de Especialização ( ) Aluno de Graduação( ) Pesquisador Visitante ( ) Agente Universitário ( ) Outros:  |
| **OBS:** No caso de “Outros”, especificar a natureza do vínculo e o instrumento que formalizou a relação com a Unioeste. |

|  |
| --- |
| **4.1.3 DADOS PROFISSIONAIS DO INVENTOR 2** |
| Instituição:  |
| 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 |

**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.

|  |
| --- |
| 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 o Setor Econômico no qual o seu Invento de enquadra. Assinale apenas 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Administração pública, defesa e seguridade social | ( ) Atividades imobiliárias | ( ) Indústrias extrativas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura | ( ) Atividades profissionais, científicas e técnicas | ( ) Informação e comunicação |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Água, esgoto, atividade de gestão de resíduos e descontaminação | ( ) Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas | ( ) Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Alojamento e alimentação | ( ) Construção | ( ) Outras atividades de serviços |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Artes, cultura, esporte e recreação | ( ) Educação | ( ) Saúde humana e serviços sociais |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Atividades administrativas e serviços complementares | ( ) Eletricidade e gás | ( ) Serviços domésticos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( ) Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados | ( ) Indústrias de transformação | ( ) Transporte, armazenagem e correio |

* 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.

**6.3 Se a Invenção proposta estiver no TRL 2 e/ou acima, faça um vídeo, de no máximo 3min, mostrando a funcionalidade e encaminhe para o e-mail:** **inova@unioeste.br****, juntamente com este formulário.**

* 1. A Invenção faz parte de:

( ) Tese de Doutorado ( ) Acordo de Cooperação Técnico-Científica

( ) Dissertação de Mestrado ( ) Trabalho de Iniciação Científica

( ) Trabalho de Conclusão de Curso - TCC

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

* 1. Se o resultado da pesquisa que deu origem à invenção passou por banca avaliadora, foi assinado o Termo de Sigilo?

( ) Sim ( ) Não

* + - 1. Em caso afirmativo, anexar o termo de sigilo assinado, quando do envio deste formulário.
	1. A tecnologia desenvolvida pode ser considerada:

( ) Original ( ) Melhoramento ( ) Adição a patente

|  |
| --- |
| 1. **PARTICIPAÇÃO DE OUTRAS INSTITUIÇÕES**
 |

* 1. Houve participação de outras Universidades, Grupos de Pesquisa, pessoas, empresas, ou qualquer outro tipo de Instituição na execução da Pesquisa que deu origem à invenção para a qual se está pedindo proteção?

( ) Sim ( ) Não

7.1.1. Se afirmativo, especificar qual(is):

|  |
| --- |
|  |

7.1.2. Se afirmativo, especificar como foi a participação e o tipo de envolvimento:

|  |
| --- |
|  |

7.2. Existe convênio/contrato/acordo/ajuste ou outro instrumento firmado entre a Universidade e as Instituições/pessoas referidas acima estabelecendo a titularidade dos direitos de propriedade intelectual e os direitos sobre a exploração comercial da invenção?

( ) Sim ( ) Não

7.2.1. Se afirmativo, especificar e **enviar cópia**, juntamente a este formulário:

|  |
| --- |
|  |

7.3. Houve uso de materiais, informações, processos patenteados ou registrados por terceiros?

( ) Sim ( ) Não

7.3.1. Se afirmativo, especificar quais:

|  |
| --- |
|  |

7.3.2. Foi firmado contrato de cessão ou autorização para uso destes materiais, informações, processos patenteados ou registrados por terceiros para uso na pesquisa que deu origem à invenção para a qual se está pedindo proteção?

( ) Sim ( ) Não

7.3.3. Se afirmativo, especificar quais:

|  |
| --- |
|  |

7.4. Foram enviadas amostras de materiais referentes à pesquisa, que deu origem a esta invenção, para outra instituição?

( ) Sim ( ) Não

7.4.1 Se afirmativo, especificar se houve algum contrato formalizando os termos deste envio:

|  |
| --- |
|  |

7.5. Foram fornecidas informações referentes à pesquisa, que deu origem a esta invenção, para outra instituição?

( ) Sim ( ) Não

7.5.1 Se afirmativo, especificar se houve algum contrato formalizando os termos deste envio:

|  |
| --- |
|  |

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

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

( ) Sim ( ) Não

8.2. 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.

8.3. A divulgação foi:

( ) Total ( ) Parcial

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

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

9.1. O desenvolvimento da pesquisa foi financiado?

( ) Sim ( ) Não

9.2. Se afirmativo, qual foi o Órgão Financiador?

( ) CNPq ( ) FINEP ( ) MCT

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

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

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

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

( ) Sim ( ) Não

10.2. 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**
 |

11.1. A invenção contém sequências biológicas?

( ) Sim ( ) Não

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

12.1. 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.*

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

( ) Sim ( ) Não

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

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

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

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

13.1.3 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** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

( ) Sim ( ) Não

13.2.1 Se afirmativo, preencha o quadro abaixo:

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

|  |
| --- |
| 1. **CONTATOS COMERCIAIS**
 |

14.1. Existem terceiros interessados na aplicação da invenção?

( ) Sim ( ) Não

14.1.1. Se afirmativo, especificar, colocando o nome, número de telefone e/ou e-mail, para que a Agência de Inovação possa dar prosseguimento às tratativas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.2. Descreva, detalhadamente, qual é o potencial de mercado que a invenção ou a pesquisa possui.

|  |
| --- |
|  |

14.3. Existe potencial comercial, para esta invenção no mercado internacional? Em caso afirmativo, descreva detalhadamente, incluindo países e possíveis demandantes.

|  |
| --- |
|  |

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).