

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

CONVÊNIO

REGISTRO FUNCATE
Nº 4.775.000 0016
Ass. <i>Audieis</i>

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP
INSTRUMENTO CONTRATUAL CÓDIGO Nº

0	1	16	0068	00
---	---	----	------	----

Instrumento publicado no DOU nº 239, de 14/12/2016, Seção 3, página 13, acessível no endereço www.in.gov.br.

PARTE I

I. PARTICIPES

I.1. CONCEDENTE

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP, empresa pública federal, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC, com sede em Brasília, Distrito Federal e escritório nesta Cidade, na Praia do Flamengo, n.º 200 - Parte, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.749.086/0001-09, por seus representantes legais ao final qualificados, Secretaria Executiva do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT, inscrito no CNPJ sob nº 08.804.832/0001-72.

I.2. CONVENENTE

FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS – fundação privada, com sede em Avenida Dr. João Guilhermino, 429/11º andar - Salas 112 a 118, Edifício Saint James – Centro, São José dos Campos – SP, inscrita no CNPJ sob o n.º 51.619.104/0001-10, por seus representantes legais ao final qualificados.

I.3. EXECUTOR

UNIÃO FEDERAL, por intermédio do **CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS**, órgão do Poder Executivo Federal ligado ao MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNICAÇÕES (MCTIC), com sede na Rodovia Presidente Dutra S/N KM 40 – Cachoeira Paulista - SP, inscrita no CNPJ sob o n.º 01.263.896/0026-12, por seus representantes legais ao final qualificados.



II. OBJETO

Transferência de recursos financeiros, pela CONCEDENTE ao CONVENIENTE, para a execução do Projeto intitulado "Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais", doravante denominado PROJETO, descrito no PLANO DE TRABALHO, anexo a este convênio.

III. AUTORIZAÇÃO

Decisão da Diretoria Executiva da CONCEDENTE nº 0355/16, de 23/08/2016.

IV. RECURSOS

IV.1. CONCEDENTE

- a) VALOR TOTAL de até **R\$ 6.408.509,56** (Seis milhões, quatrocentos e oito mil, quinhentos e nove reais e cinquenta e seis centavos) destinados ao CONVENIENTE por meio de aporte direto.
- b) Os recursos financeiros correrão à conta da discriminação orçamentária constante da Nota de Empenho anexa a este instrumento.
- c) FONTE: Ações transversais.

IV.1. 1 CONDICIONANTES PARA DESEMBOLSO DOS RECURSOS:

- a) A liberação da segunda e demais parcelas dos recursos estará condicionada à:
 - a.1) apresentação e aprovação dos relatórios de atividades parciais;
 - a.2) demonstração do gasto ou comprometimento de 80% dos recursos liberados na parcela anterior;
- b) Caso a liberação dos recursos ocorra em 3 (três) ou mais parcelas, a terceira ficará condicionada, e assim sucessivamente, à aprovação de prestação de contas parcial referente à primeira parcela liberada, composta da documentação especificada nos incisos do III a IX do artigo 40 da IN 01/2010 do FNDCT;
- c) A liberação integral da última parcela estará condicionada à autorização da utilização dos rendimentos das aplicações financeiras até então auferidos.

V. PRAZOS



V.1. VIGÊNCIA DO CONVÊNIO E PRAZO DE EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA DO PROJETO: até **60 (sessenta) meses**, a partir da data da assinatura do convênio.

V.2. PRESTAÇÃO DE CONTAS FINAL: até **60 (sessenta) dias** contados da data do término da vigência, quando deverá ser feita a prestação de contas final, conforme previsto no artigo 38 da IN nº 1 do Conselho Diretor do FNDCT de 25 de junho de 2010.

V.3. Caso haja necessidade de prorrogação de prazos, esta deverá ser solicitada pelo representante legal da instituição **CONVENIENTE** até **30 (trinta) dias** antes de vencimento do prazo de vigência do convênio.

V.4. Os convênios só poderão ter seus prazos de vigência prorrogados por período máximo ao originalmente contratado, não podendo ultrapassar o prazo de 60 meses, salvo casos excepcionais.

VI. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS

VI.1. Além das demais obrigações previstas neste instrumento, o **CONVENIENTE** deverá apresentar Relatório Anual contendo informações relativas a:

- a) Utilização dos equipamentos de forma compartilhada e não particularizada por pesquisadores ou laboratórios;
- b) Regulamento do Comitê Gestor e Comitê de Usuários e suas alterações, com a indicação de suas datas de aprovação;
- c) Ato de nomeação e composição nominal do Comitê Gestor e do Comitê de Usuários atualizado, quando necessário.

VI.2. Além das demais obrigações previstas neste instrumento, o **CONVENIENTE** e o(s) **EXECUTOR(ES)** deverão:

- a) afixar destacadamente em lugar visível de seu estabelecimento e em todos os materiais de divulgação resultantes da execução do PROJETO, o apoio financeiro da **CONCEDENTE** e do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC, através de placa conforme modelo, dimensão e inscrição, a serem fornecidos pela **CONCEDENTE**, e a respectiva fonte de recursos, especialmente no caso de:
 - seminários e eventos científicos e tecnológicos;
 - publicações técnicas e científicas em revistas especializadas;
 - relatórios técnicos e resumos publicados ou divulgados em qualquer meio, inclusive magnético ou eletrônico.
- b) caso haja divulgação do PROJETO via Internet, inserir um ícone com o logotipo da **CONCEDENTE** e do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC, que faça o *link* para acesso às respectivas *homepages*;



Ref.: 0304/16

- c) disponibilizar ao cidadão, por meio da internet ou, na sua falta, em sua sede, consulta ao extrato do convênio ou outro instrumento utilizado, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade e o detalhamento da aplicação dos recursos.
- d) inserir *banner* virtual da FINEP na sua página de Internet, se houver, bem como fixar sinalização destacando a colaboração financeira da FINEP em lugar visível do local da realização do projeto e nos bens financiados inconsumíveis, conforme modelo indicados no Portal da FINEP: <http://www.finep.gov.br>. O banner virtual deverá possuir link que direcione ao referido Portal da FINEP

PARTE II

CLÁUSULA PRIMEIRA: OBRIGAÇÕES DA CONCEDENTE

- 1.1. Transferir os recursos financeiros, conforme estabelecido no Cronograma de Desembolso contido no PLANO DE TRABALHO, respeitadas as suas disponibilidades orçamentárias e financeiras.
- 1.2. Transferir os recursos financeiros e realizar a classificação funcional-programática e econômica das despesas relativas a exercícios futuros, por meio de apostilamento de empenhos ou notas de movimentação de crédito.
- 1.3. Formalizar em documento próprio, contendo o registro dos respectivos empenhos ou notas de movimentação de crédito, os recursos financeiros alocados em exercícios futuros, os quais correrão à conta dos orçamentos respectivos. Na ocorrência de cancelamento de Restos a Pagar o quantitativo poderá ser reduzido até a etapa que apresente funcionalidade.
- 1.4. Prorrogar, de ofício, a vigência do convênio, quando houver atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período de tempo correspondente ao atraso verificado.
- 1.5. Analisar e emitir parecer sobre os aspectos técnicos e financeiros das prestações de contas apresentadas pelo **CONVENENTE** e decidir sobre a regularidade ou não da aplicação dos recursos transferidos pelo convênio.
- 1.6. Se for o caso, comunicar ao **CONVENENTE** e ao Chefe do Poder Executivo (Governador ou Prefeito) do ente beneficiário do convênio, qualquer situação de irregularidade relativa à prestação de contas do uso dos recursos envolvidos, que motive a suspensão ou impedimento de liberação de novas parcelas, caso não haja regularização no período de até 30 (trinta) dias, contados a partir do evento.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBRIGAÇÕES DOS PARTICIPES

- 2.1. Na hipótese da existência de licença ambiental ou de sua futura necessidade para a execução do projeto ora financiado, em acréscimo às obrigações previstas neste instrumento,



Ref.: 0304/16

o **CONVENENTE**, o(s) **EXECUTOR(ES)** e o(s) **INTERVENIENTES**, quando houver, deverão:

- I. cumprir todas as determinações legais expedidas pelos órgãos ambientais competentes, aplicáveis à execução do PROJETO;
- II. estabelecer, sempre que necessário para que a execução do PROJETO se dê com segurança e responsabilidade sócio-ambiental, a realização de obras e aquisição de equipamentos como medidas preventivas à possíveis danos;
- III. informar imediatamente à **CONCEDENTE** e aos órgãos ambientais competentes, todo e qualquer acidente ou incidente decorrente da execução do PROJETO ora financiado, que possa causar danos ao meio ambiente e/ou a terceiros afetados por sua atividade;
- IV. na hipótese acima, ficam o **CONVENENTE**, o(s) **EXECUTOR(ES)** e o(s) **INTERVENIENTES** obrigados a tomar, imediatamente, todas as medidas necessárias à mitigação dos impactos ambientais negativos;
- V. manter a **CONCEDENTE** informado sobre o atendimento das condições gerais e específicas que porventura tenham sido exigidas nas licenças ambientais concedidas, bem como as modificações dessas condições;
- VI. comunicar à **CONCEDENTE** sobre a suspensão, o cancelamento, a revogação ou cassação das licenças ambientais e os seus motivos;
- VII. independentemente da existência de culpa, em consonância com o § 1º, do art. 14, da Lei nº 6.938/81, indenizar e/ou reparar os danos causados ao meio ambiente e/ou a terceiros afetados por sua atividade.

2.2. Além das demais obrigações previstas neste convênio, o **CONVENENTE** se obriga a:

- I. cumprir o PLANO DE TRABALHO do PROJETO e utilizar os recursos desembolsados pela **CONCEDENTE**, contrapartida, os rendimentos das aplicações financeiras, e outros aportes de recursos, se houver, exclusivamente na execução do PROJETO;
- II. inserir cláusula nos contratos celebrados com terceiros para execução do convênio que permitam o livre acesso dos empregados da **CONCEDENTE**, bem como dos servidores dos órgãos de controle, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas. Na hipótese de haver recursos transferidos de outros órgãos ou entidades para o FNDCT deverá constar cláusula admitindo o livre acesso dos servidores do órgão ou entidade repassadora;
- III. manter e movimentar os recursos repassados pela **CONCEDENTE** na conta bancária específica do instrumento em instituição financeira controlada pela União. Caso seja integrante do Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI, informar à **CONCEDENTE** a UG/GESTÃO, para que seja efetuado o repasse das



5
Rdy

verbas;

- IV. manter e movimentar os recursos financeiros da contrapartida e de outros aportes em contas bancárias especificamente criadas para este fim;
- V. restituir à **CONCEDENTE** ao(s) **INTERVENIENTE(S) COFINANCIADOR(ES)**, se houver, o valor transferido, atualizado monetariamente, desde a data do recebimento, acrescido de juros legais, na forma da legislação aplicável aos débitos para com a Fazenda Nacional, nos seguintes casos:
 - a. quando não for executado o objeto da avença;
 - b. quando não for apresentada, no prazo exigido, a prestação de contas; e
 - c. quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da aprovada.
- VI. restituir à **CONCEDENTE** e ao(s) **INTERVENIENTE(S) COFINANCIADOR(ES)**, se houver, os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas nas aplicações financeiras realizadas, não utilizadas no objeto pactuado, inclusive os saldos remanescentes quando da denúncia ou rescisão, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados do término da vigência do instrumento;
- VII. restituir à conta do instrumento o valor referente à despesa glosada, atualizado pelo índice da aplicação financeira aplicável ao instrumento, desde a data da realização da despesa, no caso em que for verificada durante a vigência do instrumento, inobservância das normas aplicáveis à utilização dos recursos repassados;
- VIII. restituir à **CONCEDENTE** o valor referente à despesa glosada, atualizado monetariamente desde a data da realização da despesa, acrescido de juros legais, na forma da legislação aplicável aos débitos para com a Fazenda Nacional, no caso em que for verificada, após a vigência do instrumento, inobservância das normas aplicáveis à utilização dos recursos repassados;
- IX. recolher à conta da **CONCEDENTE** o valor correspondente a rendimentos de aplicação no mercado financeiro, referente ao período compreendido entre a liberação do recurso e sua utilização, quando não comprovar o seu emprego na consecução do objeto ainda que não tenha feito aplicação;
- X. restituir à **CONCEDENTE** o valor correspondente ao percentual da contrapartida pactuada não aplicada na consecução do objeto do convênio, atualizado monetariamente, na forma prevista no inciso V, co-responsabilizando as instituições intervenientes e/ou executoras;
- XI. encerrar a conta corrente específica do instrumento quando do encerramento ou extinção do convênio;
- XII. responder, diretamente, por qualquer obrigação trabalhista ou previdenciária intentada contra a **CONCEDENTE**, oriunda de qualquer membro da equipe executora do convênio, obrigando-se ainda em comparecer espontaneamente em juízo, reconhecendo sua verdadeira condição de empregador e contratante, substituindo a **CONCEDENTE** no processo, e ressarcindo no prazo de 30 (trinta) dias as perdas, danos, indenizações, custas e honorários advocatícios que eventualmente tenham sido pagos pela **CONCEDENTE**;



6
R. C. dy

Ref.: 0304/16

- XIII. indicar a possível substituição do **INTERVENIENTE(S)**, quando houver, no prazo de 60 (sessenta) dias da comunicação de desistência quanto ao cumprimento das obrigações assumidas no instrumento pactuado, sem prejuízo do ressarcimento das perdas e danos que venham a ser apuradas pela **CONCEDENTE**; A alteração passará por análise técnica e jurídica da FINEP;
- XIV. designar, formalmente, o ordenador de despesas, responsável pela apresentação das prestações de contas;
- XV. permitir a utilização dos bens adquiridos no âmbito do PROJETO, pela **CONCEDENTE** ou por instituição por ela indicada, para fins científicos e tecnológicos, durante o período de vigência do convênio;
- XVI. remeter, dentro de 30 (trinta) dias, contados das respectivas alterações, as informações relativas à mudança de seus atos constitutivos e de designação de novos representantes legais;
- XVII. contratar obras, compras, serviços e alienações com os recursos oriundos da **CONCEDENTE**, de acordo com o estabelecido na legislação federal pertinente. E quando da contratação de obras e serviços, observar os custos unitários de insumos ou serviços constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal, observando-se as disposições da Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- XVIII. observar, para utilização dos recursos, as condições legislativas impostas em função do período eleitoral;
- XIX. utilizar os recursos desembolsados pela **CONCEDENTE** e os rendimentos das aplicações financeiras, bem como outros aportes de recursos, se houver, em estrita observância às normas mencionadas na Cláusula Décima-Primeira, em especial à Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- XX. requerer a doação dos bens remanescentes justificando que os mesmos são necessários para assegurar a continuidade de programa governamental, observado o disposto na legislação vigente.

2.3. Além das demais obrigações previstas neste convênio, o(s) **EXECUTOR(ES)** se obriga(m) a:

- I. cumprir o PLANO DE TRABALHO do PROJETO.
- II. permitir a utilização dos bens adquiridos no âmbito do PROJETO, pela **CONCEDENTE** ou por instituição por ela indicada, para fins científicos e tecnológicos, durante o período de vigência do Convênio.
- III. remeter, dentro de 30 (trinta) dias, contados das respectivas alterações, as informações relativas à mudança de seus atos constitutivos e de designação de novos representantes legais e do Coordenador do PROJETO.



A. C. Ly

2.4. Além das demais obrigações previstas neste convênio, o(s) **INTERVENIENTE(S) COFINANCIADOR(ES)**, quando houver, se obriga(m) a:

- I. aportar os recursos financeiros previstos, depositando-os em conta-corrente especificamente aberta para o aporte de recursos ao convênio.
- II. cumprir o PLANO DE TRABALHO do PROJETO.
- III. remeter, dentro de 30 (trinta) dias, contados das respectivas alterações, as informações relativas à mudança de seus atos constitutivos e de designação de novos representantes legais e do Coordenador do PROJETO.

CLÁUSULA TERCEIRA: CONDIÇÕES ESPECIAIS

3.1. É vedado o aditamento do convênio com o intuito de alterar seu objeto, entendida como tal a modificação, ainda que parcial, da finalidade definida no PLANO DE TRABALHO, mesmo que não haja alteração da classificação econômica da despesa.

3.2. A **CONCEDENTE** poderá delegar competência para acompanhamento da execução do Convênio a consultores formalmente indicados, bem como a órgãos ou entidades que se situem próximos ao local de aplicação de recursos.

3.3. Os partícipes reconhecem a autoridade normativa da **CONCEDENTE** para exercer o controle e a fiscalização sobre a execução do PROJETO, reorientar ações e acatar, ou não, justificativas com relação às eventuais disfunções havidas na execução do PROJETO, podendo vir a assumir ou a transferir a responsabilidade pelo mesmo, de modo a evitar a sua paralisação.

3.4. O **CONVENIENTE** autoriza e reconhece como legítimo o livre acesso de empregados desta Financiadora, servidores do Sistema de Controle Interno ao qual se subordina a **CONCEDENTE**, bem como do Tribunal de Contas da União, em missão de fiscalização ou auditoria, em qualquer tempo e lugar, restringindo-se aos atos e fatos relacionados ao âmbito do PROJETO. Ademais, o **CONVENIENTE** deverá incluir nos contratos celebrados para execução do convênio cláusula que permita o livre acesso dos empregados da **CONCEDENTE**, bem como dos órgãos de controle, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas.

3.5. O **CONVENIENTE** nomeia a **CONCEDENTE** sua procuradora, com poderes específicos para realizar, junto ao Banco depositário dos recursos oriundos do convênio, o bloqueio do saldo existente na conta-corrente, sempre que, a critério da **CONCEDENTE**, houver fundado receio de má utilização dos recursos concedidos.

3.6. Eventuais pagamentos de folha de pessoal efetuados com recursos do convênio não geram qualquer vínculo empregatício com a **CONCEDENTE**, ficando, por conseqüência, a



8
Roly

cargo do **CONVENENTE** toda e qualquer responsabilidade decorrente de eventuais ações judiciais porventura interpostas com o objetivo da criação de tais vínculos.

3.7. A execução do objeto do convênio será acompanhada através de relatórios técnicos, que deverão ter por base as metas, as atividades e os indicadores apontados no PLANO DE TRABALHO.

3.8. No caso de órgão ou entidade pública, a informação de que os recursos para atender às despesas em exercícios futuros, no caso de investimento, deverão estar consignados no plano plurianual ou em prévia lei que os autorize.

3.9. Ocorrerá a extinção deste instrumento caso o Projeto Básico das obras não tenham sido aprovado pela **CONCEDENTE** ou caso ocorra descumprimento de alguma condição a ser cumprida pelo **CONVENENTE**.

3.10. Os partícipes deverão apresentar todas as licenças e/ou autorizações necessárias à execução do projeto e à aquisição dos equipamentos previstos no PLANO DE TRABALHO previamente à respectiva execução ou aquisição, conforme legislação aplicável.

3.11. A **CONCEDENTE** e seus prepostos, na hipótese de virem a sofrer qualquer penalidade por infração ambiental decorrente da execução do PROJETO, terão ação de regresso contra o **CONVENENTE**, o(s) **EXECUTOR(ES)** e/ou o(s) **INTERVENIENTE(S)**, se houver.

3.12. Nos três meses que antecedem o pleito eleitoral é vedada a transferência voluntária de recursos aos Estados e Municípios, e dos Estados aos Municípios, sob pena de nulidade de pleno direito, ressalvados os recursos destinados a cumprir obrigação formal preexistente para execução de obra ou serviço em andamento e com cronograma prefixado, e os destinados a atender situações de emergência e de calamidade pública.

3.13 Quando da contratação de pessoal com recursos do FNDCT deverá ser encaminhada declaração informando o número de horas dedicadas ao projeto, conforme modelo disponibilizado pela **FINEP**.

CLÁUSULA QUARTA: BENS E SERVIÇOS

4.1. É obrigatória a observância da legislação federal que institui normas para licitação e contratos da administração pública, referentes à contratação, compras e serviços.

- I. o ônus de comprovar a observância das normas acima citadas, inclusive a adequação do valor da compra aos preços de mercado, é do convenente;
- II. será cobrada a devolução integral dos valores, devidamente corrigidos, das despesas efetuadas sem a devida comprovação dos procedimentos licitatórios cabíveis e/ou a observância de pesquisa de preços de mercado à época da



9
Acy

Ref.: 0304/16

contratação em caso de reincidência da falta formal, constatada em processos de prestação de contas que possuam gastos efetuados após a data de comunicação ao conveniente sobre a aprovação com ressalvas pela **FINEP**;

- III. ocorrerá a cobrança judicial dos valores glosados e não ressarcidos caso a despesa ultrapasse o valor de estabelecido na Lei 9469/97.

4.2. A aquisição de bens e serviços no mercado nacional ou no mercado externo (importação) deverá ser feita pelo **CONVENIENTE** com estrita observância da legislação aplicável à matéria, bem como das especificações técnicas e das quantidades aprovadas no PROJETO.

4.3. Os bens remanescentes adquiridos com recursos transferidos pela **CONCEDENTE** serão doados à instituição indicada na relação de itens, desde que:

- I. haja requerimento da instituição **CONVENIENTE** justificando que os mesmos são necessários para assegurar a continuidade de programa governamental;
- II. seja aprovada a prestação de contas final em seus aspectos técnico e financeiro; e
- III. seja observado o disposto na legislação vigente.

4.4. Os bens cuja aquisição dependam de registros, como, por exemplo, veículos automotores, embarcações aeronaves e outros, serão adquiridos em nome do destinatário final do bem conforme PLANO DE TRABALHO, observando-se todas as regras em relação aos demais bens.

4.4.1. Caso a prestação de contas final não seja aprovada em razão de má utilização dos recursos na aquisição, produção, transformação ou construção de bens materiais acima referidos, os recursos liberados pela **CONCEDENTE** relacionados a estes bens deverão ser devolvidos na forma da legislação vigente.

4.5. Os bens devem ser utilizados e mantidos na guarda do **CONVENIENTE** ou **EXECUTOR(ES)** ficando estipulada a obrigação do mesmo de conservá-los e não aliená-los.

4.6. O **CONVENIENTE**, deverá, tanto em relação aos bens adquiridos diretamente, quanto àqueles recebidos da **CONCEDENTE**:

- I. manter seguro com empresas idôneas, em valores consistentes com as práticas comerciais adequadas, que cubra riscos decorrentes da aquisição, transporte, remessa e uso dos bens apoiados, devendo qualquer indenização ser paga em moeda nacional e destinada à reposição dos mesmos;
- II. comunicar à **CONCEDENTE**, imediatamente, qualquer dano que os referidos bens vierem a sofrer;



Roly

Ref.: 0304/16

- III. assegurar a adequada operação dos bens adquiridos, promovendo a execução dos reparos e substituições necessárias, e arcar com todas as despesas referentes ao transporte, guarda, conservação, manutenção e recuperação, sem que lhe caiba direito a retenção ou a qualquer indenização;
- IV. afixar destacadamente em lugar visível do bem o apoio financeiro da **CONCEDENTE**.
- V. em caso de furto ou de roubo do bem, promover o registro da ocorrência perante a autoridade policial competente, enviando cópia da ocorrência à **CONCEDENTE** e diligenciando para que se proceda a investigação pertinente.
- 4.7.** Findo o convênio, os bens patrimoniais remanescentes serão automaticamente doados ao destinatário final do bem conforme PLANO DE TRABALHO observado o disposto nesta norma e na legislação vigente.
- 4.8.** É vedada a destinação de recursos e bens oriundos da **CONCEDENTE** às instituições privadas com finalidade lucrativa.

CLÁUSULA QUINTA: PROPRIEDADE INTELECTUAL

5.1. O **CONVENENTE** comunicará à **CONCEDENTE**, durante e após a vigência do presente convênio, os resultados alcançados pelo PROJETO, passíveis de obtenção de proteção legal, no âmbito da legislação de propriedade intelectual, ou de licenciamento a terceiros, devendo ser informado à **CONCEDENTE**, caso seja efetuado o respectivo registro no Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI, ou em outro órgão competente, ficando desde já acordado que inventores ou autores terão seus nomes reconhecidos em todas as patentes.

5.2. Todos os resultados, conhecimentos e informações gerados na execução do PROJETO serão tratados como confidenciais pelas partes envolvidas, mediante a celebração de instrumento contratual específico para regulamentar as condições de confidencialidade, durante e após a vigência deste convênio.

5.3. Os direitos de propriedade intelectual sobre qualquer criação desenvolvida com os recursos repassados em virtude do presente Convênio pertencerão ao **CONVENENTE, EXECUTOR(ES), e/ou ao(s) INTERVENIENTE(S)**, se houver, que a desenvolver, e será disciplinada em acordo específico entre eles firmado.

5.3.1. A **CONCEDENTE** poderá impedir a celebração de quaisquer contratos que prevejam a cessão total ou parcial dos direitos de comercialização e uso dos resultados, conhecimentos e informações geradas pelo PROJETO, durante o prazo de proteção legal, sempre que a seu juízo a referida cessão puder contrariar o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do país.

5.4. Todos os dados, informações, tecnologias, biotecnologias, microorganismos, programas de computador, procedimentos e rotinas existentes anteriormente à celebração deste



Instrumento e de propriedade do **CONVENENTE, EXECUTOR(ES), INTERVENIENTE(S)**, e/ou de terceiros, que estiverem sob sua(s) responsabilidade(s) e que forem reveladas entre as partes mencionadas exclusivamente para subsidiar a execução do PROJETO, continuarão pertencendo à parte detentora.

CLÁUSULA SEXTA: SUSPENSÃO DAS LIBERAÇÕES

6.1. Sem prejuízo de denúncia ou rescisão do presente convênio, a **CONCEDENTE** poderá suspender as liberações dos recursos se houver descumprimento de condição prevista neste instrumento ou na legislação aplicável.

CLÁUSULA SÉTIMA: PRESTAÇÃO DE CONTAS TÉCNICA E FINANCEIRA

7.1. O **CONVENENTE** estará sujeito a prestar contas da sua boa e regular aplicação no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados do término da vigência do convênio.

7.2. A prestação de contas deverá ser apresentada à **CONCEDENTE**, de acordo com os roteiros que vierem a ser apresentados pela **CONCEDENTE**, e será composta pela documentação a seguir relacionada:

- I. relatório técnico de cumprimento do objeto;
- II. relatório de execução físico-financeira;
- III. demonstrativo da execução da receita e despesa, evidenciando os recursos recebidos em transferências, a contrapartida, os rendimentos auferidos da aplicação dos recursos no mercado financeiro, quando for o caso, e os saldos.
- IV. relação de pagamentos efetuados, identificando o fato gerador da despesa, seu valor e o número da respectiva nota fiscal ou documento similar;
- V. relação de bens adquiridos, produzidos ou construídos, quando for o caso, identificando o fato gerador da despesa, seu valor e o número da respectiva nota fiscal ou documento similar;
- VI. extrato da conta bancária do período abrangido pela prestação de contas e, quando for o caso, extrato das contas de aplicações financeiras, acompanhados da respectiva conciliação bancária;
- VII. cópia do termo de aceitação definitiva da obra, quando o instrumento objetivar a execução de obra ou serviço de engenharia;
- VIII. comprovante de recolhimento do saldo de recursos, quando houver; e
- IX. em caso de instituição privada, documentação relativa às cotações prévia de preços ou as razões que justificaram a sua desnecessidade com fundamento em texto normativo,



Handwritten signature

Ref.: 0304/16

além de elementos que definiram a escolha do fornecedor ou executante e justificativa do preço. Em caso de instituição pública, cópia do despacho adjudicatório e homologação das licitações realizadas, ou justificativa para sua dispensa ou inexigibilidade, com o respectivo embasamento legal;

7.3. Para fins de divulgação externa, o **CONVENENTE** se obriga a apresentar, juntamente com o Relatório Técnico Final, um resumo, de até 200 palavras, contendo informações relativas aos resultados alcançados pelo PROJETO, no qual deverão ser destacadas até 6 (seis) palavras-chave que melhor caracterizem o conteúdo desses resultados.

7.4. A quitação do convênio somente se dará quando da aprovação, por parte da **CONCEDENTE**, da Prestação de Contas Final, nos seus aspectos técnicos e financeiros.

7.5. O **CONVENENTE** se obriga, pelo prazo de dez anos contados a partir da aprovação da prestação de contas, a manter em arquivo exclusivo disponível para a **CONCEDENTE** registros financeiros e contábeis e demonstrativos financeiros, de acordo com as normas estipuladas na legislação em vigor e no presente convênio, adequados para o acompanhamento e avaliação físico-financeira do PROJETO.

CLÁUSULA OITAVA: TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

8.1. Será instaurada Tomada de Contas Especial pelo ordenador de despesas da **CONCEDENTE** ou, na sua omissão, por determinação do Controle Interno ou do TCU, visando a apuração dos fatos a seguir relacionados para identificação dos responsáveis e quantificação do dano.

8.2. Constituem-se motivos para instauração de Tomada de Contas Especial:

- I. utilização dos recursos em desacordo com o PLANO DE TRABALHO;
- II. a não apresentação das prestações de contas no prazo de até 30 (trinta) dias da notificação que lhe for encaminhada pela **CONCEDENTE**;
- III. a não aprovação das prestações de contas, em decorrência de:
 - não execução total do objeto pactuado;
 - atingimento parcial dos objetivos avençados;
 - desvio de finalidade;
 - impugnação de despesas;
 - não cumprimento dos recursos da contrapartida, quando houver;
 - não aplicação de rendimentos de aplicações financeiras no objeto pactuado, quando couber.



- IV. a ocorrência de qualquer outro fato do qual resulte prejuízo ao erário.
- V. não devolução de eventuais saldos financeiros remanescentes após 30 (trinta) dias da conclusão, denúncia, rescisão, ou extinção do convênio.

8.3. Enquanto perdurar a tramitação da Tomada de Contas Especial, na forma da legislação específica, a vigência do convênio será mantida, de ofício, pela **CONCEDENTE**.

CLÁUSULA NONA: CONDUTAS VEDADAS

9.1. Além das demais condições previstas na legislação vigente, em especial na IN nº 1 do Conselho Diretor do FNDCT de 25 de junho de 2010, na Lei Complementar nº 101/01 e na Lei de Diretrizes Orçamentárias, é vedado:

- I. alterar o objeto do convênio;
- II. realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar;
- III. pagar, a qualquer título, servidor ou empregado público, integrante de quadro de pessoal de órgão ou entidade pública da administração direta ou indireta, por serviços de consultoria ou assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas em leis específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- IV. utilização, mesmo em caráter emergencial, dos recursos em finalidade diversa da estabelecida no convênio, ressalvado o custeio da implementação das medidas de preservação ambiental inerentes às obras constantes do PLANO DE TRABALHO;
- V. realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento, salvo excepcionalmente para aquelas cobertas por outros aportes e desde que expressamente autorizada pela autoridade competente da **CONCEDENTE**;
- VI. efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se expressamente autorizada pela autoridade competente da **CONCEDENTE** e desde que o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência do instrumento pactuado;
- VII. realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive, referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto, no caso que se refere às multas, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pela **CONCEDENTE**, e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
- VIII. transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pré-escolar;
- IX. realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no PLANO DE TRABALHO;



14
RCLy
p

Ref.: 0304/16

- X. pagar, a qualquer título, empresas privadas que tenham em seu quadro societários servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados; e
- XI. além das demais condições previstas na legislação vigente, em especial na IN nº 1 do Conselho Diretor do FNDCT de 25 de junho de 2010, na Lei Complementar nº 101/01 e na Lei de Diretrizes Orçamentárias, é vedado que familiar de agente público preste serviços no órgão ou entidade em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança, nos termos previstos pelo artigo 7º, do Decreto nº 7.203, de 4 de junho de 2010.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA DENÚNCIA E RESCISÃO

10.1. O convênio poderá ser denunciado a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente da avença.

10.2. Caso a instituição solicite sua retirada do convênio a mesma arcará com suas obrigações, inclusive as de natureza financeira, até o momento da formalização de sua exclusão, restando aos demais partícipes a faculdade de solicitar a rescisão do instrumento.

10.3. Constituem motivos para rescisão do instrumento, a critério da **CONCEDENTE**:

- I. inadimplemento de quaisquer das cláusulas pactuadas;
- II. utilização dos recursos repassados em destinação diversa da aprovada;
- III. constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado; e
- IV. verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA: LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

11. Aplicam-se especificamente aos convênios os seguintes diplomas normativos e suas alterações, sem prejuízo dos demais que se lhe apliquem direta ou indiretamente: IN nº 1 do Conselho Diretor do FNDCT de 25 de junho de 2010; Decreto nº 93.872/1986; Lei Complementar nº 101/2000; Lei nº 8.666/1993; Lei nº 10.520/2002; Decreto nº 5.504/2005; Lei de Diretrizes Orçamentárias; Lei nº 4.320/1964; Lei nº 10.973/2004; Lei 6.938, de 31/08/81; Decreto 99.274, de 06/06/90; Resoluções CONAMA, nº 01, de 23/01/86 e nº 237, de 19/12/97.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: PUBLICAÇÃO



Ref.: 0304/16

31/08/81; Decreto 99.274, de 06/06/90; Resoluções CONAMA, nº 01, de 23/01/86 e nº 237, de 19/12/97.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: PUBLICAÇÃO

12. A eficácia deste convênio e de seus eventuais aditivos fica condicionada à publicação do respectivo extrato no Diário Oficial da União, que será providenciada pela **CONCEDENTE**, no prazo de vinte dias a contar de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: FORO

13. Fica eleito o foro da cidade do Rio de Janeiro para dirimir qualquer controvérsia oriunda do presente Convênio que não puder ser resolvida de comum acordo entre as partes, podendo a **CONCEDENTE** optar pelo foro de sua sede.

As folhas deste convênio são rubricadas por Priscilla Mouta Nunes, advogada da **CONCEDENTE**, inscrita na OAB/RJ sob o n.º 134.164, por autorização dos representantes legais que o assinam.


E, por estarem assim justos e acordados, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, 31/10/16

Pela **CONCEDENTE: FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS - FINEP**




MARCOS CINTRA
Presidente
CPF: 019.708.018-91
RG: 3.506.009-8 SSP-SP



Wanderley de Souza
Diretor
CPF: 347.341.807-25
DI: 2428935 - IF
Diretor
Diretoria de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

Pelo **CONVENENTE: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS**



Nome: Luiz Carlos Moura Mirada
Cargo: Presidente do Conselho Diretor
CI: 11.430.910 SSP/SP
CPF: 075.835.164-04
Endereço Residencial: Praça Serimbura, 60
Apt 403 A – Vila Ema – CEP 12.243-909
São José dos Campos - SP

Nome:
Cargo:
CI:
CPF:
Endereço Residencial:



Ref.: 0304/16

Pelo **EXECUTOR: UNIÃO FEDERAL**, por intermédio do **CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS**

Nome: Osvaldo Moraes

Cargo: Diretor

CI: 1005224785

CPF: 285.437.260-34

Endereço Residencial: Rodovia Presidente Dutra
Km 40, CPTEC/INPE – Centro, CEP: 12.630-000
Cachoeira Paulista - SP

Nome:

Cargo:

CI:

CPF:

Endereço Residencial:

TESTEMUNHAS:

Nome:

CPF:

Luciana Fernandes
CPF 081.970.558-66

Nome:

CPF:

Gabrielle Rezende da Silva
Gabrielle Rezende da Silva
CPF: *140.602.427-99*



**NOTA DE EMPENHO (NE)**

Somente para instituições não integrantes do SIAFI.

Tipo listagem:

DADOS DO CONVÊNIO

Ref.Finep: 0304/16	Nº Contrato:	Nº SIAFI:	Prazo de Utilização de Recursos: 60 meses
Título		Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais	

DECISÃO DE DIRETORIA

Identificação: DEC/DIR/0355/16	Data Reunião 23/8/2016
-----------------------------------	---------------------------

DADOS DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Instituição Proponente:	FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS		
CNPJ:	51.619.104/0001-10	Sigla: FUNCATE	
Endereço:	AVENIDA DR. JOÃO GUILHERMINO, 429/11º ANDAR - SALAS 112 A 118 EDIFÍCIO SAINT JAMES - CENTRO		
Município:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	CEP: 12210-131	UF: SP
Natureza Jurídica:	306-9 FUNDAÇÃO PRIVADA		

DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

GRUPO DE DESPESA		PTRES	Fonte	PTF	PI	Número da NE	Data da NE	Valor a empenhar (R\$)	Valor já empenhado (R\$)
Código	Nome								
33.50	Outras Despesas Correntes	90671	Ações Transversais (0172024304)	000/00 - Sem PTF	20I4T005C16	2016NE000617	12/9/2016		582.219,50
44.50	Investimentos	90671	Ações Transversais (0172024304)	000/00 - Sem PTF	20I4T005C16	2016NE000618	12/9/2016		383.733,46
Total do empenho									965.952,96

Técnico / Analista responsável: ARIVELTON FAVARO	Departamento: DFIP
---	-----------------------

Data de emissão: 31/10/2016



FRANQUIA DE ESTUDOS E PESQUISAS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO	
CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.1. PROPONENTE

A.1.1.1. Instituição

Nome: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS		Sigla: FUNCATE
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI	
Nº: 51.619.104/0001-10	UG Nº: 0	Gestão Nº: 0

Endereço: AVENIDA DR. JOÃO GUILHERMINO, 429/11º ANDAR - SALAS 112 A 118 EDIFÍCIO SAINT JAMES		Bairro: CENTRO	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12210-131	Caixa Postal:
Telefone: 1239251645, 1239251353, 1239251376, 1239251390, 1239251354, 1239251392, 1239251369, 1239251345, 1239251377, 1239251341, 1239475206, 123251399, 1239751399, 39251399, 39251353, 39251376, 1239412829, 1239251399, 1239251374		Fax: 1239251374, 1239412829, 1239251399, 123412829, 39412829, 39251374, 39251376	
Email: SECRETARIA@FUNCATE.ORG.BR		URL: WWW.FUNCATE.ORG.BR	

Natureza Jurídica: 306-9 FUNDAÇÃO PRIVADA	
Atividade Econômica Predominante: 75.14-0 Atividades de apoio à administração pública	
Nº Empregados/Funcionários: 402	Receita anual: 55.806.000,00

A.1.1.2. Dirigente

Nome: LUIZ CARLOS MOURA MIRANDA		Cargo: PRESIDENTE CONSELHO DIRETOR
CPF: 075.835.164-04	RG: 11430910-3	Orgão Expedidor: SSPSP

Endereço Residencial: PRAÇA BOM JESUS DO SERIMBURA N.60 - APT. 403A		Bairro: VILA EMA	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12243-370	Email: SECRETARIA@FUNCATE.ORG.BR
Telefone: 39251345, 1233222333, 1239412829, 1239251345		Fax: 1239412829	

A.C. dy
Ø



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO	
CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.2. EXECUTOR

A.1.2.1. Instituição

Nome: MINISTERIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS		Sigla: MCTI-CEMADEN
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI	
Nº: 01.263.896/0026-12	UG Nº:	Gestão Nº:
Endereço: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 40		Bairro:
Cidade: CACHOEIRA PAULISTA	UF: SP	CEP: 12630-000
Telefone: 1231869424, 1232050111, 1232050117	Fax:	
Email: CAD@CEMADEN.GOV.BR	URL:	
Natureza Jurídica: 101-5 ÓRGÃO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO FEDERAL		
Atividade Econômica Predominante: 75.11-6 Administração pública em geral		
Nº Empregados/Funcionários:		Receita anual: 0,01

A.1.2.2. Dirigente

Nome: OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES		Cargo: PROFESSOR ADJUNTO
CPF: 285.437.260-34	RG: 1005224785	Orgão Expedidor: SSPRS
Endereço Residencial: Rodovia Presidente Dutra Km 40 - CPTEC/INPE		Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA PAULISTA	UF: SP	CEP: 12630-000
Telefone: 31868499, 1232050113, 1232050209	Fax:	
Email: osvaldo.moraes@cptec.inpe.br		

A.1.2.3. Coordenador

Nome: Luiz Augusto Toledo MAchado		Cargo: VICE-DIRETOR CPTEC
CPF: 248.568.356-53	RG: 248.568.365-53	Orgão Expedidor: SSP/SP
Endereço Residencial: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM40 SP-RJ		Bairro: INPE
Cidade: CACHOEIRA PAULISTA	UF: SP	CEP: 12630-000
Telefone: 1231868529, 1232050115, 1232050111, 1232050134	Fax:	
Email: machado@cptec.inpe.br		

Acay
f



FINANCIADORA DE RECURSOS E NEGÓCIOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

A.3. DADOS DO PROJETO

A.3.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais	Sigla: REMADEN
Prazo Execução: 60 Meses	

Objetivo Geral (Objeto da Proposta):

O objetivo principal da proposta é consolidar a Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais (REMADEN) através da aquisição de equipamentos multiusuários e sistemas integrados, manutenção de equipamentos existentes e contratação de pessoal e serviços especializados e qualificados para a operacionalização dos equipamentos e de toda a rede composta por sensores geotécnicos, hidrológicos e meteorológicos.

Metas Físicas:

- 1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).
- 2 - b) META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).
- 3 - c) META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).
- 4 - d) META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);
- 5 - e) META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.
- 6 - Meta 1 - HIDROC - Medição de vazões nas 263 seções dos rios onde se encontram instaladas as PCDHidro do CEMADEN, com frequência de 3 (três) medições p
- 7 - Meta 2 - HIDROC - Elaboração de 263 curvas chaves para as PCDHidro do CEMADEN, através da interpolação dos pares nível-vazão obtidos das medições de v
- 8 - Meta 3 - HIDROC - Manutenção das PCD Hidro
- 9 - Aquisição de um radar meteorológico de Banda X e 25 kW de potência
- 10 - Inclusão na base de dados do CEMADEN das informações coletadas pelos radares meteorológicos de Banda X que cobrem a cidade de São Paulo
- 11 - Inclusão na base de dados do CEMADEN das informações coletadas ela rede de estações meteorológicas da cidade de Manaus
- 12 - Manutenção dos radares da cidade de São Paulo
- 13 - Manutenção dos pluviômetros automáticos
- 14 - Aquisição de uma estação de recepção de dados do satélite GOES
- 15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro
- 16 - META 2 - Modelagem agrometeo-rológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro
- 17 - META 3 - Desenvolvimento de um sistema de alerta em aplicações espaciais dos riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro
- 18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeo-rológica para fins de planejamento e tomada de decisão
- 19 - Meta 4 - HIDROC - Medições de qualidade da água no período de cheias nos rios da Bacia do Itajaí.

6
Roly

Justificativa Resumida:

Atualmente, o CEMADEN monitora 957 municípios críticos a desastres naturais no Brasil, para os quais se dispõe dos dados do mapeamento de áreas de risco de escorregamentos de massa em encostas, e inundações e enxurradas. Dado que a qualidade dos alertas de desastres naturais depende diretamente da capacidade de observação de seus deflagradores, fez-se necessário implementar moderna rede de observação ambiental, incluindo radares meteorológicos, pluviômetros automáticos, rede de medidas de nível de rios de resposta rápida, rede de medidas geotécnicas (para monitoramento de deslocamentos de terrenos) e redes automáticas de pluviometria e água no solo, além de outros equipamentos para monitoramento em alta resolução temporal e espacial. A rede atual de sensores do CEMADEN totaliza quase 6000 equipamentos, que são usados de diferentes forma pro diferentes usuários.

Instalar e manter operacionais esta complexa rede de observação, receber, armazenar e processar todas estas informações em tempo real, bem como realizar manutenções periódicas, requer contar com uma infraestrutura preparada para minimizar os impactos da falta de funcionamento de sensores, e otimizar o uso dos equipamentos visando atender a necessidade de diversos usuários simultaneamente.

Assim, a aquisição de novos sensores e a manutenção dos sensores existentes são condições únicas para que a rede atenda as necessidades dos seus mais variados usuários e forneça dados de qualidade para todo o território nacional.

ACM
8



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS	Mapa indicando os locais de instalação	1	5
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS	Contrato de prestação de serviço assinado	1	14
3 - INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS	Sensores instalados	7	14

META FÍSICA: 2 - b) META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS	Software e equipamentos adquiridos	1	6
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA	Serviços contratados	1	12
3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)	Serviços contratados	1	6
4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP)	Obras Executadas	1	4
5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS	Relatórios Científicos dos Bolsistas	7	42
6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR	Relatório de treinamento	3	3
7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE	Relatório de Treinamento	3	3
8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	Relatório de Treinamento	5	6
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR	Relatório de Execução	4	12

Laly
0



FINANCIAMENTO DE ESTUDOS E PESQUISAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 2 - b) META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)	Relatório de Execução	4	12
11 - EXECUÇÃO DE SONDAAGEM E COLETA DE AMOSTRAS	Relatório de Execução	4	12
12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE	Relatório de Execução	6	6
13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)	Obras concluídas	2	4
14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS	Relatório de Execução	5	18

META FÍSICA: 3 - c) META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INTERNET CABEADA	Serviço Contratado	1	60
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETRs	Contrato assinado	1	60
3 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS	Contrato assinado	1	60
4 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS ETRs	Relatório de Execução	1	60
5 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS	Relatório de Execução	1	60

Acly
18



FINANÇADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 4 - d) META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W	Relatório de Treinamento	13	13
2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)	Relatório de execução	14	48
3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)	Relatório de execução	14	48
4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)	Relatório de execução	7	42
5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS	Relatório de estudos	14	54
6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS	Relatório de estudos	14	54
7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTIUSUÁRIOS	Relatório de publicação	11	60

META FÍSICA: 5 - e) META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E DO FOLDER	Contratao assinado	11	12
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME	Contrato assinado	11	12
3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO MANUAL, GUIA E FOLDER	Contrato assinado	11	12
4 - ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS	Relatório de Elaboração	13	15
5 - ELABORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSOS DE DESLIZAMENTOS	Relatório de Elaboração	13	15

Handwritten signature/initials



FUNDADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
REUNINDO as Ciências e Tecnologias

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 5 - e); META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
6 - ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS	Video elaborado	13	15
7 - ROTEIRIZAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS	Roteiro elaborado	13	15
8 - EDITORAÇÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS	Manual elaborado	13	15
9 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME	Contratao assinado	14	15
10 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO MATERIAL	Contratao assinado	14	15
11 - IMPRESSÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS	Manual impresso	16	18
12 - ELABORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS	Video elaborado	16	21
13 - ELABORAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS	Relatório de elaboração	16	21
14 - EDITORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS	Guia elaborado	16	18
15 - EDITORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS	Folder elaborado	16	18
16 - IMPRESSÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTA	Guia impresso	19	21
17 - IMPRESSÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS	Folder impresso	19	21
18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS	Contrato assinado	20	21
19 - EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS	Video elaborado	22	24

ACM
0



FUNDAÇÃO DE INCENTIVO À PESQUISA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 5 - e); META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
20 - MONTAGEM DE SALA PARA TREINAMENTOS E ELABORAÇÃO DE APRENTAÇÕES 3-D	Sala montada	23	26

META FÍSICA: 6 - Meta 1 - HIDROC - Medição de vazões nas 263 seções dos rios onde se encontram instaladas as PCDHidro do CEMADEN, com frequência de 3 (três) medições p

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 7 - Meta 2 - HIDROC - Elaboração de 263 curvas chaves para as PCDHidro do CEMADEN, através da interpolação dos pares nível-vazão obtidos das medições de v

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 8 - Meta 3 - HIDROC - Manutenção das PCD Hidro

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 9 - Aquisição de um radar meteorológico de Banda X e 25 kW de potência

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 10 - Inclusão na base de dados do CEMADEN das informações coletadas pelos radares meteorológicos de Banda X que cobrem a cidade de São Paulo

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 11 - Inclusão na base de dados do CEMADEN das informações coletadas ela rede de estações meteorológicas da cidade de Manaus

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

Ardey



TRANSACCION DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO	
CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 12 - Manutenção dos radares da cidade de São Paulo

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 13 - Manutenção dos pluviômetros automáticos

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 14 - Aquisição de uma estação de recepção de dados do satélite GOES

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

META FÍSICA: 15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua	Certificado de participação	1	6
2 - Manutenção da rede agrometeorológica	Ficha de manutenção	1	60
3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica	Relatório de verificação de validade climatológica, consistência temporal e espacial	1	60
4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido	Testes de significância estatística das curvas de calibração para cada tipo de solo	1	6

META FÍSICA: 16 - META 2 - Modelagem agrometeo-rológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos	Banco de dados meteorológicos, fenológicos, manejo e solo	1	12
2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos	Atualização dos dados	6	60

RGLY



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PESQUISAS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 16 - META 2 - Modelagem agrometeo-rológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz	Avaliação estatística entre os dados simulados e observados	1	12
4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras	Sistema de risco de colapso de safras	12	12
5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop	Rotinas de aquisição de dados	12	24
6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal	Rotinas de aquisição de dados de previsão sub-sazonal	12	36
7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil	Aquisição de dados via aplicativo	1	48

META FÍSICA: 17 - META 3 - Desenvolvimento de um sistema de alerta em aplicações espaciais dos riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - Desenvolvimento de um sistema de alerta para avaliar os riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido do Brasil	Estratégia de tomada de decisão	12	24
2 - Monitoramento, caracterização e avaliação dos riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido brasileiro.	Procedimentos de manejo dos riscos agrometeorológicos	12	60
3 - Zoneamento de riscos agrometeorológicos para a agricultura familiar do semiárido	Classificação e identificação das áreas de risco agrometeorológico	12	60

META FÍSICA: 18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeo-rológica para fins de planejamento e tomada de decisão

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - Implementação do Website do projeto semiárido	Website do projeto semiárido	12	18
2 - Disseminação de informações pelo Website sobre o monitoramento do crescimento e desenvolvimento das culturas em relação às condições de estresse hídri	Divulgação dos produtos do projeto	24	60

Handwritten signature/initials



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeo-rológica para fins de planejamento e tomada de decisão

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
3 - Disseminação de informações agrometeorológicas no Website sobre os riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro	Comunicação e divulgação de alertas de riscos de colapso de safras	24	60
4 - Elaboração de boletins sobre a utilização da informação agrometeorológica na tomada de decisão para a redução dos riscos agrometeorológicos na agricul	Boletins de treinamentos dos agricultores sobre o uso da informação agrometeorológica	12	60

META FÍSICA: 19 - Meta 4 - HIDROC - Medições de qualidade da água no período de cheias nos rios da Bacia do Itajaí.

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim

ACM
18

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN
Nº Protocolo: 16
B.2. EQUIPE EXECUTORA

Nº	NOME	CPF	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO/PAÍS ANO	ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO	INSTIT.	FUNÇÃO NO PROJETO		PARTICIP. NO PROJETO	
							COORDENADOR GERAL	H/S	Mês	Custeio
1	CARLOS FREDERICO DE ANGELIS	24856835653	Doutor	Birmingham/Inglaterra/2004 Univ.	Meteorologia	MCTI-CEMADEN	COORDENADOR GERAL	20	60	Contrapartida

ATIVIDADES:
1 - a) ! META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAgens
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

2 - b) ! META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA
- 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)
- 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP)
- 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS
- 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR
- 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE
- 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO
- 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR
- 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)
- 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS
- 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE
- 13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)
- 14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS

3 - c) ! META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).

- 1 - CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INTERNET CABEADA
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 3 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 4 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 5 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

4 - d) ! META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);

- 1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W
- 2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)
- 3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)
- 4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)



- 5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS
- 6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS
- 7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS

5 - e); META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civis e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

- 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E DO FOLDER
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
- 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO MANUAL, GUIA E FOLDER
- 4 - ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
- 5 - ELABORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 6 - ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 7 - ROTEIRIZAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 8 - EDITORAÇÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 9 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
- 10 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO MATERIAL
- 11 - IMPRESSÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 12 - ELABORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 13 - ELABORAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 14 - EDITORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
- 15 - EDITORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 16 - IMPRESSÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTA
- 17 - IMPRESSÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 19 - EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 20 - MONTAGEM DE SALA PARA TREINAMENTOS E ELABORAÇÃO DE APRENTAÇÕES 3-D

15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro

- 1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Água
- 2 - Manutenção da rede agrometeorológica
- 3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica
- 4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido

16 - META 2 - Modelagem agrometeorológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro

- 1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos
- 2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos
- 3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz
- 4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras
- 5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop
- 6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal
- 7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil

17 - META 3 - Desenvolvimento de um sistema de alerta em aplicações espaciais dos riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro

- 1 - Desenvolvimento de um sistema de alerta para avaliar os riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido do Brasil
- 2 - Monitoramento, caracterização e avaliação dos riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido brasileiro.
- 3 - Zoneamento de riscos agrometeorológicos para a agricultura familiar do semiárido

18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeorológica para fins de planejamento e tomada de decisão

- 1 - Implementação do Website do projeto semiárido
- 2 - Disseminação de informações pelo Website sobre o monitoramento do crescimento e desenvolvimento das culturas em relação às condições de estresse hídrico
- 3 - Disseminação de informações agrometeorológicas no Website sobre os riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro

RCLM

4 - Elaboração de boletins sobre a utilização da informação agrometeorológica na tomada de decisão para a redução dos riscos agrometeorológicos na agrícola									
2	Daniel Vila	21629632805	Doutor	Univ. Buenos Aires/Argentina/2005	Meteorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	10	6	Outros
3	Carlos Augusto Morales	05694188870	Doutor	Univ. Connecticut/EUA/2001	Meteorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	8	60	Contrapartida
4	Rodrigo Augusto Souza	16859544805	Doutor	INPE/Brasil/2005	Meteorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	8	24	Contrapartida
5	Rita Valeria Andreoli Souza	19204932805	Doutor	Inpe/Brasil/2006	Meteorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	8	24	Contrapartida
6	Johny Sakuragi	08215846858	Mestre	INPE/Brasil/1992	Meteorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	20	24	Contrapartida
7	Luis Marcelo de Matos Zerri	25704910807	Doutor	Univ. Bayreuth/Alemanha/2007	Agrometeorologia	MCTI-CEMADEN COORDENADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:									
15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro									
1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua									
2 - Manutenção da rede agrometeorológica									
3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica									
4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido									
16 - META 2 - Modelagem agrometeorológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro									
1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos									
2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos									
3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz									
4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras									
5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop									
6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal									
7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil									
17 - META 3 - Desenvolvimento de um sistema de alerta em aplicações espaciais dos riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro									
1 - Monitoramento, caracterização e avaliação dos riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido do Brasil									
2 - Zonamento de riscos agrometeorológicos para a agricultura familiar no semiárido brasileiro.									
18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeorológica para fins de planejamento e tomada de decisão									
1 - Implementação do Website do projeto semiárido									
2 - Disseminação de informações pelo Website sobre o monitoramento do crescimento e desenvolvimento das culturas em relação às condições de estresse hídrico									
3 - Disseminação de informações agrometeorológicas no Website sobre os riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro									
4 - Elaboração de boletins sobre a utilização da informação agrometeorológica na tomada de decisão para a redução dos riscos agrometeorológicos na agrícola									
8	Ana Paula Martins do Amaral Cunha	30260301809	Doutor	INPE/Brasil/2013	Agrometeorologia	MCTI-CEMADEN PESQUISADOR	20	60	Contrapartida

Rady

ATIVIDADES:**15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro**

- 1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua
- 2 - Manutenção da rede agrometeorológica
- 3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica
- 4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido

16 - META 2 - Modelagem agrometeorológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro

- 1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos
- 2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos
- 3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz
- 4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras
- 5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop
- 6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal
- 7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil

17 - META 3 - Desenvolvimento de um sistema de alerta em aplicações espaciais dos riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro

- 1 - Desenvolvimento de um sistema de alerta para avaliar os riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido do Brasil
- 2 - Monitoramento, caracterização e avaliação dos riscos agrometeorológicos da agricultura familiar no semiárido brasileiro.
- 3 - Zoneamento de riscos agrometeorológicos para a agricultura familiar do semiárido

18 - META 4 - Implementação de formas efetivas de comunicação e disseminação da informação agrometeorológica para fins de planejamento e tomada de decisão

- 1 - Implementação do Website do projeto semiárido
- 2 - Disseminação de informações pelo Website sobre o monitoramento do crescimento e desenvolvimento das culturas em relação às condições de estresse hídrico
- 3 - Disseminação de informações agrometeorológicas no Website sobre os riscos de colapso de safras no semiárido brasileiro
- 4 - Elaboração de boletins sobre a utilização da informação agrometeorológica na tomada de decisão para a redução dos riscos agrometeorológicos na agricultura

9	José Maria Nogueira da Costa	05852218472	Doutor	Univ. Nebraska/USA/1984	Agrometeorologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
---	------------------------------	-------------	--------	-------------------------	------------------	--------------	-------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro**

- 1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua
- 2 - Manutenção da rede agrometeorológica
- 3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica
- 4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido

10	Domingos Fernandes Urbano Neto	25110628874	Doutor	USP/Brasil/2005	Instrumentação Ambiental	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
----	--------------------------------	-------------	--------	-----------------	--------------------------	--------------	-------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro**

- 1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua
- 2 - Manutenção da rede agrometeorológica
- 3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica
- 4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido

Handwritten signature and initials:
 acey
 o

11	Demerval Aparecido Gonçalves	59280182153	Mestre	ITA/Brasil/2008	Geoprocessamento	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
16 - META 2 - Modelagem agrometeorológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro										
<ul style="list-style-type: none"> 1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos 2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos 3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz 4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras 5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop 6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal 7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil 										
12	Paulo Rogério de Aquino Arlino	08113277870	Graduado	UNIVAP	Eletrônica	MCTI-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	8	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
15 - META 1 - Consolidação da rede agrometeorológica no semiárido brasileiro										
<ul style="list-style-type: none"> 1 - Treinamento de técnicos do COTER sobre manutenção de PCDs Agro e Aqua 2 - Manutenção da rede agrometeorológica 3 - Controle de qualidade dos dados coletados na rede agrometeorológica 4 - Calibração dos sensores de umidade do solo no semiárido 										
13	Christopher Alexander Cunningham Castro	12589937830	Doutor	USP/Brasil/2011	Meteorologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
16 - META 2 - Modelagem agrometeorológica dos riscos de colapso de safras para as culturas de agricultura familiar do semiárido brasileiro										
<ul style="list-style-type: none"> 1 - Criação do banco de dados agrometeorológicos 2 - Atualização do banco de dados agrometeorológicos 3 - Calibração e validação do modelo AquaCrop para as culturas de feijão, milho, sorgo, mandioca e arroz 4 - Implementação do modelo AquaCrop no sistema de previsão de riscos de colapso de safras 5 - Preparação de rotinas de obtenção de dados do modelo AquaCrop 6 - Preparação de rotinas de obtenção de dados dos modelos de previsão sub-sazonal 7 - Utilização do aplicativo Agri-Support na coleta de dados fenológicos e de manejo das culturas de agricultura familiar do semiárido do Brasil 										
14	Alexandra Rodrigues Finotti	59011432134	Doutor	IPH/UFRGS/2003	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
15	Conrado Rudorff	21396067876	Doutor	University of California, Santa Barbara/EUA/2013	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
16	Eduardo Mario Mendiondo	88279782087	Doutor	IPH/UFRGS/2001	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
17	Javier Tomasella	63179717068	Doutor	IPH/UFRGS/1995	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
18	Leandro Casagrande	88112128049	Doutor	INPE/Brasil/2015	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida

Ardu

19	Luz Adriana Cuartas	52800164204	Doutor	INPE/Brasil/2008	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
20	Luciana R Londe	90339347600	Doutor	INPE/Brasil/2008	Desastres Naturais	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
21	Marcio Augusto Ernesto de Moraes	81330405404	Doutor	INPE/Brasil/2004	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	COORDENADOR	20	60	Contrapartida
22	Mosefran Firmino	00834301482	Mestre	UFMG/Brasil/2007	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
23	Rochane de Oliveira Caram	08795412700	Doutor	Esalaq/USP/Brasil/2011	Hidrologia	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
24	Osvaldo de Freitas Neto	04738377493	Doutor	UnB/Brasil/2013	Engenharia Geotécnica	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	10	12	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS										
2 - b) ; META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR										
12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE										
14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS										
25	Claudia Francisca Escobar de Paiva	10369178866	Doutor	ITA/Brasil/2005	Engenharia Aeronáutica	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	10	24	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS										
2 - b) ; META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR										
10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)										
26	Fernando Rocha Nogueira	01259634833	Doutor	IGc/UNESP/Brasil/2003	Geociências	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	10	24	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS										
2 - b) ; META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR										
10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)										
27	Kátia Canil	12930714808	Doutor	USP/Brasil/2007	Geografia Física	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	10	24	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										

Roly

1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS										
2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR										
10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)										
28	Rodolfo Moreda Mendes	13668902801	Doutor	POLI-USP/Brasil/2008	Engenharia Geotécnica	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	10	60	Contrapartida

ATIVIDADES:

- 1 - a) !META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).**
- 1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS
 - 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
 - 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).**
- 1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS
 - 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA
 - 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)
 - 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATORIO (UNESP)
 - 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS
 - 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR
 - 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE
 - 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO
 - 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR
 - 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)
 - 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS
 - 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE
 - 13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)
 - 14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS
- 3 - c) !META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).**
- 1 - CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INTERNET CABEADA
 - 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETRs
 - 3 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
 - 4 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS ETRs
 - 5 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 4 - d) !META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos) ;**
- 1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W
 - 2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)
 - 3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)
 - 4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)
 - 5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS
 - 6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS
 - 7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS
- 5 - e) !META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Cívicas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.**
- 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E DO FOLDER
 - 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
 - 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO MANUAL, GUIA E FOLDER
 - 4 - ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS

Handwritten signature and initials.

- 5 - ELABORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 6 - ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 7 - ROTEIRIZAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 8 - EDITORAÇÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 9 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
- 10 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO MATERIAL
- 11 - IMPRESSÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 12 - ELABORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 13 - ELABORAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 14 - EDITORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
- 15 - EDITORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 16 - IMPRESSÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTA
- 17 - IMPRESSÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 19 - EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 20 - MONTAGEM DE SALA PARA TREINAMENTOS E ELABORAÇÃO DE APRENTAÇÕES 3-D

29	Márcio Roberto Magalhães de Andrade	07026865811	Doutor	FFLCH-USP/Brasil/2009	Geociências	MCTI-CEMADEN	COORDENADOR	20	60	Contrapartida
----	-------------------------------------	-------------	--------	-----------------------	-------------	--------------	-------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

2 - b) META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA
- 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)
- 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP)
- 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS
- 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR
- 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE
- 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO
- 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR
- 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)
- 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS
- 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE
- 13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)
- 14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS

3 - c) META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).

- 1 - CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INTERNET CABEADA
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 3 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 4 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 5 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

4 - d) META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);

[Handwritten signature]

1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W
 2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)
 3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)
 4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)
 5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS
 6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS
 7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS

5 - e) !META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Cívicas e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E DO FOLDER
 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO MANUAL, GUIA E FOLDER
 4 - ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
 5 - ELABORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
 6 - ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
 7 - ROTEIRIZAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
 8 - EDITORAÇÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
 9 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
 10 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO MATERIAL
 11 - IMPRESSÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
 12 - ELABORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
 13 - ELABORAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
 14 - EDITORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
 15 - EDITORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
 16 - IMPRESSÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTA
 17 - IMPRESSÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
 18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
 19 - EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
 20 - MONTAGEM DE SALA PARA TREINAMENTOS E ELABORAÇÃO DE APRESENTAÇÕES 3-D

30	Ângelo José Consoni	05367046860	Doutor	IGc/UNESP/Brasil/2001	Geociências	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
----	---------------------	-------------	--------	-----------------------	-------------	--------------	-------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - a) !META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA
- 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)
- 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP)
- 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS
- 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR
- 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE
- 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO
- 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR
- 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)

Handwritten signature and initials.

- 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS
- 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE
- 13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATORIO DE GEOTECNIA (UNESP)
- 14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS

3 - c) ; META 3 - manutenção preventiva de 10 ETRs e 140 PCDs geotécnicas em dez municípios prioritários (pilotos).

- 1 - CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INTERNET CABEADA
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 3 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS
- 4 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS ETRS
- 5 - EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

4 - d) ; META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos) ;

- 1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W
- 2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)
- 3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)
- 4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)
- 5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS
- 6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS
- 7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS

5 - e) ; META 5 - Produção de material para treinamento de Defesas Civis e apoio didático-pedagógico das comunidades em áreas de risco geológico.

- 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E DO FOLDER
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
- 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO MANUAL, GUIA E FOLDER
- 4 - ELABORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
- 5 - ELABORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 6 - ROTEIRIZAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 7 - ROTEIRIZAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 8 - EDITORAÇÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 9 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO VÍDEO E DO SERIOUS-GAME
- 10 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO MATERIAL
- 11 - IMPRESSÃO DO MANUAL: MONITORAMENTO DE ALERTAS DE DESLIZAMENTOS
- 12 - ELABORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 13 - ELABORAÇÃO DO SERIOUS-GAME: ALERTA DE RISCO DE DESLIZAMENTOS
- 14 - EDITORAÇÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTAS
- 15 - EDITORAÇÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 16 - IMPRESSÃO DO GUIA PRÁTICO PARA MONITORAMENTO E ALERTA
- 17 - IMPRESSÃO DO FOLDER: EVENTOS PRECURSORES DE DESLIZAMENTOS
- 18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 19 - EDITORAÇÃO DO VÍDEO: GERENCIAMENTO DE RISCOS
- 20 - MONTAGEM DE SALA PARA TREINAMENTOS E ELABORAÇÃO DE APRENTAÇÕES 3-D

31	Eduardo Fávoro Pacheco da Luz	71702296172	Doutor	INPE/Brasil/2011	Computação Aplicada	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
----	-------------------------------	-------------	--------	------------------	---------------------	--------------	-------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).

- 1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAgens
- 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS

[Handwritten signature]

3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS										
32	Rogério Ishibashi	21843323800	Doutor	ITA/Brasil/2014	Engenharia Computação	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS										
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS										
3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS										
33	Adenilson Roberto Carvalho	25632649873	Doutor	INPE/Brasil/2011	Computação Aplicada	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAGENS										
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS										
3 - INSTALAÇÃO DAS PCDs GEOTÉCNICAS										
34	André Aparecido de Souza Ivo	21944953809	Doutor	INPE/Brasil/2013	Engenharia Espacial	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
4 - d) META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limites críticos em dez municípios prioritários (pilotos);										
1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W										
2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)										
3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)										
4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)										
5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS										
6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS										
7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS										
35	Tullius Dias Nery	30023550899	Doutor	FFLCH-USP/Brasil/2015	Geografia Física	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
4 - d) META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limites críticos em dez municípios prioritários (pilotos);										
1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W										
2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)										
3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)										
4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)										
5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS										
6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS										
7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTISUÁRIOS										
36	Marisa Pulice Mascarenhas	15259663837	Doutor	FAU-USP/Brasil/2012	Urbanismo	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) META 1 - Instalação das 135 PCDs Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										

PCM

1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS										
37	Carla Corrêa Prieto	21954394837	Mestre	UEPG/Brasil/2010	Geografia Física	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
2 - b) ; META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE) 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP) 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE) 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE 13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP) 14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS										
38	Frederico Fernandes de Ávila	99439220104	Mestre	UFMG/Brasil/2009	Geografia Física	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - a) ; META 1 - Instalação das 135 PCDS Geotécnicas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - DEFINIÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO E SONDAJENS 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS 3 - INSTALAÇÃO DAS PCDS GEOTÉCNICAS										
39	Enos Nobuo Sato	26751716893	Mestre	IGc-USP/Brasil/2011	Geociências	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
2 - b) ; META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS 2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E COLETA 3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE) 4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP) 5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS 6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR 7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE 8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO 9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR 10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE) 11 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM E COLETA DE AMOSTRAS 12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE										

PCdy

13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)										
14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS										
40	João Paulo Lima de Paula	30656479825	Mestre	UNESP/Brasil/2007	Geociências	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).										
1 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS										
2 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAÇÃO E COLETA										
3 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOFÍSICA (CROSS-HOLE)										
4 - CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA LABORATÓRIO (UNESP)										
5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS										
6 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO GPR										
7 - TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO DRONE										
8 - TREINAMENTO PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO										
9 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA GPR										
10 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AÉREO (DRONE)										
11 - EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO E COLETA DE AMOSTRAS										
12 - EXECUÇÃO DE GEOFÍSICA CROSS-HOLE										
13 - OBRAS DE REFORMA DE LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (UNESP)										
14 - EXECUÇÃO DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS										
41	Celso Aluísio Graminha	15359726881	Doutor	IGc-USP/Brasil/2000	Geociências	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	Contrapartida
ATIVIDADES:										
4 - d) !META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);										
1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W										
2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)										
3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)										
4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)										
5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS										
6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS										
7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTIUSUÁRIOS										
42	Renato Santos Lacerda	03134732696	Doutor	UFES/Brasil/2007	História Social	MCTI-CEMADEN	PESQUISADOR	20	60	FNDCT
ATIVIDADES:										
4 - d) !META 4 - estudos dos mecanismos de ruptura, agentes deflagradores e limiares críticos em dez municípios prioritários (pilotos);										
1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DOS SOFTWARES SLOPE/W, SEEP/W E SIGMA/W										
2 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SLOPE/W (ESCALA LOCAL)										
3 - MODELAGEM DE ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS COM SIG (ESCALA REGIONAL)										
4 - COLETA DE DADOS DE OCORRÊNCIA DE MOVIMENTO DE MASSA (MUNICÍPIOS PILOTO E ESTADOS)										
5 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE CHUVA X ESCORREGAMENTOS										
6 - ESTUDOS PARA A DETERMINAÇÃO DE LIMIARES CRÍTICOS DE UMIDADE DOS SOLOS X ESCORREGAMENTOS										
7 - PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS PARA UTILIZAÇÃO MULTIUSUÁRIOS										
43	A INDICAR [Insira aqui um sequencial: 001, 002, ...]	00000000000	Doutor	A INDICAR	Geociências	MCTI-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	40	60	FNDCT

Handwritten signature and initials.

ATIVIDADES:

2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).
5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS

44	A INDICAR [Insira aqui um sequencial: 001, 002, ...]	00000000000	Doutor	A INDICAR	Geociências	MCTI-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	40	60	FNDCT
----	--	-------------	--------	-----------	-------------	--------------	---------------	----	----	-------

ATIVIDADES:

2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).
5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS

45	A INDICAR [Insira aqui um sequencial: 001, 002, ...]	00000000000	Doutor	A INDICAR	Geociências	MCTI-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	40	60	FNDCT
----	--	-------------	--------	-----------	-------------	--------------	---------------	----	----	-------

ATIVIDADES:

2 - b) !META 2 - caracterização geotécnica para análise de estabilidade de encostas em nove municípios prioritários (pilotos).
5 - CONTRATAÇÃO DE BOLSISTAS

Rcky

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

N° Protocolo: 16

B.3 ORÇAMENTO

B.3.1 PLANO DE APLICAÇÃO

(Valores em R\$)

Código	Grupos/Elementos de Despesas	FNDCT/ FINEP	CONTRAPARTIDA										TOTAL	
			PROponente		Executor		Co-Executor(ES)		Interveniente(S)		Fin.	Não Fin.		
			Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.				
3. DESPESAS CORRENTES		4.873.575,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.873.575,87
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	4.873.575,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.873.575,87
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	1.107.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.107.750,00
33.00.30	Material de Consumo	941.621,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941.621,40
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	383.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383.600,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	2.440.604,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.440.604,47
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		1.534.933,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
44.00.00	Investimentos	1.534.933,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	1.534.933,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
TOTAL GERAL		6.408.509,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.408.509,56





FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3 ORÇAMENTO

B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA

Instituição: Executor: MINISTERIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES				
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL				
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00

ACHY
0



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

B.3 ORÇAMENTO

B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA

Instituição: Proponente: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES				
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL				
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00

Acty
8



FUNDAÇÃO DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

PLANO DE TRABALHO

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCCATE - MCTICEMADE - REMADEN

Nº Protocolo: 16

B.3.3. ORÇAMENTO

B.3.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO / FNDCT

(Valores em R\$)

Código	Grupos/Elementos de Despesas	PARCELAS (MÉS)					TOTAL
		1ª (1)	2ª (13)	3ª (25)	4ª (37)	5ª (49)	
3. DESPESAS CORRENTES		1.164.439,00	1.095.157,19	960.623,60	960.513,04	692.843,04	4.873.575,87
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	1.164.439,00	1.095.157,19	960.623,60	960.513,04	692.843,04	4.873.575,87
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	304.740,00	267.670,00	267.670,00	267.670,00	0,00	1.107.750,00
33.00.30	Material de Consumo	188.324,28	188.324,28	188.324,28	188.324,28	0,00	743.321,12
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	76.720,00	76.720,00	76.720,00	76.720,00	0,00	305.880,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	594.654,72	562.442,91	427.909,32	427.798,76	427.798,76	2.440.604,47
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		767.466,93	767.466,76	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
44.00.00	Investimentos	767.466,93	767.466,76	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	767.466,93	767.466,76	0,00	0,00	0,00	1.534.933,69
TOTAL GERAL		1.931.905,93	1.862.623,95	960.623,60	960.513,04	692.843,04	6.408.509,56

Handwritten signature and initials



INSTITUTO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
AMBIENTE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO
MCTI**

FUNCCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.14/15: Diárias (Pessoal Civil/Militar)

MCTI-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Diárias para militar	Diárias para cobertura de despesas com as manutenções da rede de equipamentos instalados no Semiárido Brasileiro	MCTI-CEMADEN	3870	180,00	696.600,00
Diárias para pessoal civil	Diárias para cobertura de despesas para participação de eventos científicos, workshops, visitas técnicas, relacionadas ao Semiárido	MCTI-CEMADEN	250	175,00	43.750,00
Diárias - Civil	definição dos locais de sondagens e coleta de amostras em áreas de risco geológico em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	125	200,00	25.000,00
Diárias - Civil	treinamento de 5 pesquisadores e/ou tecnólogos e/ou bolsistas no uso do GPR em São Paulo - capital	MCTI-CEMADEN	15	200,00	3.000,00
Diárias - Civil	treinamento de 2 pesquisadores e/ou tecnólogos e/ou bolsistas no uso do DRONE em Ribeirão Preto-SP	MCTI-CEMADEN	8	200,00	1.600,00
Diárias - Civil	execução dos levantamentos geofísico com o GPR e com aerofotográfico com o DRONE em áreas de risco geológico em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	140	200,00	28.000,00
Diárias - Civil	acompanhamento das instalações das PCDs geotécnicas em áreas de risco geológico em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	125	200,00	25.000,00
Diárias - Civil	execução de retirada e reposição das ETRs para manutenção em áreas de risco geológico em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	718	200,00	143.600,00
Diárias - Civil	acompanhamento e manutenção complementar das PCDs geotécnicas	MCTI-CEMADEN	420	200,00	84.000,00

Acly
0

Diárias - Civil	visitas as prefeitura e áreas de risco para coleta de ocorrências de movimentos de massa em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	286	200,00	57.200,00
-----------------	--	--------------	-----	--------	-----------

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA: 1.107.750,00

ACM
0



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.30: Material de Consumo Nacional

MCTI-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Sensor de velocidade e direção do vento	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	5	14.487,37	72.436,85
Cabo para anemômetro	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	20	2.164,35	43.287,00
Sensor de radiação solar global	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	5	1.538,60	7.693,00
Cabo para piranômetro	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	20	8.557,06	171.141,20
Sensor de radiação solar líquida	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	5	12.939,85	64.699,25
Pluviômetro	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	5	6.720,50	33.602,50
Termohigrômetro modelo HMP110	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	50	2.656,82	132.841,00
Termohigrômetro modelo HMP60	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	20	1.637,13	32.742,60
Termômetro para uso em solo	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	50	1.295,27	64.763,50
Higrômetro de solo modelo EC-5	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	150	1.794,49	269.173,50
Módulo de comunicação DSU232	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico3	MCTI-CEMADEN	10	3.182,21	31.822,10
Kit com supressores de transientes	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	10	829,63	8.296,30
Módulo de transmissão via GSM/GPRS	Peças de reposição para monitoramento agrometeorológico	MCTI-CEMADEN	5	1.824,52	9.122,60

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

941.621,40

Acly
6



FINANCIADORA DE SERVIÇOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.33: Passagens e Despesas com Locomoção

MCTI-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Passagens aéreas militares	Passagens para deslocamentos com as manutenções e treinamentos da rede de equipamentos instalados no Semiárido Brasileiro	MCTI-CEMADEN	56	1.500,00	84.000,00
Passagens aéreas pessoal civil	Diárias para cobertura de despesas para participação de eventos científicos, workshops, visitas técnicas, relacionadas ao Semiárido	MCTI-CEMADEN	84	1.500,00	126.000,00
Passagens aéreas	deslocamento de pesquisadores e/ou tecnologistas e/ou bolsistas para o município de Blumenau-SC	MCTI-CEMADEN	57	1.000,00	57.000,00
Passagens aéreas	deslocamento de pesquisadores e/ou tecnologistas e/ou bolsistas para o município de Salvador-BA	MCTI-CEMADEN	53	1.000,00	53.000,00
Passagens aéreas	deslocamento de pesquisadores e/ou tecnologistas e/ou bolsistas para o município de Recife-PE	MCTI-CEMADEN	53	1.200,00	63.600,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

383.600,00

L. C. M.
10



INSTITUTO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO
MCTI**

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.39: Despesas Acessórias de Importação

MCTI-CEMADEN

Descrição	Finalidade	Destinação	Qty.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Despesas Acessórias de Importação	Cobrir despesas acessórias com importações	FUNCATE	1	108.131,20	108.131,20

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

108.131,20

RCM
10



PARCELA DE INSCRIÇÃO E REGISTRO
ANEXO DA CENSA E TECNOLÓGICA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.39: Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

FUNCATE							
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Periodo	Encargos(R\$)	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
DOACI	DOACI	FUNCATE	1	1	0	58.724,76	58.724,76
DOACI	DOACI	FUNCATE	1	1	0	134.644,15	134.644,15
MCTI-CEMADEN							
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Periodo	Encargos(R\$)	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
treinamento na utilização dos softwares SLOPE/W, SEEP/W e SIGMA/W	treinamento de 10 pesquisadores e/ou tecnologistas	MCTI-CEMADEN	1	1	0	25.110,56	25.110,56
Instalação de plataformas de coleta de dados - PCDs Geotécnicas	Instalação e configuração de 135 PCDs Geotécnicas	MCTI-CEMADEN	135	8	0	833,33	899.996,40
Manutenção de PCDs Geotécnicas	Manutenção de 140 PCDs Geotécnicas em municípios pilotos	MCTI-CEMADEN	140	57	0	152,13	1.213.997,40

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

2.332.473,27

ACly
d



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS
NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO
MCTI**

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

44.00.52: Equipamento e Material Permanente Nacional

MCTI-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Projetor e softwares 3D	gerar imagens 3-D das áreas de risco para treinamento Defesas Civis	MCTI-CEMADEN	1	175.000,00	175.000,00
Prensa Automática para ensaios triaxiais	estudos de coesão e ângulo de atrito dos solos	MCTI-CEMADEN	2	82.874,00	165.748,00
Aparelho para cisalhamento direto manual modificado	estudos de coesão e ângulo de atrito dos solos	MCTI-CEMADEN	2	50.050,00	100.100,00
Permeâmetro para determinação da permeabilidade do solo - Ksat	estudos de permeabilidade de solos (condutividade hidráulica)	MCTI-CEMADEN	2	59.714,12	119.428,24
Acessório para uso com permeâmetro tipo Ksat	estudos de permeabilidade de solos (condutividade hidráulica)	MCTI-CEMADEN	2	9.551,68	19.103,36
Conjunto com topcat, pedestal, oring, membranas e pedras porosas	estudos de permeabilidade de solos (condutividade hidráulica)	MCTI-CEMADEN	2	6.510,00	13.020,00
Amostrador de solos para obtencao de amostras indeformadas com diametro de 49x53mm (2x)	possibilitar coleta de amostras indeformadas	MCTI-CEMADEN	2	4.940,00	9.880,00
Anel para amostrador de solos em inox	possibilitar coleta de amostras indeformadas	MCTI-CEMADEN	1	39,00	39,00
Conj. p/ retirada de amostras em solos semi rigidos, p/ ate 7m (2x)	possibilitar coleta de amostras indeformadas	MCTI-CEMADEN	2	19.717,00	39.434,00
Conjunto para determinacao da curva de retencao de agua por placas ceramicas (4x)	estabelecer curvas de retenção de água nos solos	MCTI-CEMADEN	2	86.382,00	172.764,00
Permeametro carga constante com (/) 4" (2x)	estudo de permeabilidade dos solos (condutividade hidráulica)	MCTI-CEMADEN	2	3.224,00	6.448,00
Permeametro carga variavel, metodo B (2x)	estudo de permeabilidade dos solos (condutividade hidráulica)	MCTI-CEMADEN	2	2.405,00	4.810,00
Tanque de deareador para água utilizada nos bladders - ensaios	preparação de amostras para ensaios de laboratório	MCTI-CEMADEN	1	17.377,00	17.377,00
Bomba de vácuo e ar comprimido	realizar ensaios sob pressão (CRA)	MCTI-CEMADEN	1	2.145,00	2.145,00
licenciamento do software Data Interoperability for desktop Advanced concurrent use	conversão de dados espaciais em diferentes formatos	MCTI-CEMADEN	2	21.723,78	43.447,56
hipsometros trupulse 200B	medição de altura e inclinação de taludes em campo para treinamento defesas Civis	MCTI-CEMADEN	4	6.980,00	27.920,00

Handwritten signature

PRECISION WORKSTATION DELL T7910	realizar trabalhos de geoprocessamento de imagens do DRONE	MCTI-CEMADEN	1	71.492,83	71.492,83
Antenas para transmissão GSM	Realizar trabalhos analíticos e gestão das atividades de laboratório	MCTI-CEMADEN	5	1.224,14	6.120,70

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:	994.277,69
--	------------

LChy
11



FUNDAÇÃO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO MCTI	
FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN	Nº Protocolo: 16

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

44.00.52: Equipamento e Material Permanente Importado

MCTI-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
GPR SYSTEM e componentes (270MHz)	realizar levantamento geofísico para gerar modelos geológicos das áreas de instalação das PCDs geotécnicas	MCTI-CEMADEN	1	191.216,00	191.216,00
DRONE eBee RTK com eMotion 2 e acessórios complementares	realizar levantamentos aerofotográficos georreferenciados nas áreas piloto de risco geológico	MCTI-CEMADEN	1	205.440,00	205.440,00
licenciamento do software Geoslope standart (BUNDLE)	realizar modelagens de taludes, estudos dos mecanismos de ruptura e limiares críticos das áreas piloto de risco geológico	MCTI-CEMADEN	4	36.000,00	144.000,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

540.656,00

Acly
0



FINANCIAMENTO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CARTA-CONVITE MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016 - INST. DE PESQUISA DO
MCTI**

FUNCATE - MCTICEMADE - REMADEN

**Nº Protocolo:
16**

C.2. BOLSAS

C.2.2 RELAÇÃO DAS BOLSAS SOLICITADAS

Nº:	Nome:	Instituição:	Modalidade/ Nível da Bolsa	Meses:	Mensalidade:	Passagens:	Tx.Inscrição:	Custo Total:
Valores Totais					0,00	0,00	0,00	0,00

ACLU
α



partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa CEP-CENTRAL DE ESTRATÉGIAS PROMOCIONAIS LTDA, CNPJ 05.955.590/0001-20, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 12000152, cujo objeto é a contratação de serviços de infraestrutura para realização de evento de ação de bem estar no trabalho - destaques do ano - ciclo 2011. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: o balanço apresentado não está na forma da lei, conf exigência contida no item 1.5.2 do Apêndice 2 do Edital. Considerando que não houve a apresentação de defesa prévia, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa LICITSUL COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - ME, CNPJ 06.268.094/0001-60, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 14000012, cujo objeto é aquisição de ventiladores, através do Sistema de Registro de Preços. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: a empresa ofertou, na ocasião do cadastro de sua proposta neste site, produtos que não atendem integralmente as exigências da descrição técnica. Considerando que não houve a apresentação de defesa prévia, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa M.G.M.TRANSPORTE DE CARGAS E PASSAGEIROS LTDA EPP, CNPJ 01.804.843/0001-03, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 12000267, cujo objeto é a prestação de serviço de transporte urbano de cargas, na modalidade - LTU-SPI-01-055 e LTU-SPI-01-058, conf Especificação Técnica e demais condições do edital e seus Anexos. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: não foi encaminhada dentro do prazo de quatro horas úteis as declarações constantes do Apêndice 1 do Edital, em desrespeito ao subitem 8.9 e alínea b do subitem 1.3 do Apêndice 2. Considerando que houve a apresentação de defesa prévia, a qual foi devidamente analisada e indeferida, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa RM SERVIÇOS TECNOLOGIA E RECURSOS HUMANOS LTDA, CNPJ 32.693.996/0001-54, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 13000121, cujo objeto é a contratação de mão de obra temporária para a região da GERÁE CAMPINAS, conf Especificação Técnica e demais condições do Edital e seus Anexos. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: Licitante desclassificado, visto que expirado os prazos contidos nos subitens 7.35 e 8.9. do Edital, não encaminhou a comprovação do Registro da empresa no Ministério do Trabalho e Emprego, requerido no subitem 1.3-"g" do Apêndice 2 do Edital. Considerando que houve a apresentação de defesa prévia, a qual foi devidamente analisada e indeferida, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas

de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa SAVESP SEGURANÇA LTDA ME, CNPJ 10.287.352/0001-23, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 12000249, cujo objeto é a prestação de serviços de limpeza e conservação na região de São José dos Campos/SP. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: não foram encaminhados todos os documentos habilitatórios constantes do Apêndice 02 do Edital dentro do prazo de 4 (quatro) horas úteis. Considerando que houve a apresentação de defesa prévia, a qual foi devidamente analisada e indeferida, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa PRINTER VIEW INFORMATICA LTDA ME, CNPJ 07.323.169/0001-21, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 12000247, cujo objeto é serviços de limpeza em Botucatu. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: não houve encaminhamento do atestado de vistoria, em desrespeito ao subitem 5.1 do Apêndice 1 do Edital. Não houve ainda encaminhamento das planilhas de custos em desrespeito ao subitem 8.5 do edital. Considerando que houve a apresentação de defesa prévia, a qual foi devidamente analisada e indeferida, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

Tendo em vista que a empresa M.G.M.TRANSPORTE DE CARGAS E PASSAGEIROS LTDA EPP, CNPJ 01.804.843/0001-03, encontra-se em lugar incerto e não sabido, a EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS, vem notificá-la da continuidade do processo visando aplicação da penalidade de advertência, tendo em vista sua desclassificação/inabilitação no lote 1 Pregão Eletrônico 12000260, cujo objeto é a prestação de serviço de transporte rodoviário de cargas - LTR-SPI-1203, conf Especificação Técnica e demais condições do Edital e seus Anexos. A inabilitação/desclassificação se deu pelo seguinte motivo: não comprovação da habilitação dentro do prazo de 4 (quatro) horas úteis em desrespeito ao subitem 8.9 do Edital. Não restou comprovado os valores de Patrimônio Líquido mínimo para a participação (subitem 1.1 do Edital) e não houve encaminhamento de Certidão expedida pela Junta comercial (alínea e do subitem 1.3 do Apêndice 2). Considerando que houve a apresentação de defesa prévia, a qual foi devidamente analisada e indeferida, facultada-se o disposto no art. 109, I, "f" da Lei 8.666/93 (recurso administrativo) no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a serem contados a partir desta comunicação. Na ausência de apresentação de peça recursal que justifique a irregularidade apontada, será finalizado o processo, com o registro da penalidade no SICAF. Por fim, informamos que o processo administrativo está à disposição para vistas de V.S.^a ou de seu procurador legalmente constituído, por instrumento de procuração, na Comissão Permanente de Licitação, Praça Dom Pedro II, 4-55, 3º andar, Bauru/SP, no horário das 8às12h e das 13h30às17h00.

ROGERIO SIMONATO BOTELHO
Gerente de Administração

AVISOS DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16000104/2016

Prestação de serviço de manutenção em balanças nas Diretorias Regionais SPI, SPM, PR, SC e RS, incluindo fornecimento de peças, conforme Edital. Licitação homologada. O objeto foi adjudicado à empresa: BALANÇAS VARGAS LTDA - ME, no valor global equalizado de R\$ 532.890,82.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16000132/2016

Aquisição de equipamentos de biometria para captura, processamento automático e identificação biométrica - Kit de captura, composto de câmera de captura de imagens e leitor de biometria, conforme Edital. Licitação homologada. O objeto foi adjudicado à empresa: CIS ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA, no valor global equalizado de R\$ 833.840,00.

JULIANA BUENO REI
Pregoeira

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16000119/2016

Prestação de serviço de transporte rodoviário de cargas - LTR-SPI-1205, conforme Edital. Licitação homologada. O objeto foi adjudicado à empresa: LEITE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DE CARGAS LTDA, no valor global de R\$183.821,40.

CAMILA CRISTINA BATISTA PAIVA
Pregoeira

DIRETORIA REGIONAL EM SÃO PAULO METROPOLITANA

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO

A Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, por meio da Regional São Paulo Metropolitana notifica o Sr. Edson Luis Gonçalves, CPF 031.706.798-31, representante legal da empresa Lumicolor do Brasil Ltda-ME, CNPJ 20.040.092/0001-40, estabelecida em local incerto e não sabido, da abertura do Processo Administrativo 53172.01474/2016-65 para aplicação individualizada da penalidade de impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo período de até 5 anos, em desfavor da empresa citada, com respaldo no subitem 8.1.3 "b", Cláusula Oitava dos Contratos 147, 148, 169/2015 oriundos da ARP 006/2014 e art. 87 "III" da Lei 8.666/93 c/c art. 7º da Lei 10.520/02. Fica, portanto, a empresa notificada da decisão administrativa, com oportunidade de manifestação, nos termos do § 2º do art. 87 da Lei 8.666/93. Os autos estão franqueados à consulta.

PATRICIA BANGAMAN DE CASTRO ALVES
Gerente de Administração

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16000100- GERAD/DR/SPM

Prestação de serviços de limpeza, conservação, higienização e desinfecção com fornecimento de materiais de limpeza e higiene, utensílios e equipamentos compatíveis com o quantitativo de empregados e específicos para as características da área física do(s) imóvel(is) pertencente(s) ao Prédio Vila Maria dos CORREIOS/DR/SPM. Download do edital no site <http://www.licitacoes.com.br> (ID desta licitação 657245). O acolhimento das propostas no referido site dar-se-á a partir das 10h00min do dia 14/12/2016. Abertura das Propostas: 28/12/2016 às 08h30min. Início da Disputa de Lances às 09h30min do dia 28/12/2016 (horário de Brasília). Solicitações de esclarecimento acerca do edital deverão ser enviadas ao endereço eletrônico geradpregao@correios.com.br. No campo "assunto" mencionar PGE 16000100.

CLEITON MOREIRA DA SILVA
Pregoeiro

DIRETORIA REGIONAL NO TOCANTINS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Primeiro Termo Aditivo ao Contrato 1/2013; Data da Assinatura: 06/12/16; Contratada: 354.412.081-04/TEOFILO DIVINO DE FÁRIA; Objeto do Termo Aditivo: Termo aditivo para redução do valor mensal do aluguel de R\$ 1.285,68 (hum mil, duzentos e oitenta e cinco reais e sessenta e oito centavos) para R\$ 1.150,00 (hum mil, cento e cinquenta reais, conforme negociação com o locador. Valor global Contratado: Passou de R\$ 73.544,52 (setenta e três mil quinhentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos) para R\$ 70.414,44 (setenta mil quatrocentos e quatorze reais e quarenta e quatro centavos).

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

EXTRATOS DE CONVÊNIOS

Espécie Carta- Convite MCTI/FINEP/FNDCT 01/2016- INST. DE PESQUISA DO MCTI; Referência: 0304/16; Data da Assinatura: 31/10/2016; Partes: Concedente: Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP; CNPJ n.º 33.749.086/0001-09; Conveniente: Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais - FUNCATE, CNPJ n.º 51.619.104/0001-10; Executor: União Federal, por intermédio do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais, CNPJ n.º 01.263.896/0026-12; Objeto: "Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais"; Valor total: até R\$6.408.509,56 (seis milhões, quatrocentos e oito mil, quinhentos e nove reais e cinquenta e seis centavos), destinados ao Conveniente por meio de aporte direto; Nota de empenho: 2016NE000618 e 2016NE000618; Fonte: Ações Transversais; Partes de Vigência e Execução Física e Financeira do Projeto: até 60 (sessenta) meses, a partir da data de assinatura do convênio; Prestação de Contas Final: até 60 dias contados da data do término da vigência.

Processo: 0266/15. Espécie: Convênio, celebrado entre a FINEP, CNPJ n.º 33.749.086/0001-09, com sede em Brasília e serviços no Rio de Janeiro, na Praia do Flamengo 200 - parte, e Fundação de Desenvolvimento da UNICAMP - FUNCAMP, CNPJ 49.607.336/0001-06, com sede na Avenida Erico Verissimo n.º 1251, Campus Unicamp/distrito Barão Geraldo, bairro Cidade Universitária, Campinas - SP. Objeto: "XTReMe - Experiências de Tecnologias para Reabilitação em Medicina". Fonte: Ações Transversais n.º 0172024304. Nota de Empenho: 2016NE000493 - 29/07/2016; 2016NE000777 - 30/11/2016 e 2016NE000817 - 01/12/2016. P. PRES.: 90667 e 90671.