



5675589



08129.015636/2017-78



## MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

## TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA – TED 03/2017

## I - Identificação: (Título/Objeto da Despesa)

1. Título: ANÁLISES AVANÇADAS DE DADOS BRASILEIROS SOBRE DROGAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TRANSLAÇÃO PARA A CLÍNICA

2. Objeto: Avaliar, a partir de banco de dados já coletados pelo Centro Colaborador, preditores de adesão ao tratamento em usuários de substâncias assim como preditores de risco para beber e dirigir e conduzir com excesso de velocidade através de técnicas avançadas de análise estatística e computacional (Inteligência Artificial), incluindo medidas biológicas e variáveis sociodemográficas, psicossociais, comorbidades psiquiátricas, traumas na infância, gravidade do uso de substâncias, entre outras.

## II - UG/Gestão-Repassadora e UG/Gestão-Recebedora

1. Órgão/Entidade Concedente – UG/Gestão Repassadora	Fundo Nacional Antidrogas (FUNAD) - UG/Gestão: 200246/00001
1.1. CNPJ	02.645.310/0001-99
1.2. ENDEREÇO	Esplanada dos Ministérios - Bloco T - Ed. Sede - 2º Andar - Sala 210
1.3. CIDADE / UF / CEP	Brasília / DF / 70.064-900
1.4. ESFERA ADMINISTRATIVA	Federal
1.5. TELEFONES / FAX (DDD + número)	(61) 2025-7200
1.6. E-mail	senad@mj.gov.br
1.7. NOME DO RESPONSÁVEL	Humberto de Azevedo Viana Filho
1.7.1. N.º DO CPF	090.315.454-49
1.7.2. N.º DO RG - Órgão Expedidor	16300 PM/PE - SDS/PE
1.7.3. CARGO / FUNÇÃO	Secretário Nacional de Políticas sobre Drogas
1.7.4. MATRÍCULA	1836122
1.7.5. ENDEREÇO / CEP	Esplanada dos Ministérios - Bloco T - Ed. Sede - 2º Andar - Sala 210 - Brasília / DF / 70.064-900

2. Órgão/Entidade Proponente - UG/Gestão Recebedora	Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) - UG/GESTÃO: 155001/15275
2.1. CNPJ	87.020.517/0001-20
2.2. ENDEREÇO	Rua Ramiro Barcelos, nº 2350
2.3. CIDADE / UF / CEP	Porto Alegre / RS / 90.035-903
2.4. ESFERA ADMINISTRATIVA	Federal
2.5. TELEFONES / FAX (DDD + número)	(51) 3359-8000
2.6. E-mail	secretariageral@hcpa.edu.br
2.7. NOME DO RESPONSÁVEL	Nadine Oliveira Clausell
2.7.1. N.º DO CPF	349.600.310-34
2.7.2. N.º DO RG - Órgão Expedidor	9005359873

<b>2.7.3. CARGO / FUNÇÃO</b>	Presidente do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>2.7.4. MATRÍCULA</b>	32527
<b>2.7.5. ENDEREÇO / CEP</b>	Rua Ramiro Barcelos, nº 2350 - Porto Alegre / RS / 90.035-903

### III - Justificativa: (Motivação/Clientela/Cronograma físico)

#### 1. Motivação e Clientela

O Centro de Pesquisa em Álcool e Drogas – CPAD/HCPA/UFRGS tem desenvolvido inúmeros projetos de ensino e pesquisa em parceria com órgãos nacionais, internacionais e, em especial, com a Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas – SENAD/MJ. Este histórico levou à implantação, a partir de 2012, do primeiro Centro Colaborador com fins de Assistência, Ensino e Pesquisa em Álcool e outras Drogas do HCPA/SENAD, estruturado de forma colaborativa entre as duas instituições na Unidade Álvaro Alvim do HCPA (convênio nº 24/2010). O principal objetivo deste Centro é desenvolver um modelo integrativo de cuidado e reinserção social de pacientes em nível ambulatorial e internação, totalmente incorporados a uma estrutura funcional de pesquisa. Além disso, o Centro Colaborador HCPA/SENAD tornou-se referência no país em estudos sobre álcool, drogas e trânsito através do pioneirismo em projetos de abrangência nacional e desenvolvimento de novas tecnologias nessa área. Visando maior integração com a sociedade, a partir do resultado destas produções, espera-se estimular o desenvolvimento de estudos sistemáticos para a disseminação de evidências sólidas sobre abuso de substâncias e comportamentos aditivos no país.

#### 2. Cronograma Físico

Meta	Etapa	Produtos	Resultado	Execução
Capacitar pesquisadores	Seleção da equipe, escrita e submissão do projeto de pesquisa	Profissionais capacitados	Lista nominal dos pesquisadores capacitados, certificação aos participantes, relatório de execução do curso de capacitação	29/12/2017
	Treinamento e supervisão da equipe em inteligência artificial			a 30/12/2018
	Escrita do manual	Manual para pesquisadores	Manual descrevendo métodos de Machine Learning e sua aplicação nas adições	01/01/2019 a 31/12/2019
Aplicar modelos de inteligência artificial para adesão ao tratamento	Unificação e organização dos bancos de dados	Relatório Parcial 1	Relatório contendo a metodologia da pesquisa e resultados parciais	01/07/2018
	Planejamento das análises			a 31/07/2019
	Execução das análises			
Testar os conceitos de estadiamento e medicina personalizada	Revisão da literatura	Relatório Parcial 1	Relatório contendo a metodologia da pesquisa e resultados parciais	01/07/2018
	Planejamento das análises			a 31/07/2019
Aplicar Machine Learning para avaliar a predição de risco para beber e dirigir	Unificação e organização dos bancos de dados	Relatório Parcial 2	Relatório contendo a metodologia da pesquisa e resultados parciais	01/07/2018
	Planejamento das análises			a 31/07/2019
	Execução das análises			
Desenvolver um modelo preditivo para a análise de velocidade de veículos	Revisão da literatura	Relatório Parcial 2	Relatório contendo a metodologia da pesquisa e resultados parciais	01/07/2018
	Planejamento das análises			a 31/07/2019
Interpretação e translação dos achados para aplicação clínica e em políticas públicas	Translação dos resultados	Relatório final com resultados de Pesquisa	Relatório contendo principais resultados das análises e a interpretação e translação dos mesmos	01/08/2019
	Unificação dos Resultados e desenvolvimento do relatório final			a 31/12/2020

### IV - Relação entre as Partes: (Descrição e Prestação de Contas das Atividades)

O Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) executará o projeto de pesquisa: "ANÁLISES AVANÇADAS DE DADOS BRASILEIROS SOBRE DROGAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TRANSLAÇÃO PARA A CLÍNICA", conforme plano de trabalho aprovado pela Senad, que é parte integrante do presente Instrumento independentemente de sua transcrição. Ao final, o HCPA apresentará à SENAD relatório detalhado de atingimento do objeto, restituindo ao Fundo Nacional Antidrogas (Funad), eventuais saldos de créditos orçamentários e limite financeiro transferidos e não empenhados / liquidados, de acordo com a Norma de Encerramento do Exercício Financeiro, editada anualmente pela Secretaria do Tesouro Nacional (STN-MF), aplicando-se no que couber os dispositivos do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986. A Senad se compromete a descentralizar os créditos orçamentários de acordo com o cronograma de desembolso aprovado, bem como indicar representante da Administração para acompanhar a execução física do objeto do projeto.

A Prestação de Contas dos recursos deverá integrar as contas anuais da PROPONENTE, a serem apresentadas aos órgãos de controle interno e externo, nos termos da Norma de Execução nº 004, de 22 de dezembro de 2004, da Secretaria Federal de Controle Interno – SFC;

Sem prejuízo do disposto acima, o órgão executor dos créditos orçamentários recebidos, deverá apresentar ao final da execução do objeto deste termo, relatório descritivo detalhado das ações executadas.

**V - Vigência**

O presente Termo de Cooperação para Descentralização de Crédito vigorará pelo prazo de 36 meses, a contar da data de sua assinatura, conforme cronograma constante no Plano de Trabalho

**VI - Previsão Orçamentária: (Detalhamento Orçamentário com Previsão de Desembolso)**

Programa de Trabalho/Projeto/Atividade	Fonte	Natureza da Despesa	Valor (R\$ 1,00)
14.422.2085.20IE	0150020129	339039	R\$ 50.453,00
14.422.2085.20IE	0150020129	339048	R\$ 700.920,00
14.422.2085.20IE	0139209261	449052	R\$ 132.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 883.373,00</b>

**VII - Cronograma de Desembolso**

Nº da Parcela	Ação / Plano Orçamentário	Mês da Liberação	Valor (R\$ 1,00)
1	20IE / 0001	Dezembro / 2017	R\$ 751.373,00
1	20IE / 0008	Dezembro / 2017	R\$ 132.000,00

**VIII - Do acompanhamento e da fiscalização**

A Senad se compromete a indicar representante da Administração para acompanhar a execução física do objeto do projeto e o HCPA indicará um representante para ser o interlocutor durante a execução do projeto.

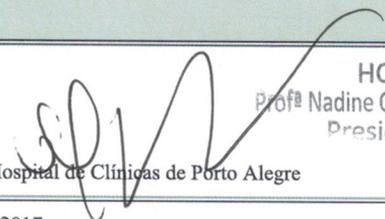
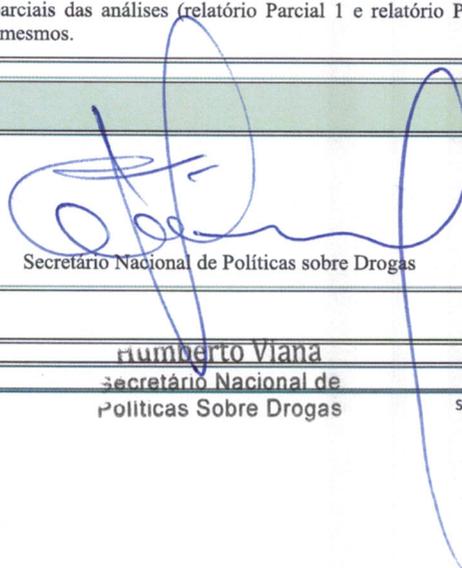
**IX - Da Descrição do Produto**

Profissionais capacitados - Lista nominal dos pesquisadores capacitados, certificação aos participantes, relatório de execução do curso de capacitação.

Manual para pesquisadores - Manual descrevendo a experiência com a metodologia empregada e possíveis aplicações práticas a ser disponibilizado em formato eletrônico para pesquisadores e profissionais da área.

Relatório Parcial e Final - Relatório contendo a metodologia da pesquisa e resultados parciais das análises (relatório Parcial 1 e relatório Parcial 2) e Relatório contendo os principais resultados das análises e a interpretação e translação dos mesmos.

**X - Assinaturas**

 Presidente do Hospital de Clínicas de Porto Alegre	HCPA Profª Nadine Oliveira Clausell Presidente	 Secretário Nacional de Políticas sobre Drogas
Brasília, 28 de dezembro de 2017.		
Portaria Conjunta nº 8, de 07 de novembro de 2012.		