

<b>TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA</b>		TED/SEPED/MCTI/Nº _____ . _____ . _____ / _____	
Órgão Central: <b>MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO</b>		UG: <b>240101</b>	Gestão: <b>00001</b>
Órgão Descentralizador: <b>CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS - CEMADEN</b>		<b>240.224</b>	<b>00001</b>
Programa de Trabalho: Número/Título do Plano Orçamentário: <b>19.571.2040.12QB.0001 - (Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais) PO: 0001- Construção do Centro (Instalações Físicas)</b>			

**1 - DADOS CADASTRAIS DO ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE**

**1.1 - Nome do Órgão/Entidade Proponente:**  
**Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE**

**Endereço:**  
**Avenida dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja**

E-mail: <b>diretor@dir.inpe.br</b>	CNPJ: <b>01.263.896/0005-98</b>	UG: <b>240106</b>	Gestão: <b>00001</b>
Cidade: <b>São José dos Campos</b>	UF: <b>SP</b>	CEP: <b>12227-010</b>	DDD/Telefone: <b>12-3208-6026</b>
			DDD/ FAX: <b>12-3208-6717</b>

**2 - DADOS CADASTRAIS DO DIRIGENTE DO ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE**

**Nome do Dirigente Máximo do Órgão/ Entidade:**  
**Leonel Fernando Perondi**

<b>Ato de Nomeação:</b> <b>433</b>	<b>Data:</b> <b>14/05/2012</b>	<b>Publicado no DOU de:</b> <b>15/05/2012</b>	<b>CPF:</b> <b>212.451.260-91</b>
<b>RG/Órgão Expedidor:</b> <b>298641 MAER/SP</b>	<b>Cargo/ Função:</b> <b>Diretor / DAS 101.5</b>		<b>Matrícula:</b> <b>Siape nº 665303</b>

**3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO**

<b>Título do projeto:</b> <b>Suporte às atividades de Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – CEMADEN.</b>	<b>Período de Execução:</b>	
	<b>Início</b> <b>01/01/2014</b>	<b>Término</b> <b>31/03/2016</b>

**Identificação do Objeto/Objetivo e suas Metas/ Produtos:**

**3.1 Objetivo Geral:**

Esse termo de descentralização visa a garantir o compartilhamento da infraestrutura e de serviços do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) com o Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN), no intuito de contribuir para o pleno funcionamento do Centro e satisfatório cumprimento de sua missão.

### **3.2 Objetivos Específicos:**

Descentralizar recursos, no exercício de 2014, no valor de R\$ 750.000,00 (setecentos e cinquenta mil reais), e em 2015, no valor de R\$ 290.000,00 (duzentos e noventa mil reais), para despesas com manutenção e funcionamento geral do CEMADEN em suas instalações em Cachoeira Paulista/SP e em São José dos Campos/SP. A redução da descentralização em 2015 considera que o uso das instalações em Cachoeira Paulista, para acomodar o CEMADEN, deve ser diminuída em função da acomodação do pessoal técnico em prédios próprios, ficando no INPE as instalações da "Sala de Situação" a partir deste ano. Na eventualidade de manutenção do pessoal do CEMADEN em Cachoeira Paulista em 2015, os valores descentralizados para despesas de manutenção devem ser revistos.

Descentralizar recursos financeiros, no exercício de 2014, no valor de R\$ 1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais), e em 2015 no valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), para prestação apoio a serviços técnicos especializados em tecnologia da informação. A redução do valor descentralizado para prestação de apoio em serviços de TI no ano de 2015, foi efetuada em função da redução de demanda destes serviços a partir deste ano. Na eventualidade de manutenção dos serviços nos patamares atuais (2014), este valor deve ser revisto.

A presente descentralização de crédito visa a garantir:

- O suporte logístico de infraestrutura e serviços para atividades gerais do Centro, tais como, serviços de água, energia elétrica, limpeza, telefonia e internet;
- O apoio a serviços técnicos especializados de tecnologia da informação para viabilizar a o armazenamento de informações e o acesso e a comunicação de dados entre o CEMADEN e as instituições parceiras;
- O apoio a serviços técnicos especializados de tecnologia da informação para viabilizar o a elaboração e o envio dos alertas produzidos pelo CEMADEN para o CENAD/Ministério da Integração;
- O suporte ao funcionamento da infraestrutura computacional do Centro, para subsidiar as atividades de pesquisas e de monitoramento;
- O apoio do Laboratório de Instrumentação Meteorológica – LIM do INPE em especial para avaliação, teste e calibração de instrumentos hidro-geo-meteorológicos.

### **3.3 Resultados Esperados:**

Almeja-se com a assinatura do presente Termo de Execução Descentralizada manter em funcionamento das instalações do CEMADEN localizadas em Cachoeira Paulista/SP e, prover o apoio a serviços técnicos especializados de tecnologia da informação para as instalações localizadas em São José dos Campos/SP. São nessas instalações que se desenvolvem as atividades fundamentais ao cumprimento da missão do Centro.

### **3.4 Justificativa**

O Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), foi criado em 1º de julho de 2011, por meio do Decreto nº 7.513. O CEMADEN tem a missão fundamental de monitorar e emitir alertas para todo o território nacional da provável ocorrência de desastres associados a fenômenos naturais.

Para atender a missão mencionada acima, o CEMADEN foi instalado provisoriamente nas dependências do INPE em Cachoeira Paulista - SP. Para seu pleno funcionamento conta com a disponibilização, por parte do INPE, de apoio de infraestrutura, incluindo espaço físico (salas) para acomodação dos recursos humanos, das áreas administrativas (prédio da Divisão de Geração de Imagens – DGI), de pesquisa (prédio da Administração do campus de Cachoeira Paulista), de operações (antigo prédio da Divisão de Satélites Ambientais – DSA), salas para reuniões e centro de monitoramento (sala de situação, instalada no anexo do prédio da DGI), além de espaço disponibilizado para armazenamento dos equipamentos observacionais adquiridos pelo CEMADEN.

Para monitorar, em tempo real, as condições hidrológicas, meteorológicas e geotécnicas, as quais subsidiam os alertas de desastre naturais, o CEMADEN estruturou um data center, o qual compartilha infraestrutura do CPTEC/INPE. Considerando que o CEMADEN trabalha em regime 24 horas por 7 dias ininterruptamente, também compartilha do fornecimento contínuo de energia provido pelos grupos de geradores de energia do INPE. O Centro utiliza, ainda, as redes de comunicação, serviço de telefonia, fornecimento de água, energia elétrica, segurança, limpeza e apoio logístico do INPE.

Durante o ano de 2014 o CEMADEN contará com instalações em Cachoeira Paulista e também de São José dos Campos/SP. Assim, o compartilhamento da infraestrutura e de serviços do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) com o Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais, objeto do presente TED, deverá ser garantido em ambas localidades. No entanto, em 2015, espera-se uma redução parcial das atividades do Centro em Cachoeira Paulista/SP. Assim, o apoio do INPE nessa localidade será menor, estimada em 60% daquela de 2014.

O Anexo I – Infraestrutura e serviços compartilhados do presente TED detalha a infraestrutura e os serviços que serão compartilhados pelo INPE com CEMADEN.

#### 4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
		UNIDADE	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO
1	Garantir o suporte de tecnologia da informação para o ambiente do CEMADEN.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
2	Garantir o uso e suporte a sistemas básicos de softwares.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
3	Garantir Implantação e uso compartilhado de infraestrutura de redes e telefonia.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
4	Garantir o funcionamento da infraestrutura predial disponibilizada ao CEMADEN	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
5	Garantir os serviços de manutenção predial, limpeza das áreas verdes e de vigilância.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
6	Garantir os serviços de fornecimento e tratamento de água.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
7	Garantir condições de uso de Almoxarifado para armazenamento de equipamentos e instrumentos do CEMADEN.	Unid.	01	Jan/2014	Dez/2015
8	Relatório parcial de prestação de contas	Unid.	01	01/01/2015	31/03/2015
9	Relatório de Prestação de Contas	Unid.	01	01/01/2016	31/03/2016

#### 5 - PLANO DE APLICAÇÃO 2014 (R\$ 1,00) CONCEDENTE (MCT)

Natureza da Despesa		
Código	Especificação	Valor - R\$
33.90.00	Despesas de custeio (despesas com manutenção e funcionamento Geral)	750.000,00
33.90.39.57	Serviços Técnicos especializados em TI	1.100.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1.850.000,00</b>

#### 5 - PLANO DE APLICAÇÃO 2015 (R\$ 1,00) CONCEDENTE (MCT)

Natureza da Despesa		
Código	Especificação	Valor - R\$
33.90.00	Despesas de custeio (despesas com manutenção e funcionamento gerais)	290.000,00
33.90.39.57	Serviços Técnicos especializados em TI	700.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>990.000,00</b>

**CONTRAPARTIDA (PROPONENTE)**

Natureza da Despesa		Valor - RS
Código	Especificação	
<b>TOTAL</b>		

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (RS 1,00)****CONCEDENTE 2014 (MCT)**

ETAPA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
1 a 7						<b>1.850.000,00</b>

ETAPA	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

**CONCEDENTE 2015 (MCT)**

ETAPA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
1 a 7		<b>990.000,00</b>				

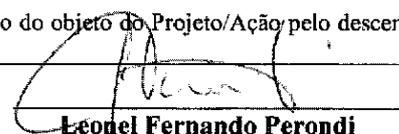
ETAPA	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

**CONTRAPARTIDA (PROPONENTE)**

ETAPA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN

ETAPA	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

**7 - COMPROMISSO**

<p><b>De acordo com o Art. 4º da Portaria MCT n.º 192, de 17.03.2006, a entidade recebedora dos recursos compromete-se a:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizar os recursos, objeto da descentralização na execução do Projeto/Ação, conforme a legislação vigente;</li> <li>2. Enviar relatórios sobre o andamento da execução do objeto do Projeto/Ação periodicamente, bem como a sua respectiva Prestação de Contas parcial ou final;</li> <li>3. Permitir, a qualquer tempo, a verificação física da execução do objeto do Projeto/Ação pelo descentralizador do crédito.</li> </ol>	
<p><b>Brasília-DF, _____ de _____ de 2014</b></p>	 <p><b>Leonel Fernando Perondi</b> Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais</p>

**8 - APROVAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORGÃO DESCENTRALIZADOR**

<p><b>De acordo com o Art. 3º da Portaria MCT n.º 192, de 17.03.2006, APROVO a descentralização do(s) crédito(s) orçamentário(s), nas condições propostas.</b></p>	
<p><b>Brasília-DF, _____ de _____ de 2014.</b></p>	<p><b>Carlos Afonso Nobre</b> Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento</p>

### Anexo I – Infraestrutura e serviços compartilhados

Item	Atividade	Descrição
1	Suporte Tecnologia da informação	Suporte para configuração do firewall, rede wireless, configuração dos equipamentos de rede, servidor DNS, cadastro de novos equipamentos, manutenção do datacenter do CEMADEN e técnicos de apoio operacional em Cachoeira Paulista/SP e São José dos Campos/SP.
2	Suporte Estrutura de rede	Suporte para manutenção de cabeamento e disponibilização de espaço na sala de telecomunicações, em Cachoeira Paulista/SP e São José dos Campos/SP.
3	Suporte Internet	Suporte para o provimento do link de internet em Cachoeira Paulista/SP e São José dos Campos/SP, via RNP.
4	Suporte Telefonia	Suporte para manutenção e liberação de novos pontos para uso da telefonia convencional em Cachoeira Paulista/SP, condicionado a disponibilidade destes pontos no PABX ou sistema equivalente.
5	Suporte Energia elétrica	Suporte para manutenção e provimento de elétrica, novas ligações, manutenção do gerador de energia elétrica e do sistema de nobreaks em Cachoeira Paulista.
6	Suporte manutenção predial geral	Prestação de serviço para a manutenção e conservação predial, incluindo material de limpeza, necessários em Cachoeira Paulista.
7	Suporte Limpeza	Prestação de serviço para limpeza das áreas internas e externas dos prédios, incluindo áreas verdes, em Cachoeira Paulista.
8	Sistema de ar-condicionado	Suporte para a manutenção e limpeza do sistema de ar condicionado dos prédios, em Cachoeira Paulista.
9	Fornecimento de água	Fornecimento de galões de água para as instalações ocupadas pelo CEMADEN em Cachoeira Paulista, de acordo com a disponibilidade deste produto para todo o INPE Cachoeira Paulista.
10	Vigilância predial	Prestar serviço de vigilância nos prédios e controle de acesso às instalações em Cachoeira Paulista.
11	Despesas eventuais de logística	Eventuais diárias de motorista INPE, e combustível para viaturas do INPE, eventualmente utilizados pelo CEMADEN em Cachoeira Paulista.
12	Tratamento de água	Tratamento de água para as instalações ocupadas pelo CEMADEN em Cachoeira Paulista.
13	Almoxarifado	Disponibilização de espaço em almoxarifado para armazenagem de material de consumo e equipamentos em Cachoeira Paulista.