# **COMUNICADO DE INVENÇÃO**

**IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** |  |
| **Unidade** |  | **Depart.** |  |
| **Telefone** |  | **Ramal** |  |
| **E-mail** |  | **Celular**  |  |

**Vínculo com a UFSC**

|  |
| --- |
| ( ) Professor ( ) \*Aluno Graduação ( ) \*Aluno Mestrado( )Técnico-Administrativo ( ) \*Aluno Doutorado ( )\*Aluno Pós-Doc( )\*Outro. **Especifique**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\* No caso de “aluno” ou “outro”, informe abaixo o nome do(a) professor(a) orientador(a) ou responsável vinculado à UFSC.

**Preencha somente se for “Aluno” ou “Outro”.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do orientador e/ou responsável** |  |
| **Unidade** |  | **Depart.** |  |
| **Telefone** |  | **Ramal** |  |
| **E-mail** |  | **Celular**  |  |

**ORIENTAÇÕES INICIAIS**

1. Preencher, devidamente, este formulário de Comunicação de Invenção:
2. Todos os dados possíveis de serem preenchidos devem constar neste formulário;
3. A busca de anterioridade é obrigatória;
4. Providenciar, com todos os interessados, as assinaturas solicitadas no formulário, conforme consta no documento de identificação, gerando, ao final, um **único** arquivo no formato PDF. Para quem tem vínculo com a UFSC, a assinatura deve ser OBRIGATORIAMENTE digital [(Assina UFSC)](https://assina.ufsc.br/) (*a folha de assinatura não terá validade se estiver desvinculada do arquivo*).
5. Ao assiná-lo, o(s) inventor(es) **DECLARAM CIÊNCIA** e **ANUÊNCIA** às normas da [Resolução 014/Cun/2002, de 25 de junho de 2002](http://notes.ufsc.br/aplic/RESOCONS.NSF/eab68f213e7101c80325638c005e9041/c8b105a0e7167a3103256c0d006707bc?OpenDocument&Highlight=2,014%2FCUn) , que dispõe sobre a propriedade e a gestão de direitos relativos à propriedade intelectual no âmbito da Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Caso a solicitação de patente contenha desenhos, estes devem ser enviados também em arquivos separados em formato de imagem seguindo padrão de desenho ou fotografia, em alta resolução.
7. Encaminhar o formulário editável, a cópia assinada em PDF e, arquivo(s) de imagem existente(s) para sinova@contato.ufsc.br ou via [Atendimento Integrado Sinova](http://sinova.ufsc.br/atendimento-integrado-sinova/).

**TITULAR(ES)**

De acordo com o Art.8. da [Resolução 014/Cun/2002](http://notes.ufsc.br/aplic/RESOCONS.NSF/eab68f213e7101c80325638c005e9041/c8b105a0e7167a3103256c0d006707bc?OpenDocument&Highlight=2,014%2FCUn), é “propriedade da Universidade a criação intelectual [...] desenvolvida no seu âmbito, decorrente da atuação de recursos humanos, da aplicação de dotações orçamentárias com ou sem utilização de dados, meios, informações e equipamentos da Instituição, independentemente da natureza do vínculo existente com o criador”.

**“§ 1º** O direito de propriedade [...] poderá ser exercido em conjunto com outras instituições ou empresas, nacionais ou estrangeiras, devendo ser fixado expressamente o percentual e as obrigações das partes no instrumento contratual celebrado entre as mesmas”.

(*Preencha somente se a invenção for em cotitularidade com empresas, órgãos públicos ou pessoas jurídicas sem vínculo com a UFSC*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Instituição/Empresa** | **Departamento ou responsável para contato** | **Telefone e e-mail** | **Percentual de titularidade** |
| Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC | Secretaria de Inovação - SINOVA | (48) 3721-2346 / sinova@contato.ufsc.br | 100% |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  | **100,00%** |

**Quadro 1 –** Percentual de titularidade da invenção para cada Instituição/Empresa

* *Caso tenha alguma outra instituição ou empresa participante favor encaminhar junto com este formulário, o instrumento que legaliza a relação entre as instituições.*
* *O somatório do percentual entre as cotitulares deve ser 100%*
* *O percentual de titularidade deve ser de acordo com a participação na invenção.*

|  |  |
| --- | --- |
| A invenção possui investimento de órgão de fomento (CAPES, CNPq, FAPESC, outros)? | ( ) Não |
| Em caso afirmativo, relaciona o(s) órgão(s) de fomento e o valor total investido: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ( ) Sim |
| O(s) órgão(s) foi(ram) informado(s) sobre o invento? | ( ) Não( ) Sim( ) Não se aplica |

|  |
| --- |
| A invenção é resultado de um projeto de Edital específico (ANEEL, ANP, outros) |
| ( ) Não se aplica ( ) Não ( ) Sim\* |
| \*O percentual deve estar de acordo com o informado no Quadro 1 |

|  |
| --- |
| Existe algum instrumento legal (contrato, convênio, acordo de cooperação ou similar) acordado com a instituição parceira ou órgão financiador ou o projeto é oriundo de projetos financiados por editais específicos que definem **direitos e deveres em matéria de propriedade intelectual (cláusulas de PI)** relativos ao invento? |
| ( ) Não  |
| ( ) Sim | ( ) Número SPA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( ) \*Outro Instrumento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\*em caso de haver outro instrumento, enviar uma cópia à SINOVA juntamente com este formulário) |

|  |
| --- |
| Há definição do percentual de titularidade no instrumento legal? |
| ( ) Não se aplica ( ) Não ( ) Sim\*  |
| \* O percentual deve estar de acordo com o informado no Quadro 1 |

|  |
| --- |
| **JUSTIFICATIVA DO PERCENTUAL DE TITULARIDADE***(Preencher apenas no caso de pedido em cotitularidade com outras instituições/empresas e que não tenha instrumento legal estipulando tais percentuais)* |
| Justifique aqui:  |

|  |
| --- |
| Relacione o valor total investido pela instituição parceira: |
| R$: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( ) Não se aplica |

|  |
| --- |
| A(s) Instituição(ões) ou Empresa(s) foi(ram) informada(s) sobre a invenção? |
| ( ) Não se aplica ( ) Não ( ) Sim\* |
| \* O percentual deve estar de acordo com o informado no Quadro 1 |

|  |
| --- |
| **!!!ATENÇÃO!!!** Caso tenha parceiros envolvidos no desenvolvimento deste invento mas não haja um instrumento jurídico acordado, entre em contato **imediatamente**  com a SINOVA por meio do e-mail sinova@contato.ufsc.br ou via [Atendimento Integrado Sinova](http://sinova.ufsc.br/atendimento-integrado-sinova/) |

**INVENTOR(ES) UFSC**

Preencha com os dados dos pesquisadores, vinculados à UFSC, que participaram intelectualmente para a concepção e concretização da invenção.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do(s) Inventor(es)** | **Departamento** | **Contribuição no invento (%)** |
|   |   | 100,00% |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
| **TOTAL % UFSC** | **100,00%** |

* *Os dados completos dos inventores devem ser informados no anexo II.*
* *O percentual deve ser de acordo com a participação na patente. A soma de todos os percentuais dos autores deve ser 100%, que equivalerá ao percentual de titularidade da UFSC apresentado no Quadro 1.*

**INVENTOR(ES) INSTITUIÇÃO/EMPRESA PARCEIRA**

Preencha com os dados dos pesquisadores que participaram intelectualmente para a concepção e concretização da invenção, vinculados à Instituição/Empresa Parceira, se for o caso.

*(Preencha um quadro para cada Instituição/Empresa Parceira, se for mais de uma)*

|  |
| --- |
| **INSTITUIÇÃO/EMPRESA PARCEIRA** |
| Informe aqui o nome da Instituição/Empresa Parceira |
| **Nome do(s) inventor(es)/representantes** | **Contribuição no invento (%)** |
|  | 100,00% |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **TOTAL % PARCEIRA** | **100,00%** |

* *Os dados completos dos inventores devem ser informados no anexo II.*
* *Caso haja algum inventor de outra instituição/empresa, esta deve constar como titular juntamente com a UFSC (Quadro 1). O percentual deve ser de acordo com a participação na criação do invento. Isto não será necessário caso a empresa ceda à UFSC os direitos de propriedade do referido objeto. Para tanto, torna-se necessário um termo de cessão assinado em cartório, afirmando que a instituição/empresa não tem interesse na titularidade.*
* *Caso haja mais de uma parceira, copie e cole o quadro acima em sequência.*

(Copie e cole aqui o quadro acima caso haja outra empresa/instituição parceira)

**ANTERIORIDADE DA INVENÇÃO**

A busca de anterioridade é a verificação do **estado da técnica** de um produto ou processo patenteável, ou seja, a realização de uma varredura em bases nacionais e internacionais, a fim de garantir os critérios de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.

Essa busca tem como objetivos conhecer o estado da técnica de uma tecnologia; economizar etapas no processo de proteção da propriedade industrial; e realizar melhorias na tecnologia.

É recomendada com o intuito de verificar se o que se pretende solicitar junto ao INPI já não foi protegido anteriormente por terceiros, a fim de prevenir conflitos e reduzir os riscos de perda do investimento.

Caso haja dúvidas sobre esta etapa, sugere-se o [Guia Prático para Busca de Patentes](https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes/guia-basico/busca-de-patentes).

Ferramentas de busca:

* **INPI** (<http://www.inpi.gov.br/>): consulta aos documentos requeridos e concebidos no Brasil.
* **ESPACENET** (<https://worldwide.espacenet.com/>): serviço Europeu que disponibiliza informações sobre patentes europeias.
* **LATIPAT** (<https://lp.espacenet.com/>): busca em espanhol e português.
* **WIPO PATENTSCOPE** (<https://www.wipo.int/patentscope/en/>) - patentes PCT administradas pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual;
* **GOOGLE PATENTS** (<https://patents.google.com/>) - patentes de praticamente todos os países.
* **USPTO**: United States Patent and Trademark Office (<http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm>) - Patentes concedidas nos Estados Unidos
* **USPTO**: United States Patent and Trademark Office (<http://appft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.html>) - Pedidos em análise nos Estados Unidos.

**PALAVRAS-CHAVE RELACIONADAS AO PRESENTE INVENTO**

(*Relacione as palavras-chaves utilizadas na busca de anterioridade)*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Português** | **Inglês** |
| 1  | 1.  |
| 2.  | 2.  |
| 3.  | 3.  |
| 4.  | 4.  |
| 5.  | 5.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Conhece produto com características similares?  | ( ) Sim | ( ) Não |
| 2. Houve alguma patente depositada/requerida de um invento similar (levantamento em bases de patente)? | ( ) Sim | ( ) Não |
| 3. Foi realizada pesquisa bibliográfica relacionada com o invento (levantamento em bases de artigos)? | ( ) Sim | ( ) Não |
| 4. Há alguma proteção de propriedade intelectual aplicada a invenção proposta?  | ( ) Sim | ( ) Não |

Caso 2, 3 e 4 sejam positivos, relacionar no quadro abaixo os documentos encontrados em bases de patente e artigos científicos que influenciem no requisito novidade e/ou que possam ser utilizados como modelo para a descrição do invento proposto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base** | **Número do Documento de Patente ou Título de Artigo** | **Data do Depósito / Publicação** | **Problema e/ou limitação da tecnologia já existente** | **Vantagens e diferenças da invenção proposta** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**INFORMAÇÕES SOBRE O INVENTO**

|  |
| --- |
| **Dados da Criação** |
| **TÍTULO DO INVENTO** |  |
| **Centro de Ensino** |  |
| **Laboratório** |  |
| **Área do Conhecimento****(Consultar** [**AQUI**](http://dit.paginas.ufsc.br/files/2020/01/%C3%81reas-do-Conhecimento-CNPq.pdf)**)** |  |
| **Setor Econômico****(Consultar** [**AQUI**](https://dit.paginas.ufsc.br/files/2020/01/Setor-Econ%C3%B4mico-Formict.pdf)**)** |  |

|  |
| --- |
| O invento proposto está relacionado a: |
| ( ) Novo produto( ) Novo processo( ) Novo uso para algo já existente( ) Aperfeiçoamento de algo que já existe |

|  |
| --- |
| **DESCREVA OBJETIVAMENTE O CAMPO DE INVENÇÃO**(*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.*). |
| Descreva aqui:  |
| **ANTECEDENTES DA INVENÇÃO** *(Descrever o estado da técnica, citar os documentos de patentes encontrados na busca de anterioridade, produtos/processos, que tenham relação com o pedido, citando seus principais problemas técnicos e desvantagens. Os documentos de patente citados no relatório devem seguir uma ordem cronológica.)*  |
| Descreva aqui:  |
| **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.)* |
| Descreva aqui:  |
| **DESCRIÇÃO DETALHADA DO INVENTO***(Apresente seu invento com suficiência descritiva[[1]](#footnote-1) e indique, quando for o caso, a melhor forma de execução. Quando necessário, utilize figuras como suporte para a descrição do invento. 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, listar todas as aplicações, etc.)* |
| Descreva aqui:  |
| **DIÁRIO DE LABORATÓRIO***(Informe os testes em laboratório que foram feitos e os resultados obtidos que contribuam para a descrição e fundamentação do invento proposto.)* |
| Descreva aqui:  |
| **FIGURAS***(Listar os desenhos, figuras, gráficos, fluxogramas. Desenhos: traços indeléveis firmes, uniformes e sem cores, que permita sua reprodução. Os desenhos deverão ser isentos de textos, conter apenas termos indicativos***). Juntamente com este formulário é necessário enviar as figuras em formato de imagem e em ARQUIVOS SEPARADOS**  |
| **Indique qual figura deverá ser usada pelo INPI quando da divulgação do pedido de patente: Figura número:\_\_\_\_\_\_\_** Figura 1.: (…) |
| **RESUMO[[2]](#footnote-2)** *(Descreva o que presume ser o diferencial e a novidade do invento em relação ao estado da técnica. Deve conter preferencialmente de 50 a 200 palavras, apresentando um sumário do que foi exposto no relatório descritivo).* |
| Descreva aqui:  |

|  |
| --- |
| **INFORMAÇÕES ADICIONAIS** |
| Estas informações são solicitadas pelo INPI no momento do depósito da patente (estão em conformidade com o sistema de depósito de patente do INPI). |

|  |
| --- |
| **Acesso a patrimônio genético\***: caso tenha ocorrido acesso a Recursos Genético e/ou Conhecimento Tradicional Associado Brasileiro segundo a Lei 13.123 de 20 de maio de 2015, em que o acesso ocorreu após a data de 30 de junho de 2000. O INPI não emite autorizações ou realiza o cadastro sobre o Acesso a Recursos Genéticos e/ou Conhecimento Tradicional Associado. O Cadastro/ autorização de acesso é emitida pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético - CGEN e/ou órgãos cadastrados. Para mais informações, entrar em contato com a Pró-reitoria de Pesquisa (e-mail: propesq@ufsc.br)\*preencha apenas uma das opções.**\* É responsabilidade dos solicitantes encaminhar a SINOVA as informações e arquivos conforme instrumentos jurídicos dos órgãos competentes.****( ) Declaração Negativa de Acesso** - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, o acesso foi realizado antes de 30 de junho de 2000, ou não se aplica. Deve ser marcado em todos os pedidos de patente ou modelos de utilidade que se enquadrarem nas seguintes situações: (a) não se aplica - quando a área tecnológica (ou o campo tecnológico) da invenção não envolva nenhuma relação com amostra do patrimônio genético, seja nacional ou estrangeiro; (b) quando a invenção envolver acesso à amostra do patrimônio genético, porém não seja de Patrimônio Genético Brasileiro; (c) a amostra seja de Patrimônio Genético Brasileiro, contudo o acesso tenha ocorrido antes de 29/06/2000 (data da primeira edição da MP 2186-16/2001); ou (d) o acesso se enquadre nas exceções estabelecidas na legislação específica e em Resolução do CGEN.**( ) Declaração Positiva de Acesso** - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Lei 13.123 de 20 de maio de 2015, informando ainda: Deve ser marcada em todos os Pedidos de Patente e/ou Modelos de Utilidade que acessaram Recursos Genético e/ou Conhecimento Tradicional Associado Brasileiro segundo a Lei 13.123 de 20 de maio de 2015, em que o acesso ocorreu após a data de 30 de junho de 2000. O INPI não emite autorizações ou realiza o cadastro sobre o Acesso a Recursos Genéticos e/ou Conhecimento Tradicional Associado. O Cadastro/ autorização de acesso é emitida pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético - CGEN e/ou órgãos cadastrados (<http://www.mma.gov.br/patrimonio-genetico>).**Número do acesso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
| **Sequências Biológicas\***: Caso o pedido de patente contenha Listagem de Sequências Biológicas (Sequências de aminoácidos e/ou nucleotídeos), enviar conforme a [Resolução sobre Sequências Biológicas](https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/pt/br/br184pt.pdf) em formato eletrônico, a ''Listagem de Sequências Biológicas'' em formato TXT. A apresentação da Listagem em formato PDF é facultativa. Anexar em arquivo .txt a listagem junto como pedido de patente.\*preencha somente se seu pedido possui sequência biológica( ) Declaro que a informação contida na 'Listagem de Sequências' apresentada em formato eletrônico está limitada ao conteúdo da matéria revelada pelas sequências de aminoácidos e/ou de nucleotídeos divulgadas no pedido de patente, conforme depositado.  |

|  |
| --- |
| **Material Biológico\***: caso o Pedido de Patente necessite de suplementação por Depósito de Material Biológico, conforme parágrafo único do art. 24 da Lei 9.279/96, deverá ser realizado, **até a data do depósito do Pedido de Patente**, em uma das Autoridades de Depósito Internacional, cadastradas na OMPI segundo o [Tratado de Budapeste](http://www.wipo.int/treaties/en/registration/budapest#_blank). A informação também deverá obrigatoriamente estar presente do Relatório Descritivo do Pedido de Patente.\*preencha somente se seu pedido fez uso de Material Biológico( ) Declaro que o relatório descritivo suplementado por depósito de material biológico está conforme o parágrafo único do Art. 24 da Lei 9.279/96 |

**INFORMAÇÕES SOBRE A DIVULGAÇÃO DO INVENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **A presente invenção já foi divulgada fora da Universidade?** | ( ) Não |
| ***Em caso afirmativo***, informe detalhadamente, as circunstâncias e informe detalhes da publicação (caso tenha ocorrido divulgação do produto até o depósito da patente, a SINOVA precisa saber, assim como ter o documento comprobatório. Caso tenha excedido o período de graça, o pedido será encerrado.) | ( ) SimData da divulgação:\_\_\_\_/\_\_\_\_ /\_\_\_\_ |
| Detalhe aqui:  |

|  |  |
| --- | --- |
| **O presente invento já foi revelado a alguma empresa ou instituição de ensino e pesquisa?** | ( ) Não |
| ***Em caso afirmativo***, informe nome, contato e telefone do interessado. | ( ) Sim |
| **Nome:****E-mail:****Telefone:** | Data da divulgação:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **O presente invento já foi revelado para fins de obtenção de títulos (Trabalhos de Conclusão de Curso, Monografias, Dissertações, Teses)?** | ( ) Não |
| ***Em caso afirmativo***, seguir as instruções para solicitar o sigilo do trabalho na BU constantes no link: <https://sinova.ufsc.br/defesa-em-sigilo/> | ( ) SimData da divulgação:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **A presente invenção foi divulgada em periódico(s) e/ou evento(s) científico(s) (simpósios, congressos, conferências, etc.)?** | ( ) Não |
| ***Em caso afirmativo,*** liste as divulgações referentes à criação que já foram ou que ainda serão realizadas e enviar o arquivo que foi publicado | ( ) Sim |
| **Data da Divulgação** | **Tipo de Divulgação e Título do Trabalho** | **Conteúdo Divulgado** |
| **Total** | **Parcial** |
| \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |  | ( ) | ( ) |
| \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |  | ( ) | ( ) |
| \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |  | ( ) | ( ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Existe divulgação planejada/programada (defesa de estrado/doutorado, artigos no prelo, apresentações em congresso, painéis etc.) para o invento?**  | ( ) Não |
| Para os casos em que existe divulgação planejada/programada de defesa de dissertação de mestrado ou tese de doutorado, seguir as instruções para defesa em sigilo/Sigilo na BU constantes no link: <https://sinova.ufsc.br/defesa-em-sigilo/> | ( ) Sim |

|  |
| --- |
| Caso seja necessário, relate outras informações referentes ao histórico e processo de desenvolvimento da invenção.  |
| Descreva aqui:  |

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

**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Considerando § 2º, Seção Sexta, da Resolução nº 014/Cun/2002, em que o(s) inventor(es) se colocam a disposição para prestar a assessoria técnica e científica necessária para transferência de tecnologia, preencha abaixo as seguintes informações da tecnologia:

|  |
| --- |
| **Descrição sucinta da tecnologia**(Descreva de forma que uma pessoa com pouco conhecimento em aspectos técnicos possa entender do que se trata o invento) |
| Descreva aqui:  |

Especifique cada fase do desenvolvimento da invenção, o tempo estimado, investimento (hora/homem, aquisição de equipamentos, bolsas de estudo, recursos financeiros, insumos, viagens etc.) e os laboratórios envolvidos (UFSC e/ou externos)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fase | **Tempo estimado** | **Investimento aproximado (R$)** | **Laboratório** |
| **Data de início** | **Data de término** |
| Concepção |  |  |  |  |
| Descrição e esboço |  |  |  |  |
| Modelo (protótipo) em operação |  |  |  |  |
| Primeira publicação |  |  |  |  |
| Primeira apresentação oral |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Indique quais os próximos passos para que a tecnologia chegue ao mercado, descrevendo possibilidades de melhorias, incrementos ou outras formas de amadurecimento do invento**. *(o que é necessário para que esse invento chegue ao mercado? O que está faltando para que ele possa ser comercializado hoje?)* |
| Descreva aqui: |
| **Qual a intenção do(s) pesquisador(es) em prosseguir no desenvolvimento da tecnologia para o mercado?** |
| ( ) Licenciamento da tecnologia( ) Captação de recursos por meio de parceiros estratégicos( ) Captação de recursos por meio de agências de fomento( ) Abertura de empresa para exploração comercial da tecnologia( ) Outro. ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **De forma geral, qual é o principal PROBLEMA resolvido pelo invento?** |
| Descreva aqui: |
| **Quais são as possíveis aplicações do invento proposto?** *(Declare quais são os problemas existentes no estado da técnica que o invento se propõe a resolver)* |
| Descreva aqui: |
| **Indique a(s) tecnologia(s) similar(es) ao invento proposto já disponíveis no mercado** *(Contextualizar em que mercado o invento se insere e especificar quem são seus concorrentes diretos e indiretos)* |
| Descreva aqui: |
| **DIFERENCIAL da tecnologia em relação ao existente***(Tendo como referência as tecnologias indicadas acima, explique, comparativamente, qual problema técnico seu invento propõe-se a resolver. Aponte a essência da presente invenção.)* |
| Descreva aqui: |
| **Benefícios e vantagens***(Descreve os principais benefícios, vantagens e proporcionados pelo uso do invento. )* |
| Descreva aqui: |
| **Desvantagens e/ou limitações***(Explicite as restrições – técnicas, legais ou comerciais, limitações ou pontos fracos relacionados ao invento proposto)* |
| Descreva aqui: |
| **Impacto social relevante***(Explicite caso a tecnologia apresente como prioridade gerar um impacto específico por meio do processo ou produto)* |
| Descreva aqui: |
| **Comente a potencialidade de comercialização da presente invenção** |
| Descreva aqui: |
| **Houve manifestação de interesse comercial do invento por parte de algum possível parceiro/cliente?** Em caso afirmativo, informe o nome, contato (telefone E e-mail) do interessado. |
| Descreva aqui: |
| **Cite mercados e pelo menos 3 empresas que poderiam ter interesse em conhecer a nova tecnologia.** *(Especifique nomes de empresas, mercados, setores de atuação, países que poderiam ter interesse em conhecer a nova tecnologia, áreas de aplicação e/ou produtos onde possa ser útil a nova tecnologia. Com quem você precisa falar para conseguir a inserção do invento no mercado?)* |
| Descreva aqui: |

**DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA**

|  |
| --- |
| 1. **Qualificação da equipe para gerenciar a evolução tecnológica**
 |
| ( ) Possui patente(s) concedida(s)( ) Já efetuou pedido de ativo(s) de PI junto à órgão(s) competente(s)( ) Possui outros ativo(s) de PI registrados em órgão(s) competente(s)( ) Possui experiência no processo de depósito de pedido de patente [busca de anterioridade, redação, cumprimento de exigência(s)]( ) Concorreu em algum edital de pesquisa( ) Já foi contemplado em algum edital de pesquisa( ) A equipe possui pós-graduandos( ) Possui gerente de projetos ou especialista que são responsáveis pelo gerenciamento do projeto( ) O grupo de pesquisa já recebeu algum tipo de premiação ou reconhecimento pelo seu trabalho( ) Possui experiência em parceria de desenvolvimento tecnológico |
| 1. **Conhecimento das possíveis aplicações da inovação tecnológica**
 |
| ( ) As possíveis aplicações foram testadas e obtiveram resultados positivos( ) As possíveis aplicações foram identificadas e testadas( ) As possíveis aplicações foram identificadas, porém não foram testadas( ) Não foi possível identificar com clareza as aplicações da tecnologia. |
| 1. **Estágio de desenvolvimento da tecnologia.**
 |
| ( ) Sistema em uso; sistema real completado e qualificado em ambiente real; demonstração do protótipo do sistema em ambiente operacional( ) Demonstração do modelo ou protótipo em ambiente relevante( ) Validação em ambiente relevante de componentes e/ou sistemas; validação dos componentes e/ou sistemas em ambiente de laboratório( ) Função crítica e/ou prova de conceito |
| 1. **Proximidade do início da comercialização do produto**
 |
| ( ) O projeto está em sua fase final, sendo planejada a comercialização das primeiras unidades;( ) Está sendo iniciada a produção em escala industrial, porém sem uma previsão para iniciar a comercialização do(s) produto(s);( ) O(s) protótipo(s) está(ão) sendo testado(s), porém não se sabe quando pode ser possível iniciar a produção em escala industrial;( ) O projeto ainda está em sua fase inicial, sendo planejado ainda os primeiros testes no laboratório. |
| 1. **Estágio do processo de transferência**
 |
| ( ) Desenvolvimento em conjunto;( ) Parceiro(s) com interesse declarado documentado;( ) Indicação de parceiro(s) com contato;( ) Nenhuma indicação de parceiro. |
| 1. **Disponibilidade de recursos (tempo, pessoas, financeiro, equipamentos, matéria-prima) para iniciar a comercialização**
 |
| ( ) Os recursos estão dimensionados, são suficientes e disponíveis;( ) Os recursos estão dimensionados e são suficientes;( ) Os recursos estão dimensionados, mas não são suficientes;( ) Não existe previsão dos recursos necessários. |
| 1. **Barreiras regulatórias (regulamentação obrigatória)**
 |
| ( ) Anuência da regulação da tecnologia;( ) Entrave(s) detectado(s) pode(m) inviabilizar a transferência de tecnologia;( ) Em andamento, sem maiores problemas;( ) Não existem barreiras regulatórias preocupantes envolvidas no desenvolvimento da tecnologia. |

**POTENCIAL DE GERAÇÃO DE VALOR (ECONÔMICO, SOCIAL)**

|  |
| --- |
| 1. **Existência de problemas que podem ser solucionados pela inovação tecnológica**
 |
| ( ) Os problemas são conhecidos e quando solucionados geram ganhos econômicos elevados;( ) Os problemas são conhecidos e quando solucionados geram ganhos econômicos medianos;( ) Os problemas são conhecidos e quando solucionados geram poucos ganhos econômicos;( ) Os problemas são conhecidos, porém ainda não é possível identificar se, quando solucionados, geram ganhos econômicos ou não se imagina que seja possível solucionar nenhum problema de grande importância.  |
| 1. **Comparação da inovação tecnológica proposta com aplicações similares**
 |
| ( ) A inovação proposta gera aplicações sem similares no mercado;( ) A inovação proposta gera aplicações mais eficientes que as aplicações similares;( ) A inovação proposta gera aplicações tão eficientes quanto as similares;( ) A inovação proposta gera aplicações, menos eficientes que as similares. |
| 1. **Grau de Inovação Tecnológica**
 |
| ( ) O projeto gera uma inovação capaz de promover uma ruptura tecnológica;( ) O projeto gera uma inovação que promove mudanças incrementais no produto ou no processo;( ) O projeto gera uma inovação que se caracteriza como seguidora de uma tecnologia dominante;( ) O projeto não gera uma inovação tecnológica propriamente dita. |
| 1. **Avaliação de barreiras de entrada**

*(fatores que representam potenciais obstáculos para que uma empresa comece a atuar em um segmento ou mercado)*  |
| ( ) As barreiras de entrada são pequenas e a tecnologia pode ser oferecida para o seguimento de maior valor;( ) As barreiras de entrada são pequenas sendo que a melhor oportunidade é oferecer tec. para segmentos de menor valor;( ) As barreiras de entrada são grandes, mas já foi identificada uma estratégia para superá-las;( ) As barreiras de entrada são grandes e ainda não foi possível uma estratégia para superá-las. |
| 1. **Potencial de obtenção de fomento à Inovação**
 |
| ( ) Existe linha de fomento aprovada para o projeto;( ) Existem linhas de fomento diretamente relacionadas ao projeto;( ) Existem linhas de fomento indiretas para o projeto;( ) Desconhecem-se linhas de fomento para o projeto. |
| 1. **Desenvolvimento de produtos a partir da mesma base tecnológica**
 |
| ( ) O projeto possibilita a geração de uma família de produtos;( ) O projeto possibilita a geração de mais um produto, porém de famílias diferentes;( ) O projeto possibilita somente o desenvolvimento de um único produto;( ) O projeto ainda está em fase preliminar a ponto de não ser possível definir quais. |

CIÊNCIA DO (S) INVENTOR (ES)

*Declaro(amos) que:*

1. *Todas as informações acima descritas são verdadeiras;*
2. *Todos os participantes no desenvolvimento do presente invento foram devidamente relacionados, isentando a SINOVA e a UFSC de qualquer responsabilidade por eventual equívoco ou omissão verificada quanto aos autores e originalidade do invento desenvolvido;*
3. *Estou(amos) ciente(s) da legislação pertinente à matéria, bem como, das normas internas da UFSC relacionadas à Propriedade Intelectual estabelecida na* [*Resolução 014/Cun/2002, de 25 de junho de 2002*](http://notes.ufsc.br/aplic/RESOCONS.NSF/eab68f213e7101c80325638c005e9041/c8b105a0e7167a3103256c0d006707bc?OpenDocument&Highlight=2,014%2FCUn)
4. *Indicamos o(a) seguinte inventor(a)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *para ser o(a) representante, dentre os autores, a quem a SINOVA irá se reportar em razão de possíveis tratativas referentes à solicitação de patentes constante deste formulário.*
5. *Após o depósito da patente junto ao INPI é obrigatório o acompanhamento, por parte dos autores, das atualizações e exigências realizadas pelo INPI relativas ao pedido em questão, bem como, a comunicação destas à SINOVA.*
6. *Ainda, é de responsabilidade dos autores manterem seus dados pessoais e de contato atualizados junto à SINOVA caso sofram alguma alteração.*

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do(a) inventor(a) | Assinatura (preferencialmente digital) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

- Caso haja inventores externos, estes deverão assinar primeiramente (assinatura digital ou digitalizada) e somente após, os autores vinculados à UFSC ([Assina UFSC](https://e.ufsc.br/ajuda/como-assinar-um-documento-pdf-digitalmente-usando-o-siscd-online/)).

Ciência do Chefe de Departamento/Coordenador do Curso de Pós-Graduação e do Diretor do Centro/ Unidade:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Local/Data | Assinatura digital UFSCChefe de Departamento ou Coordenador de Curso |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Local/Data | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura digital UFSC)Diretor do Centro/ Unidade |

**ANEXO I – DADOS DE INSTITUIÇÕES/EMPRESAS TITULARES**

**DADOS DO(S) TITULARES(ES)**

(*Preencha somente se a patente for em co-titularidade com empresas, órgãos públicos ou pessoas físicas sem vínculo com a UFSC*)

|  |
| --- |
| **Nome:** |
| CNPJ:  |
| Endereço Completo:  |
| Bairro:  | CEP:  | Cidade:  |
| Telefone:  |
| E-mail:  |
| País:  |
| Natureza jurídica:  |
| Responsável legal pela instituição/empresaNome: E-mail: Telefone:  |

(Caso haja mais de um parceiro, copie o quadro acima e cole aqui)

**Anexo II – Dados dos inventores**

**DADOS DO(S) INVENTOR(ES) UFSC**

Preencha INTEGRALMENTE todos os campos com os dados dos inventores vinculados à UFSC.

|  |
| --- |
| **Nome civil completo:**  |
| Vínculo com a UFSC: ( ) Professor ( ) Aluno Graduação ( ) Aluno Mestrado( )Técnico-Administrativo ( ) Aluno Mestrado Prof. ( ) Aluno Especialização( ) Aluno Doutorado ( ) Aluno Pós-Doc( )\*Outro. **Especifique**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Centro:  | Departamento:  |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção* |
| Endereço Completo:  |
| Bairro:  | Cidade: |
| CEP:  | Estado:  |
| Telefone comercial: | Telefone residencial: | Celular:  |
| E-mail:  | E-mail alternativo:  |
| Identidade Nº:  | Órgão expedidor: | Data de emissão:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |
| CPF:  | Data nascimento:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | Estado civil:  |
| Nacionalidade brasileira: ( ) Sim / ( ) Não | País de origem:  |
| Profissão:  |

|  |
| --- |
| **Nome civil completo:**  |
| Vínculo com a UFSC: ( ) Professor ( ) Aluno Graduação ( ) Aluno Mestrado( )Técnico-Administrativo ( ) Aluno Mestrado Prof. ( ) Aluno Especialização( ) Aluno Doutorado ( ) Aluno Pós-Doc( )\*Outro. **Especifique**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Centro:  | Departamento:  |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção* |
| Endereço Completo:  |
| Bairro:  | Cidade: |
| CEP:  | Estado:  |
| Telefone comercial: | Telefone residencial: | Celular:  |
| E-mail:  | E-mail alternativo:  |
| Identidade Nº:  | Órgão expedidor: | Data de emissão:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |
| CPF:  | Data nascimento:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | Estado civil:  |
| Nacionalidade brasileira: ( ) Sim / ( ) Não | País de origem:  |
| Profissão:  |

|  |
| --- |
| **Nome civil completo:**  |
| Vínculo com a UFSC: ( ) Professor ( ) Aluno Graduação ( ) Aluno Mestrado( )Técnico-Administrativo ( ) Aluno Mestrado Prof. ( ) Aluno Especialização( ) Aluno Doutorado ( ) Aluno Pós-Doc( )\*Outro. **Especifique**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Centro:  | Departamento:  |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção* |
| Endereço Completo:  |
| Bairro:  | Cidade: |
| CEP:  | Estado:  |
| Telefone comercial: | Telefone residencial: | Celular:  |
| E-mail:  | E-mail alternativo:  |
| Identidade Nº:  | Órgão expedidor: | Data de emissão:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |
| CPF:  | Data nascimento:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | Estado civil:  |
| Nacionalidade brasileira: ( ) Sim / ( ) Não | País de origem:  |
| Profissão:  |

(Para adicionar mais inventores, copie o quadro acima e cole aqui)

**DADOS DO(S) INVENTOR(ES) INSTITUIÇÃO/EMPRESA PARCEIRA**

Preencha INTEGRALMENTE todos os campos com os dados dos inventores vinculados à Instituição/Empresa Parceira.

|  |
| --- |
| **Nome civil completo:**  |
| Participante externo à UFSC: | ( ) Professor( ) Técnico-administrativo( ) Aluno graduação( ) Aluno pós-graduação( ) Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Informe Instituição/ Empresa:** |
| *Os dados a seguir serão necessários para o preenchimento dos documentos para solicitação da proteção:* |
| Endereço Completo:  |
| Bairro:  | Cidade: |
| CEP:  | Estado:  |
| Telefone comercial: | Telefone residencial: | Celular:  |
| E-mail:  | E-mail alternativo:  |
| Identidade Nº:  | Órgão expedidor:  | Data de emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ |
| CPF:  | Data nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | Estado civil:  |
| Nacionalidade brasileira: ( ) Sim / ( ) Não | País de origem:  |
| Profissão:  |

(Para adicionar mais inventores, copie o quadro acima e cole aqui)

1. Apresentar a invenção de maneira suficientemente clara e precisa, a ponto de ser reproduzida por um técnico no assunto [↑](#footnote-ref-1)
2. Deve englobar as características técnicas, a solução para o problema descrito e seus principais usos, tendo como finalidade principal facilitar a busca do pesquisador nos Bancos de Patentes [↑](#footnote-ref-2)