



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
Termo de Execução Descentralizada

DADOS DA UNIDADE RECEBEDORA

1. COD. UNID. GESTORA 240.106	2. COD. GESTÃO 00001	3. CNPJ 01.263.896/0005-98	4. RAZÃO SOCIAL Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - INPE
5. ENDEREÇO Avenida dos Astronautas, 1758		6. BAIRRO OU DISTRITO Jardim da Granja	7. MUNICÍPIO São José dos Campos
8. UF SP	9. CEP 12.227-010	10. DDD 12	11. TELEFONE 3208-6000
		12. FAX 3208-7389	13. E-MAIL diretor@inpe.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE RECEBEDORA

14. CPF 212.451.260-91	15. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Leonel Fernando Perondi
16. ENDEREÇO Avenida dos Astronautas, 1758	17. BAIRRO OU DISTRITO Jardim da Granja
18. MUNICÍPIO São José dos Campos	
19. UF SP	20. CEP 12.227-010
21. DDD 12	22. TELEFONE 3208-6000
23. FAX 3208-7389	24. E-MAIL diretor@inpe.br
25. Nº DA IDENTIDADE 37.536.004-9	26. DATA DA EMISSÃO 13/09/2001
27. ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/SP	28. MATRÍCULA 665303

29. CARGO
Diretor

DADOS DA UNIDADE REPASSADORA

30. COD. UNID. GESTORA 240.224	31. COD. DA GESTÃO 00001	32. CNPJ 01.263.896/0026-12	33. RAZÃO SOCIAL Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais
34. ENDEREÇO Rodovia Presidente Dutra, Km 40		35. BAIRRO	36. MUNICÍPIO Cachoeira Paulista
37. UF SP	38. CEP 12630-000	39. DDD 12	40. TELEFONE 3205-0111/0113
		41. FAX	42. E-MAIL diretor@cemaden.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE REPASSADORA

43. CPF 285.437.260-34	44. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Osvaldo Luiz Leal de Moraes
45. ENDEREÇO Rodovia Residente Dutra, Km 40	46. BAIRRO
47. MUNICÍPIO Cachoeira Paulista	
48. UF SP	49. CEP 12630-000
50. DDD 12	51. TELEFONE 3205-0111
52. FAX	53. E-MAIL diretor@cemaden.gov.br
54. Nº DA IDENTIDADE 010.052.247-85	55. DATA DA EMISSÃO 29/07/2013
56. ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/RS	57. MATRÍCULA 0379297

58. CARGO

Diretor

OBJETO E JUSTIFICATIVA DA DESCENTRALIZAÇÃO DO CRÉDITO

59. IDENTIFICAÇÃO (TÍTULO/OBJETO DA DESPESA)
Armazenamento dos dados produzidos pelos modelos de previsão de tempo, clima e ambientais do CPTEC para utilização conjunta INPE-CEMADEN.

60. OBJETIVO

Aquisição de equipamentos para armazenamento de séries históricas de dados de saídas dos modelos numéricos operacionais do CPTEC, visando o incremento das atividades do INPE e CEMADEN, órgãos que atuam em estreita colaboração e alinhamento de propósitos em prol da sociedade brasileira.

61. UG/GESTÃO REPASSADORA
240224 / 00001

62. UG/GESTÃO RECEBEDORA
240106 / 00001

63. JUSTIFICATIVA (MOTIVAÇÃO/CLIENTELA)

Dentre as ações propostas pelo Governo Federal relativas a prevenção e mitigação de desastres naturais, Gestão de Riscos e Repostas a Desastres (Programa 2040), Respostas aos Desastres e Reconstrução (Programa 1029) e Prevenção e Preparação para Desastres (Programa 1027), o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN atua efetivamente em duas ações. Para atuar na Prevenção e Preparação para Desastres, o CEMADEN faz uso de modelos numéricos e de boletins meteorológicos elaborados pelo Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – INPE/CPTEC. O INPE/CPTEC faz uso de modelos numéricos que são balizadores dos boletins e alertas. As informações de chuvas severas e climas extremos são baseadas nesses modelos numéricos e indicam situações futuras (previsões) sobre o comportamento do tempo e clima. Os modelos produzem dados que norteiam o CEMADEN no acionamento da Defesa Civil, geralmente através do Centro Nacional de Gerenciamento de

[Assinatura]

Riscos e Desastres – CENAD, nas localidades com possibilidade de desastres naturais iminentes. Sabe-se que no Brasil os desastres naturais são maiores quando envolvem deslizamentos de encostas e as inundações, que estão associadas a chuvas intensas e prolongadas. A previsão de chuva futura é um dos dados produzidos pelos modelos numéricos do INPE/CPTEC. Os modelos necessitam e produzem um volume substancial de dados que necessitam ser armazenados. Novos satélites implementam sensores de altíssima resolução e sondas específicas que geram um grande volume de dados e transmitem em intervalos cada vez mais curtos. É preciso que os dados de saídas também sejam tratados e armazenados. A tomada de decisão na emissão dos alertas depende dos dados armazenados (Boletins, imagens, saídas de modelos, etc) e disseminados por diversas formas para as comunidades e órgãos interessados. Essa crescente demanda de dados pelo CEMADEN exige do INPE/CPTEC novos sistemas de armazenamento, com alta capacidade e de fácil gerenciamento de forma a obter continuamente as informações necessárias para seu correto funcionamento e operação, evitando as perdas diversas, quer sejam em vidas humanas, financeiras ou impactos na saúde pública.

Nesse sentido, serão adquiridos equipamentos para armazenamento de séries históricas de dados de saídas dos modelos numéricos operacionais e experimentais visando o incremento das atividades do CPTEC e CEMADEN, órgãos que atuam em estreita colaboração e alinhamento de propósitos em prol da sociedade brasileira.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

64. PROGRAMA DE TRABALHO 19.571.2040.12QB.0001	65. PLANO ORÇAMENTÁRIO/TÍTULO DO PO Ação 12QB PO 0001 (Implantação do CEMADEN)	66. FONTE 0100
---	--	-------------------

67. CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO

68 NATUREZA DE DESPESA – 69 TÍTULO DA NATUREZA DE DESPESA		70. EXERCÍCIO (R\$)		
		2015	2016	TOTAL
44.90.52.35	Aquisição de Equipamentos de Processamento de Dados	700.000,00	0,00	700.000,00
TOTAL		700.000,00	0,00	700.000,00

71. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
		UNIDADE	QUANTIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
1	Aquisição de equipamento para armazenamento de dados de alta capacidade, para atender as necessidades em comum do CEMADEN/MCTI e INPE/CPTEC.	2	2	nov/2015	nov/2016

72. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)

73 Nº PARCELA	74 MÊS DE LIBERAÇÃO	75 VALOR (R\$)
01	Novembro/2015	700.000,00

76. PRAZO PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO/VIGÊNCIA
12 meses

77. RELAÇÕES ENTRE AS PARTES

I - Integra este termo, o Plano de Trabalho, cujos dados ali contidos acatam os partícipes e comprometem-se a cumprir, sujeitando-se às normas de Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, Decreto nº 93.872/1986 e o de nº 6.170, de 25 de julho de 2007 e Portaria Interministerial nº 507, de 24 de novembro de 2011.

II - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADORA:

- efetuar a transferência do Recurso Orçamentário previsto para a execução deste Termo, na forma estabelecida no Detalhamento dos Recursos e Cronogramas contidos no Plano de Trabalho;
- efetuar a liberação do Recurso Financeiro, após a comprovação, pela Unidade Recbedora, do empenhamento da despesa;
- acompanhar o objeto do presente Termo de Descentralização através do Relatório de Cumprimento de Objeto;
- analisar o Relatório de Cumprimento do Objeto do presente Termo

III - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADA:

- promover a execução do objeto do Termo na forma e prazos estabelecidos no Plano de Trabalho;
- solicitar a liberação do recurso financeiro, mediante comprovação de liquidação da despesa;
- aplicar os recursos discriminados exclusivamente na consecução do objeto deste Termo;
- informar, antecipadamente, à Unidade Repassadora a execução de despesas com TI, já incluídas no PDTI da Unidade Recebedora;
- permitir e facilitar a Unidade Repassadora o acesso a toda documentação, dependências e locais do projeto;
- manter a Unidade Repassadora informada sobre quaisquer eventos que dificultem ou interrompam o curso normal de execução do Termo;
- devolver os saldos dos créditos orçamentários descentralizados e não empenhados, bem como os recursos financeiros não utilizados, conforme norma de encerramento do correspondente exercício financeiro;
- a prestação de contas dos créditos descentralizados deverão integrar as contas anuais do Órgão Recebedor a serem apresentadas aos Órgãos de controle interno e externo, conforme normas vigentes;
- apresentar o Relatório de Cumprimento de Objeto pactuado, até 60 (sessenta) dias após o término do prazo para cumprimento do objeto estabelecido no Termo.

72 ASSINATURAS

São José dos Campos, 20 de novembro de 2015.

Leonel Fernando Perondi
Diretor do INPE

São José dos Campos, 20 de novembro de 2015.

Oswaldo Luiz Leal de Moraes
Diretor do CEMADEN

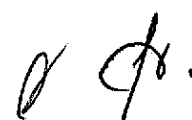
PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS CADASTRAIS

Órgão / Entidade Proponente MCTI/Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais				CNPJ 01.263.896/0005-98	
Endereço Avenida dos Astronautas, 1758					
Cidade São José dos Campos		UF SP	CEP 12.227-010	DDD/Telefone (12) 3208-6000	E.A. Federal
Conta Corrente	Banco		Agência		Praça de Pagamento
Nome do Responsável Leonel Fernando Perondi				CPF 212.451.260-91	
RG/Órgão Exp. 37.536.004-9-SSP/SP	Cargo Diretor		Função Diretor		Matrícula 665303
Endereço Avenida dos Astronautas, 1758				CEP 12.227-010	

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

2.1 Título do Projeto	2.2 Período de Execução	
Armazenamento dos dados produzidos pelos modelos de previsão de tempo, clima e ambientais do CPTEC para utilização conjunta INPE-CEMADEN.	2.2.1 Início Novembro/2015	2.2.2 Término Novembro/2016
2.3 Objeto do Projeto: Aquisição de equipamentos para armazenamento de séries históricas de dados de saídas dos modelos numéricos operacionais do CPTEC, visando o incremento das atividades do INPE e CEMADEN, órgãos que atuam em estreita colaboração e alinhamento de propósitos em prol da sociedade brasileira.		
2.4 Justificativa: Dentre as ações propostas pelo Governo Federal relativas à prevenção e mitigação de desastres naturais, Gestão de Riscos e Repostas a Desastres (Programa 2040), Respostas aos Desastres e Reconstrução (Programa 1029) e Prevenção e Preparação para Desastres (Programa 1027), o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN atua efetivamente em duas ações. Para atuar na Prevenção e Preparação para Desastres o CEMADEN faz uso de modelos numéricos e de boletins meteorológicos elaborados pelo Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – INPE/CPTEC. O INPE/CPTEC faz uso de modelos numéricos que são balizadores dos boletins e alertas. As informações de chuvas severas e climas extremos são baseadas nesses modelos numéricos e indicam situações futuras (previsões) sobre o comportamento do tempo e clima. Os modelos produzem dados que norteiam o CEMADEN no acionamento da Defesa Civil, geralmente através do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD, nas localidades com possibilidade de desastres naturais iminentes. Sabe-se que no Brasil os desastres naturais são maiores quando envolvem deslizamentos de encostas e as inundações, que estão associadas a chuvas intensas e prolongadas. A previsão de chuva futura é um dos		



dados produzidos pelos modelos numéricos do INPE/CPTEC. Os modelos necessitam e produzem um volume substancial de dados que necessitam ser armazenados. Novos satélites implementam sensores de altíssima resolução e sondas específicas que geram um grande volume de dados e transmitem em intervalos cada vez mais curtos. É preciso que os dados de saídas também sejam tratados e armazenados. A tomada de decisão na emissão dos alertas depende dos dados armazenados (Boletins, imagens, saídas de modelos, etc) e disseminados por diversas formas para as comunidades e órgãos interessados. Essa crescente demanda de dados pelo CEMADEN exige do INPE/CPTEC novos sistemas de armazenamento, com alta capacidade e de fácil gerenciamento de forma a obter continuamente as informações necessárias para seu correto funcionamento e operação, evitando as perdas diversas, quer sejam em vidas humanas, financeiras ou impactos na saúde pública.

Nesse sentido, serão adquiridos equipamentos para armazenamento de séries históricas de dados de saídas dos modelos numéricos operacionais e experimentais visando o incremento das atividades do CPTEC e CEMADEN, órgãos que atuam em estreita colaboração e alinhamento de propósitos em prol da sociedade brasileira.

3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa/Fase, Especificação, Indicador Físico e Período de Execução)

3.1 Meta	3.2 Etapa/Fase	3.3 Especificação	3.4 Indicador Físico		3.5 Período de Execução	
			Unidade	Qtd.	Início	Término
1	1.1	Elaboração do TED	Unidade	1	nov/2015	nov/2016
	1.2	Processo licitatório para aquisição do bem objeto deste Plano de Trabalho	Unidade	1	nov/2015	nov/2016
2	2.1	Relatório Técnico de Prestação de Contas e de Cumprimento do Objeto	unidade	1	out/2016	dez/2016

4. PLANO DE APLICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA		
4.1 Código	4.2 Especificação	4.3 Valor
44.90.52.35	Aquisição de equipamento para armazenamento de dados de alta capacidade, para atender as necessidades em comum do CEMADEN/MCTI e INPE/CPTEC.	R\$ 700.000,00
TOTAL GERAL		R\$ 700.000,00

5) DETALHAMENTO DA DESPESA - QUADRO RESUMO

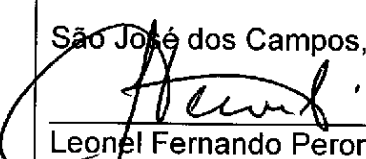
3390.30 – MATERIAL DE CONSUMO			
Materiais diversos:	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
-----	-----	-----	-----
3390.36 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA			
Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física:			Valor Total (R\$)
-----			-----
Total do Elemento de Despesa Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física:			
3390.39 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA			
Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica:			Valor Total (R\$)
-----			-----
Total do Elemento de Despesa Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica:			
TOTAL DESPESAS CORRENTES			
4490.52 – Equipamentos e Material Permanente			
Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Aquisição de equipamento para armazenamento de dados.	2	R\$ 350.000,00	700.000,00
TOTAL DESPESAS CAPITAL			
VALOR TOTAL DO PLANO DE TRABALHO (CUSTEIO+CAPITAL+RESSARCIMENTOS)			R\$ 700.000,00

6 - Aprovação pelo Concedente

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de atendimento.

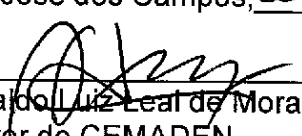
Pede deferimento,

São José dos Campos, 20 de novembro, 2015


Leonel Fernando Perondi
Diretor do INPE

APROVADO

São José dos Campos, 20 de novembro, 2015


Osvaldo Luiz Leal de Moraes
Diretor do CEMADEN