

**UnB****DPI**Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**FORMULÁRIO DE PROTEÇÃO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR****TERMO DE CIÊNCIA**

Declaro estar ciente que as informações fornecidas neste formulário devem ser VERDADEIRAS e EXATAS, e que o responsável pelo preenchimento estará sujeito às consequências administrativas e legais, decorrentes de declarações falsas ou inexatas que vierem a causar prejuízos à FUB, à Administração Pública em geral ou a terceiros, além de poder responder criminalmente nos moldes do Código Penal Brasileiro.

Declaro ainda estar ciente dos termos e determinações constantes na Resolução CAD nº 0005/1998, na Resolução CONSUNI 0006/2020 e que o Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT) atua oficialmente como o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da Universidade de Brasília, conforme previsto na Lei de Inovação (10.973/2004) e formalizado por meio do Ato da Reitoria nº 882/2007 e que, portanto, as tratativas a respeito da proteção e comercialização das tecnologias desenvolvidas no âmbito da UnB deverão ser executadas tão somente pelo NIT. Em caso de cotitularidade, as tratativas inerentes à proteção e comercialização da tecnologia deverão ser intermediadas pelo NIT, não sendo permitido tratativas isoladas entre o(s) autor(es) e a instituição cotitular sem o consentimento prévio da CITT e, mesmo que autorizada a comunicação direta com a instituição cotitular, a CITT deverá estar ciente e copiada em todas as tratativas.

Declaro, por fim, que durante e após a efetivação do processo de proteção da tecnologia, devo prestar todo subsídio necessário à CITT durante a vigência da proteção, tanto em relação ao cumprimento de possíveis exigências emitidas pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), quanto em relação a possíveis processos de transferência de tecnologia, nos moldes do artigo 6º, §6º da Lei nº 10.973 de 2 de dezembro de 2004.

NÃO DEIXAR ESPAÇOS EM BRANCO

Caso o campo não possa ser preenchido, escreva, "Não se Aplica"

1. SEÇÃO I - INSTITUIÇÃO(ÕES) TITULAR(ES) DA TECNOLOGIA**1.1. DADOS DA INSTITUIÇÃO GESTORA (instituição responsável pela proteção)**

Nome/Razão social: Fundação Universidade de Brasília (FUB)		CNPJ: 24.365.710/0001-83
Endereço: Campus Universitário Darcy Ribeiro - Edifício CDT. Asa Norte.		CEP: 70910-900
Natureza Jurídica: Instituição pública	Unidade Federativa: Distrito Federal (DF).	Cidade: Brasília
NIT: Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT)		Representante legal: Marileusa D. Chiarello
E-mail institucional do NIT: nupitec@cdt.unb.br		Telefone do NIT: (61) 3107-4137



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

IMPORTANTE: Preencher os campos de INSTITUIÇÕES PARCEIRAS (itens 1.2 e 1.3), apenas na hipótese de COTITULARIDADE. As tecnologias que forem desenvolvidas utilizando-se recursos financeiros, recursos materiais, recursos humanos ou conhecimento prévio de outras instituições, fora a Universidade de Brasília, terão suas proteções realizadas em regime de cotitularidade. Se não houve efetiva contribuição de recursos financeiros, recursos materiais, recursos humanos ou conhecimento prévio, então não há cotitularidade.

1.2. DADOS DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1 (somente se houver cotitularidade)

Nome/Razão social: Não se Aplica		CNPJ: Não se Aplica
Endereço: Não se Aplica		CEP: Não se Aplica
Natureza Jurídica: Não se Aplica	Unidade Federativa: Não se Aplica	Cidade: Não se Aplica
NIT: Não se Aplica		Representante legal: Não se Aplica
E-mail institucional do NIT: Não se Aplica		Telefone do NIT: Não se Aplica

1.3. DADOS DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2 (somente se houver cotitularidade)

Nome/Razão social: Não se Aplica		CNPJ: Não se Aplica
Endereço: Não se Aplica		CEP: Não se Aplica
Natureza Jurídica: Não se Aplica	Unidade Federativa: Não se Aplica	Cidade: Não se Aplica
NIT: Não se Aplica		Representante legal: Não se Aplica
E-mail institucional do NIT: Não se Aplica		Telefone do NIT: Não se Aplica

2. SEÇÃO II - AUTOR(ES)



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Ressalta-se que o autor responsável, no âmbito da UnB, deverá possuir um vínculo com a carreira do Magistério Superior, de que trata a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, ou possuir vínculo como servidor público conforme previsto na Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990.

2.1. AUTOR(ES) DA UnB

2.1.1. Autor responsável pela demanda no Nupitec (obrigatório ter vínculo empregatício com a FUB)

AUTOR(A) Nº 1

Nome completo:			Unidade receptiva no SEI:
Sébastien Roland Marie Joseph Rondineau			FGA/PROF
Endereço: Edifício Real Splendor, ap 1202-A, Av. Castanheiras, It 1310-1370, Aguas Claras			CEP: 71.900-100
Cidade/UF:	CPF:	RG:	Órgão Expedidor:
Brasília / DF	601.782.683-21	4404732	SESP/PC
Matrícula FUB:	Matrícula SIAPE:	Nacionalidade:	Gênero:
1079808	2193312	Brasileiro	masculino
Unidade Acadêmica:	Departamento/Laboratório (se houver):	Formação (graduação):	Função:
FGA	Engenharia Eletronica / LabTelecom LCEPT	Engenharia Eletrica	Professor
Telefone institucional:	Telefone residencial:	Celular:	E-mail:
Não se aplica	Não se aplica	61 9 8343 1144	sebastien@unb.br

Link do currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7293346445799114>

2.1.2. Autores(es) da UnB que possuem VÍNCULO EMPREGATÍCIO com a FUB

AUTOR(A) Nº 2

Nome completo:	Unidade receptiva no SEI:
Não se aplica	Não se aplica
Endereço: Não se aplica	CEP: Não se aplica



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Matrícula FUB: Não se aplica	Matrícula SIAPE: Não se aplica	Nacionalidade: Não se aplica	Gênero: Não se aplica
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Formação (graduação): Não se aplica	Função: Não se aplica
Telefone institucional: Não se aplica	Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 3			
Nome completo: Não se aplica			Unidade receptiva no SEI: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Matrícula FUB: Não se aplica	Matrícula SIAPE: Não se aplica	Nacionalidade: Não se aplica	Gênero: Não se aplica
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Formação (graduação): Não se aplica	Função: Não se aplica
Telefone institucional: Não se aplica	Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR Nº 4			



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Nome completo: Não se aplica			Unidade receptiva no SEI: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Matrícula FUB: Não se aplica	Matrícula SIAPE: Não se aplica	Nacionalidade: Não se aplica	Gênero: Não se aplica
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Formação (graduação): Não se aplica	Função: Não se aplica
Telefone institucional: Não se aplica	Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 5			
Nome completo: Não se aplica			Unidade receptiva no SEI: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Matrícula FUB: Não se aplica	Matrícula SIAPE: Não se aplica	Nacionalidade: Não se aplica	Gênero: Não se aplica
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Formação (graduação): Não se aplica	Função: Não se aplica



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Telefone institucional: Não se aplica	Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 6			
Nome completo: Não se aplica			Unidade receptiva no SEI: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP:
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Matrícula FUB: Não se aplica	Matrícula SIAPE: Não se aplica	Nacionalidade: Não se aplica	Gênero: Não se aplica
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Formação (graduação): Não se aplica	Função: Não se aplica
Telefone institucional: Não se aplica	Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica
Link do currículo Lattes: Não se aplica			

2.1.3. Autor(es) da UnB que possuem VÍNCULO ACADÊMICO com a UnB

AUTOR(A) Nº 7			
Nome completo: Rafael Rodrigues Luz Benevides			Matrícula: 200054449
Endereço: SQN 108 Bloco I, apto 204, Asa Norte			CEP: 70744-090
Cidade/UF: Brasília-DF	CPF: 015.367.463-63	RG: 553384	Órgão Expedidor: COMAER

**UnB****DPI**Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Nacionalidade: Brasileiro		Gênero: Masculino	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: (61) 9 9620 0411	E-mail: rafael.rl.benevides@gmail.com	
Unidade Acadêmica: FT e FGA	Departamento/Laboratório (se houver): ENE (FT) / LabTelecom LCEPT (FGA)	Titulação obtida/a ser obtida: Mestrado em Engenharia Elétrica (fim 2022)	
Nome do curso ou do Programa de Pós-Graduação: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica			
Link do currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/9021001201153515			
AUTOR(A) Nº 8			
Nome completo: Não se aplica			Matrícula: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Titulação obtida/a ser obtida: Não se aplica	
Nome do curso ou do Programa de Pós-Graduação: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 9			
Nome completo: Não se aplica			Matrícula: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Titulação obtida/a ser obtida: Não se aplica	
Nome do curso ou do Programa de Pós-Graduação: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 10			
Nome completo: Não se aplica			Matrícula: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Titulação obtida/a ser obtida: Não se aplica	
Nome do curso ou do Programa de Pós-Graduação: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 11			



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Nome completo: Não se aplica			Matrícula: Não se aplica
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Unidade Acadêmica: Não se aplica	Departamento/Laboratório (se houver): Não se aplica	Titulação obtida/a ser obtida: Não se aplica	
Nome do curso ou do Programa de Pós-Graduação: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
2.2. AUTOR(ES) DE OUTRAS INSTITUIÇÕES (somente no caso de cotitularidade)			
2.2.1. Autor(es) da INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1 (somente no caso de cotitularidade)			
AUTOR(A) Nº 12			
Nome completo: Não se aplica			
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1: Não se aplica			

**UnB****DPI****Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico****CITT**
COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**Link do currículo Lattes:** Não se aplica**AUTOR(A) Nº 13****Nome completo:** Não se aplica**Endereço:**

Não se aplica

CEP:**Cidade/UF:**

Não se aplica

CPF:

Não se aplica

RG:

Não se aplica

**Órgão
Expedidor:**

Não se aplica

Nacionalidade: Não se aplica**Gênero:** Não se aplica**Telefone residencial:**

Não se aplica

Celular:

Não se aplica

E-mail:

Não se aplica

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1: Não se aplica**Link do currículo Lattes:** Não se aplica**AUTOR(A) Nº 14****Nome completo:** Não se aplica**Endereço:**

Não se aplica

CEP:**Cidade/UF:**

Não se aplica

CPF:

Não se aplica

RG:

Não se aplica

**Órgão
Expedidor:**

Não se aplica

Nacionalidade: Não se aplica**Gênero:** Não se aplica**Telefone residencial:**

Não se aplica

Celular:

Não se aplica

E-mail:

Não se aplica

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1: Não se aplica**Link do currículo Lattes:** Não se aplica**AUTOR(A) Nº 15****Nome completo:** Não se aplica



UnB

DPI

Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1: Não se aplica

Link do currículo Lattes: Não se aplica

AUTOR(A) Nº 16

Nome completo: Não se aplica

Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 1: Não se aplica

Link do currículo Lattes: Não se aplica

2.2.2. Autor(es) da INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2 (somente no caso de 2 cotitulares)

AUTOR(A) Nº 17 Não se aplica

Nome completo: Não se aplica

Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica

**UnB****DPI****Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico****COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 18			
Nome completo: Não se aplica			
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	
Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2: Não se aplica			
Link do currículo Lattes: Não se aplica			
AUTOR(A) Nº 19			
Nome completo: Não se aplica			
Endereço: Não se aplica			CEP: Não se aplica
Cidade/UF: Não se aplica	CPF: Não se aplica	RG: Não se aplica	Órgão Expedidor: Não se aplica
Nacionalidade: Não se aplica		Gênero: Não se aplica	
Telefone residencial: Não se aplica	Celular: Não se aplica	E-mail: Não se aplica	

**UnB****DPI****Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico****CITT**
COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2:** Não se aplica**Link do currículo Lattes:** Não se aplica**AUTOR(A) Nº 20****Nome completo:** Não se aplica**Endereço:** Não se aplica**CEP:** Não se aplica**Cidade/UF:**

Não se aplica

CPF:

Não se aplica

RG:

Não se aplica

Órgão**Expedidor:**

Não se aplica

Nacionalidade: Não se aplica**Gênero:** Não se aplica**Telefone residencial:**

Não se aplica

Celular:

Não se aplica

E-mail:

Não se aplica

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2: Não se aplica**Link do currículo Lattes:** Não se aplica**AUTOR(A) Nº 21****Nome completo:** Não se aplica**Endereço:**

Não se aplica

CEP:

Não se aplica

Cidade/UF:

Não se aplica

CPF:

Não se aplica

RG:

Não se aplica

Órgão**Expedidor:**

Não se aplica

Nacionalidade: Não se aplica**Gênero:** Não se aplica**Telefone residencial:**

Não se aplica

Celular:

Não se aplica

E-mail:

Não se aplica

Tipo de vínculo com a INSTITUIÇÃO PARCEIRA Nº 2: Não se aplica**Link do currículo Lattes:** Não se aplica



UnB

DPI



Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico



COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA



3. SEÇÃO III - CADASTRO NO SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO E DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO (SISGEN)

ATENÇÃO: A respeito do Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SisGen) é importante ressaltar que:

O SisGen é um sistema eletrônico criado pelo Decreto nº 8.772, de 11 de maio de 2016, que regulamenta a Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015, como um instrumento para auxiliar o Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGen) na gestão do patrimônio genético e do conhecimento tradicional associado (BRASIL, 2018).

Para mais informações a respeito do patrimônio genético e do conhecimento tradicional associado acesse o site <www.mma.gov.br/patrimonio-genetico/conselho-de-gestao-dp-patrimonio-genetico/sis-gen> ou entre em contato pelo e-mail <sisgen@mma.gov.br>.

No âmbito da Universidade de Brasília, o apoio ao cadastro das pesquisas junto ao SISGEN é realizado pelo Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI). Para mais informações, pedimos por gentileza, que encaminhem suas dúvidas para o e-mail <dpi_dirpe@unb.br> ou entre em contato pelo telefone (61) 3107-4222.

Ressaltamos que no ato da proteção de tecnologia que tenha ocorrido o acesso ao patrimônio genético se faz necessário informar o número do cadastro, sob pena de suspensão da análise do pedido pelo INPI.

3.1. Em relação a tecnologia a qual se pretende proteger. Houve acesso ao patrimônio genético?

☐ Sim. ☒ Não.

3.2. Em caso afirmativo, por gentileza, informe o número do cadastro: Não se aplica

Nº do cadastro no SISGEN: Não se aplica

IMPORTANTE: Pedimos ainda, por gentileza, que encaminhe o formulário protocolado para nupitec@cdt.unb.br para que possamos anexá-lo ao processo de proteção.

4. SEÇÃO IV – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PROGRAMA DE COMPUTADOR A SER PROTEGIDO

4.1. - Título do Programa: Antenna Fields Toolkit - AFTK

4.2 - Data de Conclusão do Programa: 05/09/23

4.3 - Tipo de Programa (de acordo com a tabela em anexo): SM01-Simul & Mod

4.4 - Campo de aplicação (de acordo com a tabela em anexo): FQ09

4.5 - Linguagem de Programação



UnB

DPI



Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico



COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA



Descreva a(s) linguagem(ns) de programação a qual o programa de computador foi desenvolvido. Nesse caso deve descrever pelo menos uma linguagem: Python, Cython, C

5. SEÇÃO V - DERIVAÇÃO AUTORIZADA

5.1 - O programa de computador objeto do pedido de registro é derivado de outro?

☐ Sim. ☒ Não.

5.2 - Em caso afirmativo, por gentileza, informe o título, linguagem e o número do registro (caso esteja depositado no INPI) do programa de computador que houve derivação autorizada:

Título do programa de computador: Não se aplica

Linguagem do programa de computador: Não se aplica

Nº do registro do programa de computador (caso esteja depositado no INPI): Não se aplica

IMPORTANTE: No âmbito da derivação autorizada, a manutenção de documentos hábeis permite comprovar a regularidade do uso do software, possibilitando evitar ações de reparação de dano por ato ilícito extracontratual. Em caso afirmativo solicitamos, por gentileza, que as licenças utilizadas para o desenvolvimento do programa de computador sejam encaminhadas para nupitec@cdt.unb.br

6. SEÇÃO IV - ORIGEM DA PESQUISA

6.1. Projetos de Pesquisa

6.1.1. O desenvolvimento dessa tecnologia está vinculado projeto(s) de pesquisa e/ou de desenvolvimento tecnológico, registrado(s) na Plataforma Lattes/CNPq?

☐ Sim. ☒ Não.

6.1.2. Em caso afirmativo, informe, a seguir, a qual(is) projeto(s) de pesquisa e/ou de desenvolvimento tecnológico, registrado(s) na Plataforma Lattes/CNPq o desenvolvimento da presente tecnologia está vinculado.

Nome do projeto: Não se aplica

Descrição: Não se aplica

Situação: ☐ em andamento ☐ concluído ☐ desativado

Ano início/Ano Fim: Não se aplica

Instituição de Execução: Não se aplica

Instituições envolvidas no projeto: Não se aplica

Instituição de financiamento/fomento: Não se aplica



UnB

DPI



Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico



COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA



6.2. Grupos de Pesquisa

6.2.1. O desenvolvimento dessa tecnologia está vinculado a qual(is) grupo(s) de pesquisa, registrado(s) na Plataforma Diretório de Grupos de Pesquisa - DGP/CNPq?

☒ Sim. ☐ Não.

6.2.2. Em caso afirmativo, informe, a seguir, a qual(is) grupo(s) de pesquisa, registrado(s) na Plataforma Diretório de Grupos de Pesquisa - DGP/CNPq o desenvolvimento da presente tecnologia está vinculado.

Nome do grupo: Lab-Telecom LCEPT

Instituição de vinculação: UnB

Situação do grupo: ☒ certificado ☐ não-atualizado ☐ excluído

Líder(es) do grupo: Sébastien Roland Marie Joseph Rondineau

Área predominante: Engenharia Elétrica

Linhas de pesquisa: Modelagem e Otimização de Dispositivos Eletromagnéticos

6.3. Infraestruturas de Pesquisa da UnB

6.3.1. Informe, a seguir, a qual(is) infraestruturas(s) de pesquisa da Universidade de Brasília (www.pesquisa.unb.br) o desenvolvimento dessa tecnologia está vinculado.

Unidade Acadêmica da infraestrutura:

FGA

Departamento/Laboratório da infraestrutura:

FGA / Lab Telecom LCEPT

Nome da infraestrutura: Laboratorio Compartilhado de Ensino e Pesquisa em Telecomunicacoes

Classificação:

- ☒ Laboratório de Pesquisa
☐ Laboratório de Apoio à Pesquisa
☒ Laboratório de Inovação e Prestação de Serviço Tecnológico
☐ Laboratório Multiusuário
☐ Outra Infraestrutura de Apoio à Pesquisa
☐ Centro de Pesquisa
☐ Núcleo de Pesquisa
☐ INCT

Coordenador(es): Sebastien Roland Marie Joseph Rondineau

**UnB**Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
TecnológicoCOORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**Colégio:** FGA
☐ Humanidades ☐ Ciências da Vida ☒ Ciências Exatas, tecnológicas ou ☐ Multidisciplinar
Grande Área:☐ Ciências Agrárias☐ Ciências Biológicas☐ Ciências da Saúde☐ Ciências Exatas e da Terra☒ Engenharias☐ Multidisciplinar☐ Ciências Humanas☐ Ciências Sociais Aplicadas☐ Linguística, Letras e Artes**6.4. Recursos captados****6.4.1. O desenvolvimento dessa tecnologia está vinculado à participação em Edital(is) de Fomento à Pesquisa (FAP, CNPq, Capes, outras agências nacionais e internacionais)?**☐ Sim. ☒ Não.**6.4.2. Em caso afirmativo, informe, a seguir, os Edital(is) de Fomento à Pesquisa (FAP, CNPq, Capes, outras agências nacionais e internacionais) envolvidos.****Edital:** Não se aplica**Agência de Fomento:** Não se aplica**Período de vigência:** Não se aplica**Gestor(es):** Não se aplica**Valor recebido:** Não se aplica**7. SEÇÃO V – DESCRIÇÃO DO PROGRAMA DE COMPUTADOR**

Este campo destina-se a descrever detalhadamente as funcionalidades do programa de computador a qual pretende-se proteger. As informações aqui prestadas servirão de apoio para a divulgação de informações tecnológicas pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), nos moldes dos artigos 16 e 17 da Lei de Inovação (Lei nº 10.973/2004).

Obs: É importante descrever a função principal do software assim como as perspectivas para as futuras melhorias. Em outras palavras, o que esse programa de computador faz? É um software destinado a quê? Além disso, é importante descrever o contexto de aplicação desse na sociedade, demonstrando claramente a problemática que o software se propõe a resolver e se possível, acrescentar informações comparativas com outros programas já existentes no mercado evidenciando as diferenças e vantagens frente aos concorrentes.



UnB

DPI



Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico



COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA



Antenna Field Toolkit (AFTK) é um pacote ou biblioteca, escrito em C/Cython, que fornece um ecossistema de serviços em Python relacionados à simulação rápida do campo eletromagnético de antenas no domínio temporal e espectral.

No contexto do AFTK, uma antena é sempre representada (em uma dada frequência) através dos seus Spherical Mode Coefficients (SMC): uma coleção enumerável de coeficientes complexos capazes de caracterizar completamente o campo eletromagnético (próximo ou distante) dessa antena. Nesse sentido, o AFTK prover principalmente os seguintes serviços:

1. Estimação dos SMC de uma antena através de amostras do campo de radiação (Radiation Field) coletadas em campanhas de ensaios realizados nessa antena.
2. Reconstrução do campo eletromagnético (fasor) de uma antena em qualquer ponto do espaço dado os seus SMC.
3. Determinação de propriedades operacionais de uma antena como ganho diretivo, diretividade, potência irradiada, intensidade de radiação, etc.
4. Reconstrução da resposta temporal do campo eletromagnético de uma antena a partir de uma sinal de entrada.

Sendo uma biblioteca, AFTK é principalmente pensado para ser utilizado como base para o desenvolvimento de outros programas e rotinas que necessitem de seus serviços, não sendo portanto, um fim em si próprio. Além disso, sua implementação em C/Cython fornece o desempenho necessário para a execução rápida de suas rotinas (computacionalmente dispendiosas) e o tornam a ferramenta ideal, por exemplo, para a análise de otimização de antenas.

Por fim, ressalta-se que embora alguns de seus serviços estejam amadurecidos, vislumbra-se a implementação de outros como a (1) construção e modelagem de arrays de antenas; (2) campo eletromagnético de antenas em plataformas em movimento (saélites); (3) Estimação da geometria da antena a partir dos SMC.

**UnB****DPI****Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico****CITT**
COORDENAÇÃO DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

8. SEÇÃO VI - DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Eu, que abaixo assino o presente Formulário, DECLARO que todas as informações contidas no presente Formulário são verdadeiras e exatas, e que qualquer informação incorreta ou inexata, ou até mesmo a omissão de informações aqui solicitadas, podem implicar em sanções administrativas ou legais cabíveis ao caso. Estou ciente de que as informações aqui contidas não poderão ser alteradas após assinatura do presente Formulário.

9. SEÇÃO VII - ASSINATURA

O presente Formulário é assinado por Sebastien Roland Marie Joseph Rondineau matrícula FUB nº, 1079808 matrícula SIAPE nº 2193312, por meio do Sistema da UnB. (SEI) eletrônico de Informações

_____(Assinado eletronicamente)____

Prof^o(a). Dr^o(a). Sébastien RMJ Rondineau

Obs: Esse formulário será transcrito para o um formulário eletrônico, portanto a assinatura procederá por meio do SEI