FINEP
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT

Formulário para Apresentação de Propostas

CP MCT/FINEP/AT - TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL 1/2009

Demanda: CP MCT/FINEP/AT - TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL 1/2009

INTERCAJU - Inclusão social, produtiva e digital de organizações coletivas e suprafamiliares na cadeia do caju no território dos Vales do Curu e Aracatiaçu

Proponente:	SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
Interveniente Executor	SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

Protocolo Nº: 14

Data de Envio: 25/5/2009

Valor do projeto: R$ 5.623.172,94 Valor Solicitado: R$ 3.806.138,00

Proposta de Financiamento: SECITECE-SECITECE-INTERCAJU

Indice

Carta de Encaminhamento

A. Caracterização da Proposta

A.1. Dados Cadastrais

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

A.3. Dados do Projeto

A.3.1. Descrição do Projeto

A.3.2. Impactos Previstos pelo Projeto

A.3.3. Resumo da Equipe Executora

A.3.4. Resumo do Orçamento

B. Detalhamento da Proposta

B.1. Cronograma Físico

B.2. Equipe Executora

B.3. Orçamento

B.3.0. Plano de Aplicação

B.3.1. Relação de Itens Solicitados

B.3.2. Cronograma de Desembolso dos Recursos Solicitados

B.3.3. Relação dos Itens da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

B.3.4. Cronograma de Desembolso da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

B.3.5. Detalhamento da Contrapartida e dos Outros Aportes Não Financeiros

B.4. Detalhamento dos Subprojetos

C. Informações Complementares

C.1. Requisitos Específicos

C.2. Bolsas

C.2.1. Justificativa Bolsas

C.2.2. Relação das Bolsas Solicitadas

C.3. Anexos

Carta de Encaminhamento

À Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, Encaminhamos, em anexo, proposta para obtenção de apoio financeiro do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT, no âmbito do Plano Nacional de Ciência e Tecnologia da CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/Ação Transversal - TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL 1/2009 e declaramos que os participantes qualificados na Parte A.1. Dados Cadastrais, deste formulário, endossam o projeto acima identificado, nos termos apresentados detalhadamente a seguir, assumindo o compromisso de que as versões encaminhadas por meios eletrônicos, seja em disquete ou pela Internet, apresentam conteúdo idêntico ao da cópia impressa e anexada a esta carta. Esta declaração deve ser considerada como manifestação explícita quanto à oportunidade, interesse e prioridade conferida ao desenvolvimento do projeto ora proposto, assim como o comprometimento de que serão fornecidas as garantias necessárias para sua adequada execução, incluindo o envolvimento de equipes, recursos de contrapartida e outras condições específicas constantes deste formulário.

SECRETARIA DA CIËNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

RENÉ TEIXEIRA BARREIRA
Dirigente

SECRETARIA DA CIËNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

RENÉ TEIXEIRA BARREIRA	FRANCISCO CARVALHO DE ARRUDA COELHO
Dirigente	**Coordenador**

FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

João Pratagil Pereira de Araújo	RICARDO DE ALBUQUERQUE MENDES
Dirigente	**Coordenador**

Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará

Fernando Antônio de Carvalho Gomes	José Auriço Oliveira
Dirigente	**Coordenador**

Carta de Encaminhamento

SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO CEARÁ-SEBRAE-CE

CARLOS ANTÔNIO DE MORAES CRUZ	Germano Parente Bluhm
Dirigente	**Coordenador**

A.1. Dados Cadastrais

Proponente

SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

CNPJ: 73.642.415/0001-32 **Vinculação:**

Faturamento Anual: R$ 867.274.962,00 **Participação Financeira:** R$ 0,00

Endereço: AVENIDA DR. JOSÉ MARTINS RODRIGUES, 150

Bairro: EDSON QUEIROZ **Município:** FORTALEZA **UF:** CE

CEP: 60811520 **Telefone Comercial:** (85)3101-6400 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: sct@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br

Natureza Jurídica: PODER EXECUTIVO ESTADUAL

Atividade Econômica: 75.11-6 Administração pública em geral

UG - SIAFI: 1 **Gestão - SIAFI:** 1

Data de Constituição: 25/6/1995 **Registro na Junta Comercial:** 1

Foro: 1

Dirigente

RENÉ TEIXEIRA BARREIRA

CPF: 018.207.963-53 **RG:** 95002407201 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000

Endereço: RUA SILVA JATAHY 250 APT. 1600

Bairro: MEIRELES **Município:** FORTALEZA **UF:** CE

CEP: 60165070 **Telefone Comercial:** (85)3101-6407 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: renebarreira@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br

Cargo: REITOR

Contato

JOSÉ ISMAR GIRÃO PARENTE

CPF: 001.057.753-04 **RG:** 122489 **Org Exp:** SSP/CE **Dt Expedição:** 1/1/2000

Endereço: RUA MONSENHOR CATÃO, 620 APTO 1001

Bairro: MEIRELES **Município:** FORTALEZA **UF:** CE

CEP: 60175000 **Telefone Comercial:** (85)9986-1500 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: jiparente@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br

Cargo: ASSESSOR TÉCNICO

A.1. Dados Cadastrais

Interveniente Executor (Principal)

SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

CNPJ: 73.642.415/0001-32 **Vinculação:**
Faturamento Anual: R$ 867.274.962,00 **Participação Financeira:** R$ 400.000,00
Endereço: AVENIDA DR. JOSÉ MARTINS RODRIGUES, 150
Bairro: EDSON QUEIROZ **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60811520 **Telefone Comercial:** (85)3101-6400 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: sct@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br
Natureza Jurídica: PODER EXECUTIVO ESTADUAL
Atividade Econômica: 75.11-6 Administração pública em geral
UG - SIAFI: 1 **Gestão - SIAFI:** 1
Data de Constituição: 25/6/1995 **Registro na Junta Comercial:** 1
Foro: 1

Dirigente

RENÉ TEIXEIRA BARREIRA

CPF: 018.207.963-53 **RG:** 95002407201 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: RUA SILVA JATAHY 250 APT. 1600
Bairro: MEIRELES **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60165070 **Telefone Comercial:** (85)3101-6407 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: renebarreira@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br
Cargo: REITOR

Coordenador

FRANCISCO CARVALHO DE ARRUDA COELHO

CPF: 110.234.813-91 **RG:** 677294 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: AV. DR. GUARANY
Bairro: BETÂNIA **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 62040730 **Telefone Comercial:** (85)3101-6454 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: paco@sobral.org **Site:** www.sct.ce.gov.br
Cargo: COORDENADOR

Contato

JOSÉ ISMAR GIRÃO PARENTE

CPF: 001.057.753-04 **RG:** 122489 **Org Exp:** SSP/CE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: RUA MONSENHOR CATÃO, 620 APTO 1001
Bairro: MEIRELES **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60175000 **Telefone Comercial:** (85)9986-1500 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: jiparente@sct.ce.gov.br **Site:** www.sct.ce.gov.br
Cargo: ASSESSOR TÉCNICO

A.1. Dados Cadastrais

Interveniente Executor (Outros)

NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

CNPJ: 09.419.789/0001-94 **Vinculação:**
Faturamento Anual: R$ 337.932,00 **Participação Financeira:** R$ 0,00
Endereço: RUA PROF. RÔMULO PROENÇA S/N CAMPUS DA UFC
Bairro: PICI **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60451970 **Telefone Comercial:** (85)3101-2476 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: nutec@nutec.ce.gov.br **Site:** www.nutec.ce.gov.br
Natureza Jurídica: FUNDAÇÃO ESTADUAL
Atividade Econômica: 73.10-5 Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais
UG - SIAFI: 1 **Gestão - SIAFI:** 1
Data de Constituição: 12/12/1978 **Registro na Junta Comercial:** 1
Foro: 1

Dirigente

João Pratagil Pereira de Araújo

CPF: 060.108.653-87 **RG:** 2006002004500 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: Rua Andrade Furtado, 1311 - apto 502
Bairro: Papicu **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60190070 **Telefone Comercial:** (85)3101-2442 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: pratagil@cnpat.embrapa.br **Site:** www.nutec.ce.gov.br
Cargo: PESQUISADOR

Coordenador

RICARDO DE ALBUQUERQUE MENDES

CPF: 164.819.333-15 **RG:** 2001003014338 **Org Exp:** SSP -CE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: RUA RÔMULO PROENÇA, S/N CAMPUS DO PICI
Bairro: PICI **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60025000 **Telefone Comercial:** (85)8804-0086 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: rmendes@nutec.ce.gov.br **Site:** www.nutec.ce.gov.br
Cargo: ENGENHEIRO MECÂNICO

Contato

RICARDO DE ALBUQUERQUE MENDES

CPF: 164.819.333-15 **RG:** 2001003014338 **Org Exp:** SSP -CE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: RUA RÔMULO PROENÇA, S/N CAMPUS DO PICI
Bairro: PICI **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60025000 **Telefone Comercial:** (85)8804-0086 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: rmendes@nutec.ce.gov.br **Site:** www.nutec.ce.gov.br
Cargo: ENGENHEIRO MECÂNICO

ETICE - EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAçãO DO CEARá

CNPJ: 03.773.788/0001-67 **Vinculação:**

A.1. Dados Cadastrais

Faturamento Anual: R$ 1,00 **Participação Financeira:** R$ 0,00
Endereço: ENDEREÇO TEMPORÁRIO
Bairro: BAIRRO TEMPORÁRIO **Município:** RIO DE JANEIRO **UF:** RJ
CEP: 0 **Telefone Comercial:** (85)3101-6618 **Telefone FAX:** (85)3101-6601
E-mail: etice@etice.ce.gov.br **Site:** www.etice.ce.gov.br
Natureza Jurídica: OUTRAS FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
Atividade Econômica: 75.11-6 Administração pública em geral
UG - SIAFI: 0 **Gestão - SIAFI:** 0
Data de Constituição: 24/3/2000 **Registro na Junta Comercial:** 0
Foro: Fortaleza

Dirigente

Fernando Antônio de Carvalho Gomes

CPF: 163.594.293-49 **RG:** 96002066038 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: Av. Pontes Vieira, 220
Bairro: São João do Tauape **Município:** FORTALEZA **UF:** CE
CEP: 60130240 **Telefone Comercial:** (85)3101-6618 **Telefone FAX:** ( ) -
E-mail: fcarvalho@etice.ce.gov.br **Site:** www.etice.ce.gov.br
Cargo: PRESIDENTE

Coordenador

José Auriço Oliveira

CPF: 370.387.883-53 **RG:** 1060641-86 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: ENDEREÇO TEMPORÁRIO
Bairro: BAIRRO TEMPORÁRIO **Município:** RIO DE JANEIRO **UF:** RJ
CEP: 0 **Telefone Comercial:** (85)3101-6605 **Telefone FAX:** (85)3101-6601
E-mail: auricio@etice.ce.gov.br **Site:** www.etice.ce.gov.br
Cargo: DIRETOR DE CIDADANIA ELETRÔNICA

Contato

Sérgio Vicente de Mattos Brito

CPF: 122.066.103-10 **RG:** 92002135711 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000
Endereço: ENDEREÇO TEMPORÁRIO
Bairro: BAIRRO TEMPORÁRIO **Município:** RIO DE JANEIRO **UF:** RJ
CEP: 0 **Telefone Comercial:** (85)3101-6731 **Telefone FAX:** (85)3101-6601
E-mail: sbrito@etice.ce.gov.br **Site:** www.etice.ce.gov.br
Cargo: GERENTE DE PROJETOS

A.1. Dados Cadastrais

Interveniente

SEBRAE-CE - SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO CEARÁ-SEBRAE-CE

CNPJ: 07.121.494/0001-01 **Vinculação:**

Faturamento Anual: R$ 1.000,00 **Participação Financeira:** R$ 300.000,00

Endereço: AV. MONSENHOR TABOSA, 777

Bairro: PRAIA DE IRACEMA **Município:** FORTALEZA **UF:** CE

CEP: 60165010 **Telefone Comercial:** (85)3255-6600 **Telefone FAX:** (85)3101-6601

E-mail: sebraece@sebraece.com.br **Site:** www.sebrae.com.br

Natureza Jurídica: OUTRAS FORMAS DE ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

Atividade Econômica: 74.99-3 Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas, não especificadas anteriormente

UG - SIAFI: 1 **Gestão - SIAFI:** 1

Data de Constituição: **Registro na Junta Comercial:**

Foro:

Dirigente

CARLOS ANTÔNIO DE MORAES CRUZ

CPF: 132.611.423-91 **RG:** 260392 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000

Endereço: AVENIDA MONSENHOR TABOSA 777

Bairro: PRAIA DE IRACEMA **Município:** FORTALEZA **UF:** CE

CEP: 60165011 **Telefone Comercial:** (85)3255-6600 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: diretoria@ce.sebrae.com.br **Site:** www.ce.sebrae.com.br

Cargo: SUPERINTENDENTE

Coordenador

Germano Parente Bluhm

CPF: 367.907.533-20 **RG:** 2007002057814 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000

Endereço: Rua Bento Albuquerque, 1360, Apto 501

Bairro: Cocó **Município:** RIO DE JANEIRO **UF:** RJ

CEP: 60180090 **Telefone Comercial:** (85)9921-8691 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: germano@ce.sebrae.com.br **Site:** www.ce.sebrae.org.br

Cargo: ARTICULADOR DA UNIDADE SETORIAL DE AGRONEGÓCIO

Contato

Germano Parente Bluhm

CPF: 367.907.533-20 **RG:** 2007002057814 **Org Exp:** SSPCE **Dt Expedição:** 1/1/2000

Endereço: Rua Bento Albuquerque, 1360, Apto 501

Bairro: Cocó **Município:** RIO DE JANEIRO **UF:** RJ

CEP: 60180090 **Telefone Comercial:** (85)9921-8691 **Telefone FAX:** ( ) -

E-mail: germano@ce.sebrae.com.br **Site:** www.ce.sebrae.org.br

Cargo: ARTICULADOR DA UNIDADE SETORIAL DE AGRONEGÓCIO

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

Formação de Recursos Humanos

O Estado do Ceará tem o segundo maior grupo de pesquisas nas ciências básicas e engenharia do Nordeste. Diferencia-se positivamente dos demais pela qualidade harmônica do conjunto de pós-graduação (estado com a melhor média histórica na avaliação da CAPES). Os recursos humanos que formarão a equipe executora deste projeto possuem formação acadêmica em diversas áreas de conhecimento e são doutores oriundos de instituições renomadas de ensino e pesquisa, como UFC, UECE, Centec, NUTEC, SENAI, CEFET, dentre outras, que possuem formação multidisciplinar. O NUTEC apresenta um quadro funcional com 202 colaboradores, reprsentado por 100 efetivos, 27 temporários, 26 bolsistas e 49 estagiários, dentro dos quais 10% possuem mestrado e doutorado. Atualmente a instituição não oferece nenhum curso profissionalizante, porém já foi referência em cursos técnicos no Estado do Ceará. Desse modo, pretende-se atender, da forma mais ampla possível, as necessidades da proposta. Destaca-se, também, a parceria da Secitece com as universidades e institutos na formação de grupos de trabalhos e comitês para apoiarem as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovações, o que pode ser um suporte interessante para o projeto. A UFC oferece 48 cursos de mestrado e 19 cursos de doutorado, cobrindo praticamente todas as áreas do conhecimento, totalizando 3100 alunos. A avaliação da CAPES, referente ao triênio 2001-2003, divulgada em 2004, enquadrou todos os cursos de pós-graduação da UFC como recomendados, sendo que 30% destes tiveram o conceito elevado com relação à avaliação anterior. Os grupos de pesquisa que atuarão nesta proposta contam com apoio à pesquisa, por meio de inúmeros convênios de diversas instituições: FINEP, CNPq, CAPES, FUNCAP, entre outras. O SENAI possui equipe formada por 08 graduados, 02 mestres, 03 especialistas e 02 tecnólogos. A FUNCAP concede Bolsas de pós-graduação de acordo com as normas que regem a matéria, assim como dos respectivos editais. Atualmente a FUNCAP concede 137 bolsas de doutorado e 515 bolsas de mestrado para as diversas IES. Desse modo, contando com uma equipe de excelentes profissionais e com o envolvimento de conceituadas instituições de ensino e pesquisa, pretende-se assegurar o sucesso do desenvolvimento do projeto.

Antecedentes

A Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Estado do Ceará - SECITECE, foi criada pela Lei no 12.077, de 1o. de março de 1993 (D.O.22/04/1993), e regulamentada pelo decreto No. 23.723, de 29 de junho de 1995 (DO 30/06/1995). A SECITECE tem como missão promover o desenvolvimento da ciência, tecnologia, inovação e ensino superior, estabelecendo a política estadual nessas áreas em consonância com as políticas nacionais. Tem as seguintes instituições vinculadas: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP, as universidades Estaduais: Universidade Estadual do Ceará-UECE, Universidade Regional do Cariri-URCA, Universidade Vale do Acaraú-UVA e os Institutos Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará-NUTEC e Fundação Cearense de Metereologia e Recursos Hídricos-FUNCEME, que estão diretamente ligadas ao Governo do Estado do Ceará. A SECITECE é o órgão articulador das políticas de Ciência e Tecnologia do Estado, que compreendem as instituições vinculadas e também a Universidade Federal do Ceará-UFC, os Centros de Ensino Tecnológico - CEFET-CE e CENTECs, Universidades Particulares, os Centros de Pesquisa e Desenvolvimento e os Institutos Tecnológicos. A SECITECE participa, nesta proposta, como instituição convenente e interveniente executora e co-financiadora.
Dentre as vinculadas da Secitece, participa como interveniente executora deste projeto o NUTEC, fundação pública estadual criada em 1978 com a finalidade de prestar assistência tecnológica às indústrias, ao setor público e à comunidade. Dentre as instituições não vinculadas, temos, como instituição interveniente executora, a Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará-ETICE, empresa pública vinculada à Secretaria do Planejamento e Gestão-SEPLAG, que procura ser um instrumento de modernização e fortalecimento da governança por meio da inovação em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC); e, como instituição interveniente co-financiadora, o Serviço Brasileiro de Apoio as Micro e Pequenas e Pequenas Empresas do Estado do Ceará-SEBRAE/CE, que trabalha desde 1972 pelo desenvolvimento sustentável das empresas de pequeno porte. Para isso, promove cursos de capacitação, facilita o acesso a serviços financeiros, estimula a cooperação entre as empresas e incentiva

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

o desenvolvimento de atividades que contribuem para a geração de emprego e renda. Além das instituições intervenientes, pode-se destacar algumas outras instituições que possuem competências relacionadas com o escopo deste projeto. A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FUNCAP (criada pela lei n.11.752, de 12 de novembro de 1990, alterada pela Lei n. 12.077, de 01 de março de 1993, com personalidade jurídica de direito público) é a agência de fomento de C,T&I do Estado do Ceará e tem por finalidade estimular o desenvolvimento científico e tecnológico do Ceará, por meio do incentivo e fomento à pesquisa, formação e capacitação de recursos humanos, geração e desenvolvimento de tecnologia e difusão dos conhecimentos científicos e técnicos. A FUNCAP tem histórico de relacionamento com a FINEP na gestão compartilhada de outros programas, como o FAPPE Subvenção e a realização de eventos. A Universidade Federal do Ceará-UFC é uma autarquia vinculada ao Ministério da Educação, criada pela Lei 2.373, de dezembro de 1954. As ações de extensão na UFC são desenvolvidas na Comunicação, Cultura, Educação, Direitos Humanos, Meio Ambiente, Saúde, Tecnologia e Trabalho. Criado em 1942, o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI CEARÁ atua em educação profissional, integrada às diferentes formas de educação, ao trabalho, à ciência e à tecnologia, conduzindo ao permanente desenvolvimento de aptidões para a vida produtiva e social. Atua diretamente em extensionismo, solucionando problemas tecnológicos das indústrias com ações destinadas à criação, à inovação e/ou à melhoria de processos e produtos ou ao desenvolvimento de conhecimentos e informações, bem como à certificação de produtos e processos.

Infra-Estrutura Física

A Secitece está instalada em um amplo espaço, com infra-estrutura custeada pelo orçamento proveniente do Tesouro do Estado, que será utilizado na implementação do projeto. Também serão utilizados os ambientes das instituições de ensino e pesquisa que mantêm convênio com a Secitece. O NUTEC está localizado no campus da Universidade federal do Ceará-UFC, com uma área construída de 6.032m², dispondo de laboratórios para os setores de alimentos, têxtil, construção civil, segurança veicular, química ambiental, metrologia, cerâmica, minerais e granitos, solos e água. Atualmente o NUTEC está investindo aproximadamente 6 milhões de reais na modernização da infraestrutura física e aquisições de equipamentos de última geração para modernização de seus laboratórios.Já a ETICE trabalha na implementação do Anel Digital do Estado (Cinturão Digital), que será interligado ao Anel Digital de Fortaleza, implementado através de um projeto da RNP (Rede Nacional de Pesquisa). Este projeto, denominado GIGAFOR, interliga as principais Instituições de Ensino e Pesquisa da Região Metropolitana de Fortaleza. Como expansão desse projeto, o governo do Estado lançou uma rede que interligou todos os órgãos da administração pública localizados nessa região; essa rede irá se ligar ao anel digital do interior, formando uma grande rede de infra-estrutura óptica. Para isso, também está sendo desenvolvido processo de modernização da rede governamental de dados, com telefonia IP e internet em banda larga. A implementação desta infra-estrutura de rede permitirá a Universalização da Banda Larga no Estado do Ceará democratizando o acesso à informação digital e apoiando projetos do Governo em diversas áreas, notadamente em Educação, Ciência e Tecnologia, Saúde, Segurança Pública e Fazendária, e agregando vários outros serviços. O SEBRAE CEARÁ conta hoje com 179 colaboradores, distribuídos entre a sede em Fortaleza e os 9 escritórios regionais: Maciço de Baturité, Ibiapaba, Inhamus, Centro Sul, Baixo Jaguaribe, Sertão Central, Norte Cariri e Litoral Leste e 17 pontos de atendimento Sebrae localizados em: Fortaleza, Canindé, São Gonçalo do Amarante, Santa Quitéria, Nova Russas, Tauá, Juazeiro do Norte, Crato, Brejo Santo, Itapajé, Camocim, Itapipoca, Quixadá e Nova Jaguaribara. O SEBRAE/CE conta ainda com 2 unidades móveis que atendem aos municípios/bairros onde não existem pontos de atendimento. Além das instituições intervenientes, será possível contar com a infra-estrutura de alguns parceiros capacitados. A EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL possui áreas de processamento agroindustrial e de controle da qualidade de alimentos. Pela sua importância estratégica para o futuro da agroindústria da região, vem merecendo atenção da Embrapa e de seus parceiros; sua área engloba diversos laboratórios (microbiologia de alimentos, bioprocessos, físico-química, análise sensorial e de processos industriais etc.); permeando a todas estas áreas, está o laboratório de análise instrumental, que colabora com pesquisas em diversas áreas do conhecimento (Análise de Solos e Águas, Tecnologia de Alimentos, Meio

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

Ambiente, Química de Produtos Naturais etc.). O Instituto CENTEC está organizado de forma descentralizada, com quatro Faculdades de ensino, pesquisa e extensão, localizadas nas principais macro-regiões administrativas do Estado do Ceará. Além deles foram implantados quatro Centros Vocacionais Técnicos e trinta e quatro Centros Vocacionais Tecnológicos-CVTs, distribuídos geograficamente em cada região do Estado, voltados à promoção do desenvolvimento local. Todas as unidades possuem laboratórios de física, química, biologia, eletromecânica, informática e, nas Faculdades, estão laboratórios com padrões regionais para diversos tipos de análises nas áreas de alimentos, eletromecânica, saneamento ambiental e irrigação, que atendem a demanda dos empresários e produtores de cada localidade. O SENAI Ceará (DR SENAI/CE) possui uma infra-estrutura formada por cinco unidades operacionais em Fortaleza, uma unidade localizada no parque industrial (Maracanaú), uma unidade no município de Eusébio, uma unidade operacional em Juazeiro do Norte e uma agência de treinamento em Sobral. O SENAI Ceará possui laboratórios próprios equipados para a prestação de serviços nas áreas de automação industrial, eletro-mecânica, mecânica de automóveis, manutenção mecânica, telecomunicações, informática industrial, alimentos, vestuário e confecção. O SENAI/CE participa da rede SENAI de laboratórios de metrologia, rede composta de 176 laboratórios espalhados pelo Brasil.

P&D

O Estado do Ceará conta hoje com mais de 40 (quarenta) instituições de ensino superior, que, juntas, possuem mais de 140 cursos superiores de graduação e 100 cursos de Pós-graduação nos mais diversos campos do saber e atendem a uma média de 45.000 (quarenta e cinco mil) estudantes de graduação e pós-graduação nos mais variados cursos. Neste panorama, o Estado conta com aproximadamente, 1.000 (mil) doutores, 800 (oitocentos) mestres e 339 grupos de pesquisa nas diferentes áreas das ciências, trabalhando no ensino, pesquisa e desenvolvimento. A Pós-graduação do Estado possui atualmente 15 doutorados, 56 mestrados e se encontra em segundo lugar no Nordeste em pesquisa e pós-graduação. As atividades de pesquisa e desenvolvimento no Ceará são apoiadas pela SECITECE por meio da FUNCAP, bem como através de articulações de empresários e empresas na realização de estudos de novos produtos e processos. Uma das iniciativas da SECITECE tem sido apoiar grupos de trabalhos cooperativos de pesquisa na empresa, com vistas ao estabelecimento da inovação e da competitividade. Em decorrência destas ações, vários trabalhos de dissertações, teses e artigos foram publicados, de forma a promover o crescimento acadêmico, da mesma forma que promovem o crescimento da pesquisa aplicada e da inovação no ambiente institucional e produtivo. Esforços têm sido feitos para sensibilizar e apoiar os setores acadêmico e empresarial no que se refere à proteção do conhecimento, através do pedido de patentes e da propriedade intelectual. Neste sentido foi firmada, recentemente, uma parceria com o Instituto Nacional de Propriedade Industrial para capacitar gestores na área e orientar pesquisadores e empresários sobre o tema. No contexto dos intercâmbios, a SECITECE tem apoiado e articulado a participação de pesquisadores e professores em eventos técnicos e científicos, de forma a promover a troca de informações e formar grupos de trabalhos que sejam de interesse do Estado. Destaca-se aqui, a criação do programa para atrair doutores e pesquisadores para fortalecer e reforçar os cursos de doutorados do Estado do Ceará. Já a FUNCAP possui excelência em produção de pesquisas e estímulo à interiorização - bolsas de BPI e DCR são destinadas a pesquisadores com título de doutor, vinculados às instituições de ensino e/ou pesquisa localizadas em municípios do interior do Ceará. O objetivo deste programa é apoiar a interiorização das atividades de pesquisa científica/tecnológica mediante o estimulo à organização e desenvolvimento de grupos de trabalho. Como conseqüência, ela abrange atividades que conduzem a fixação de recursos humanos qualificados em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos científicos, empresas públicas voltadas para a pesquisa e desenvolvimento, assim como empresas privadas e microempresas que atuam em investigação científica ou tecnológica. Além do foco na interiorização, tem como objetivos principais: (i) Contribuir para a consolidação e diversificação dos grupos de pesquisa científica e/ou de desenvolvimento tecnológico, através da formação de grupos de excelência e coordenação de projetos institucionais relevantes ao desenvolvimento do Estado; e (ii) Viabilizar a permanência de cientistas e especialistas do mais alto nível, que possam contribuir para elevar

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

o conhecimento científico, tecnológico e humanístico no território cearense e servir ao propósito da educação, da pesquisa científica e da inovação tecnológica. O NUTEC, por outro lado, atua articulando e integrando os sistemas industriais com seus parceiros estratégicos - Universidades, Institutos de Pesquisa e de Tecnologia, Instituições de Ensino Profissionalizante, Certificadoras e outros atores relevantes para o atendimento das demandas de seus clientes e patrocinadores. Além disso, tem buscado o fortalecimento do ambiente institucional e empresarial pró-exportação, a partir de ações interativas e participativas em Comissão de Comércio Exterior-CCE, das Câmaras Setoriais Estaduais e Redes de APLs, gerando mudança cultural e empreendedora, visando à melhoria tecnológica e o crescimento das exportações para o Estado.

Extensão

Quem trabalha mais diretamente ligado à questão da extensão tecnológica no Estado do Ceará hoje é o NUTEC, que executa o PROGEX desde 2003, detendo o conhecimento e a metodologia de extensão tecnológica voltada à exportação e/ou substituição de importação. O aporte financeiro recebido pela FINEP, neste período foi de R$ 2.390.000,00 (Dois Milhões Trezentos e Noventa Mil Reais). Além do PROGEX, existem outras iniciativas sendo executadas pelo NUTEC, como os Projetos Prumo CE de Alimentos e Confecções, aprovados pela FINEP em 2007, que busca dar apoio tecnológico às micro e pequenas empresas dos setores de alimento e confecção da região metropolitana de Fortaleza, levando "in loco" tecnologias para os setores de confecção e alimento através do uso da unidade laboratorial móvel e especialistas na área, buscando maior competitividade e produtividade às empresas atendidas Os referidos projetos estão instalados na sede do NUTEC e dos parceiros; no caso, SENAI, SEBRAE/CE, BNB e os sindicatos dos setores de alimento e confecção. Atualmente estão sendo implementadas ações para estruturação das unidades móveis, tais como compra dos veículos e equipamentos para atender, anualmente, setenta e cinco empresas dos setores de alimento e confecção. Além disso, a coordenação geral do SIBRATEC no Ceará também cabe ao NUTEC. O NUTEC também coordena ações do PEIEX - Projeto de Extensão Industrial Exportadora na região metropolitana de Fortaleza, voltado para os segmentos de agroindústria, confecções e indústria química. Este projeto visa a melhoria de gestão das MPMEs nas áreas de talentos humanos, estratégia, marketing e vendas, produto e manufatura, finanças e comércio exterior. Além do NUTEC, é possível destacar as ações de desenvolvimento tecnológico e extensão do CENTEC, que são implementadas nos municípios atendidos com vistas à capacitação profissional, à difusão de tecnologias, ao desenvolvimento de perfil empreendedor e à orientação dos produtores e empresários para a solução de problemas nos processos produtivos e na comercialização de produtos e serviços. Para isso, são consideradas as seguintes vertentes: implantação de cursos de formação inicial e continuada em municípios cearenses; desenvolvimento de consultoria e assistência aos projetos nas áreas de agropecuária, comércio, gestão, indústria, química, recursos pesqueiros, informática, construção civil e meio ambiente; ampliação do atendimento aos APLs, micro e pequenas empresas e pequenos agricultores/criadores; difusão do conhecimento científico para a população; ampliação das parcerias firmadas com as Prefeituras; e estabelecimento de novas parcerias junto aos setores públicos e privados. A ETICE tem como iniciativa principal de extensão, já em fase de implementação, o Anel Digital do Estado (Cinturão Digital) que será interligado ao Anel Digital de Fortaleza, implementado através de um projeto da RNP (Rede Nacional de Pesquisa). Este projeto, denominado GIGAFOR, interliga as principais Instituições de Ensino e Pesquisa da Região Metropolitana de Fortaleza. Como expansão desse projeto o Governo do Estado lançou uma rede que interligou todos os órgãos da administração pública localizados nessa região, essa rede irá se ligar ao anel digital do interior formando uma grande rede de infraestrutura óptica - Cinturão Digital. Para isso também está sendo desenvolvido processo de modernização da rede governamental de dados, com telefonia IP e internet em banda larga. A implementação desta infraestrutura de rede permitirá a Universalização da Banda Larga no Estado do Ceará democratizando o acesso a informação digital e apoiando projetos do Governo em diversas áreas, notadamente nas áreas de Educação, Ciência e Tecnologia, Saúde, Segurança Pública e Fazendária, agregando assim vários outros serviços. Todas as instituições pertencentes a este projeto, bem como os parceiros, desempenharão suas competências específicas, prestando serviços de extensão

A.2. Dados Institucionais / Empresariais

de modo a otimizar as atividades nos territórios da cidadania vales do Curu e Aracatiaçu e município de Barreira.

A.3.1. Descrição do Projeto

Título: Inclusão social, produtiva e digital de organizações coletivas e suprafamiliares na cadeia do caju no	
Sigla: INTERCAJU	**Prazo de Execução:** 24
Área Geográfica de Atuação: Vales do Curu e Aracatiaçu e município de Barreira	

Setor da Economia

01.39-2 Cultivo de outras frutas, frutos secos, plantas para preparo de bebidas e para produção de condimentos

01.61-9 Atividades de serviços relacionados com a agricultura

15.89-0 Fabricação de outros produtos alimentícios

72.90-7 Outras atividades de informática, não especificadas anteriormente

Area/Sub-Area de Conhecimento

Gerência de Produção

Extensão Rural

Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas

Tecnologia de Alimentos

Economia do Bem Estar Social

Teoria da Informação

MULTIDISCIPLINAR

Objeto de Financiamento

Planejamento e desenvolvimento regional(Estadual/Municipal)

Planejamento e desenvolvimento setorial

Aperfeiçoamento de processo

Aperfeiçoamento de produto

Prospecção e avaliação tecnológica

Serviços de Tecnologia Industrial Básica

Serviços de consultoria para desenvolvimento tecnológico

Diagnóstico e implantação

Treinamento e aperfeiçoamento de Recursos Humanos

Seminários, Congressos, Simpósios, Workshops, Reuniões, Encontros

Formação de Recursos Humanos

Treinamento

PLANOS DE NEGÓCIOS

A.3.1. Descrição do Projeto

Objetivo Geral
Desenvolver a cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e e Aracatiaçu, particularmente nos municípios de Amontada, Itapipoca, Itarema, Trairi, Tururu e no município de Barreira, pertencente ao Território do Maciço de Baturité, através de modelos participativos de organização da produção, inovação de processos e produtos agroindustriais, automatização da produção para a melhoria das condições de trabalho, transferência e capacitação tecnológica, gerencial e ambiental, abertura de novos mercados, implantação de usinas de inserção digital e de estímulo à leitura e ao desenvolvimento vocacional, dentre outros meios voltados para a inclusão social, a geração de emprego e renda, a sustentabilidade e a competitividade na agricultura familiar e nos empreendimentos solidários, com destaque para a participação de jovens e mulheres.

Palavras-Chave
Agroecologia
Autogestão
Cajucultura familiar
Economia solidária
Inclusão digital
Tecnologia social

Justificativa Resumida
O Território do Maciço de Baturité, especialmente o município de Barreira, já tem uma ampla trajetória na produção de produtos derivados do cajueiro, especialmente a amêndoa da castanha de caju, com destaque para práticas de agroecologia e comércio justo. Os cajucultores desse território, inclusive, já participam periodicamente de feiras de negócios internacionais, realizam pesquisas de mercado, buscam oportunidades em editais de incentivo, procuram o apoio de prefeituras, agências de fomento etc. Por outro lado, o Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu, também constituído por municípios produtores de produtos derivados do cajueiro, especialmente Amontada, Itapipoca, Itarema, Trairi e Tururu, tem práticas produtivas e comerciais ainda bastante acanhadas e rudimentares quando comparadas com a realidade de Barreira. Além disso, sofrem muitas vezes com a especulação de grandes produtores do segmento da cajucultura, que costumam combinar entre si o preço médio que pretendem pagar em cada safra pela matéria-prima coletada pelos pequenos produtores. Embora a cajucultura na região seja uma das principais atividades econômicas, contribuindo, assim, para a geração de emprego e renda, a produção e comercialização dos produtos derivados do caju ainda é bastante carente de infra-estrutura, qualidade exigida pelo mercado nacional e intemacional, vantagens para competir com outros países (especialmente Índia e Vietnã), crédito para garantir a compra de matéria-prima, condições adequadas de trabalho, tecnologia e organização etc. As dificuldades com operações logísticas e integração entre os elos da cadeia de suprimentos tornam quase inviável a diversificação de produtos e o aproveitamento do pedúnculo, que, na maioria das vezes, é completamente disperdiçado. Diante desses desafios, surge a necessidade de se trabalhar em parceria, atuando com foco nos pontos que impedem o desenvolvimento da cajucultura familiar, fortalecendo as potencialidades internas e facilitando o acesso às oportunidades externas. Procura-se, portanto, estabelecer a integração entre as diversas instituições de apoio ao agronegócio, os centros de ensino e pesquisa, as prefeituras locais, as associações de cajucultores e a comunidade rural como um todo, no sentido de desenvolver a cadeia produtiva da cajucultura nesse Território da Cidadania, tendo como referência e suporte a experiência do município de Barreira. Com essa visão, pretende-se fortalecer as cadeias produtivas da cajucultura em comunidades de baixa renda, a partir de ações direcionadas para a organização da produção, transferência de inovações tecnológicas em processos e produtos, capacitação de produtores e empreendedores rurais, implantação de unidade para aproveitamento de madeira de cajueiro, visando fabricação de composto orgânico, instalação de unidade de processamento do pedúnculo, usando tecnologia para produção de desidratados de caju em pó, mel de

A.3.1. Descrição do Projeto

caju, suco clarificado e produtos a base de fibra do caju etc. Assim, através de parcerias interinstitucionais e de uma atuação interdisciplinar, é possível construir um processo abrangente que garanta resultados concretos e impactos no nível de autosustentabilidade da agricultura familiar e acesso aos mercados nacionais e internacionais.

Mecanismos Gerenciais de Execução

A gestão do projeto INTERCAJU será estruturada a partir de uma governança corporativa, coordenada pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior-SECITECE. A SECITECE, na condição de instituição proponente e interveniente executora principal, formará uma Equipe Central Executora, constituída por quatro Núcleos Operacionais, responsáveis por cada um dos subprojetos. Os coordenadores dos Núcleos Operacionais, isto é, dos subprojetos, respondem diretamento ao coordenador da Equipe Central Executora, ou seja, ao coodenador do projeto - membro da SECITECE. Esses Núcleos Operacionais atuarão em sintonia com o Colegiado do Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu, com as instituições intervenientes executoras e co-financiadoras, com representantes dos cajucultores do município de Barreira e com instituições de apoio, fomento, ensino e pesquisa e prefeituras, tendo sempre em vista, dessa forma, a realidade local. Além disso, os Núcleos Operacionais irão participar diretamente da implantação das metodologias de cada um dos subprojetos e de coordenar a participação de técnicos terceirizados; eles serão responsáveis pelo acompanhamento das ações de integração, interação, articulação e execução dos quatro subprojetos, de modo a contribuir na solução dos gargalos e demandas identificadas no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu e no município de Barreira. Através dessa metodologia e desse processo participativo, espera-se estabelecer o alinhamento institucional dos componentes do projeto e de todos os técnicos e gestores envolvidos no seu desenvolvimento. Caso necessário, também serão feitas parcerias com instituições científicas e tecnológicas do Brasil e do exterior no sentido de viabilizar soluções tecnológicas, sociais e ambientais demandadas pelos cajucultores e mini-fábricas de processamento da cajucultura. Além das instituições integrantes da proposta deste projeto, ter-se-á também a participação daqueles que compõem a cadeia produtiva da cajucultura familiar do Estado do Ceará: agentes públicos: secretarias de Estado e vinculadas (SDA, ADAGRI, EMATERCE, FUNCEME, STDS), SENAI, SESI, Instituto Agropolos do Ceará, Instituto Centec, Cefet, Embrapa Agroindústria Tropical, Banco do Nordeste do Brasil, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Prefeituras Municipais do Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu (Trairi, Tururu, Itapipoca, Amontada e Itarema) e de Barreira, CNPq, FINEP, MDA; agentes do terceiro setor: Fundação Konrad Adenauer, Instituto Sesemar, Cetra etc.; e agentes privados, como varejistas, distribuidores, atacadistas, importadores, exportadores etc.

A.3.2. Impactos Previstos pelo Projeto

Impacto Científico
Criação e desenvolvimento de banco de dados virtual da cajucultura familiar a partir de ações de inclusão digital de atores locais e parceiros
Estruturação de um banco de dados de técnicos, consultores e multiplicadores locais nas áreas de atuação do projeto
Formação da base de P&D por meio de inovações em produtos e processos, bem como na formação de talentos humanos voltados a cajucultura familiar
Geração de uma cultura de parceria entre agentes locais do território da cidadania e instituições de P&D e ONGs voltadas a pesquisas aplicadas
Geração e difusão de idéias inovadoras direcionadas para economia solidária

Impacto Tecnológico
Desenvolvimento e diversificação de produtos da cajucultura (acc, cajuína, cajumel, xarope de caju, composto orgânico, fibra de caju...)
Fortalecimento das cadeia produtiva do caju com base na inovação tecnológica de produtos e processos e transferência de tecnologias
Redução das perdas associadas aos fluxos de produtos na cadeia e aumento da efetividade, produtividade, sinergia e competitividade
Transferência e difusão das tecnologias inovadoras na cadeia do caju para produtores e empreendedores rurais do território da cidadania selecionado

Impacto Econômico
Agregação de valor a produtos e derivados das cadeias do caju
Aumento da produção, produtividade e competitividade dos produtos e subprodutos da cadeia produtiva do caju
Fortalecimento da cajucultura, a partir da integração de atividades agrícola e agroindustrial, criando novos mercados e oportunidades de negócios
Geração de empregos diretos e indiretos nas unidades de processamento de produtos do caju e aumento dos postos de trabalho
Redução nos custos de produção, ganhos de economia de escala e otimização do uso dos insumos utilizados na produção.

Impacto Ambiental
Difusão e adoção de boas práticas no setor agrícola, melhor aproveitamento industrial de subprodutos da cajucultura e melhor uso de recursos naturais.
Priorização do desenvolvimento de processos e produtos com reduzidos impactos ambientais (recursos hídricos, ar e solo)
Redução considerável do volume de lixo verde, proveniente do corte e podas anuais dos cajueiros e conseqüente diminuição de pragas
Redução da degradação ambiental a partir de práticas conservacionista de solo e manejo agroecológico
Utilização de tecnologias, produtos e processos ecologicamente corretos que assegurem a sustentação dos recursos naturais

Impacto Social
Aumento da oferta de postos de trabalho na área de abrangência do núcleo produtivo.

A.3.2. Impactos Previstos pelo Projeto

Difusão e capacitação em tecnologias sociais, fortalecimento da rede social, melhoria da qualidade de vida e fortalecimento da cajucultura.
Disponibilizarão de produtos de alto valor vitamínico e energético para compor a cesta da merenda escolar da região de abrangência do projeto
Elevação da empregabilidade no meio rural
Melhoria da qualificação de trabalhadores e trabalhadoras agrícolas e agroindustriais alinhado a práticas de inclusão social
Oferta de novos produtos de valor nutritivo e custo reduzido para consumo da população de menor renda.

A.3.3. Resumo da Equipe Executora

Resumo da Equipe Executora
A equipe será formada por técnicos da SECITECE, de professores, pesquisadores e bolsistas das Instituições de Ciência e Tecnologia apoiadoras deste projeto, de representantes de parceiros atuantes no território da cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu e município de Barreira, bem como de colaboradores de demais instituições. Hierarquicamente, essa equipe executora será constituída por um coordenador geral, diretamente ligado à SECITECE, e quatro coordenadores adjuntos, responsáveis pela coordenação de cada um dos subprojetos. Cada um desses coordenadores adjuntos terá ainda o apoio de um auxiliar de coordenação. Juntos, eles serão responsáveis pelo recrutamento e seleção das equipes locais de execução e pelos processos de licitação para a contratação dos serviços terceirizados. Essas equipes locais e prestadores de serviços irão variar de subprojeto para subprojeto. No caso do subprojeto referente à governança da cadeia produtiva da cajucultura e ao gerenciamento dos empreendimentos solidários (GESCAJUZIR), a equipe executora local será constituída por 6 bolsistas DTI-II, responsáveis pela realização dos cursos de formação de líderes e de empreendedores, e 6 bolsistas DTI-III, que irão atuar como auxiliares nesse mesmo processo de formação. Além dos bolsistas, este subprojeto irá contratar três empresas de consultoria, que ficarão responsáveis pelos diagnósticos geopolíticos e logísticos e pelos ajustes dos gargalos encontrados após os cursos de formação, e por uma empresa de produção artística (coletivo), que produzirá o "Arte Caju", referente ao processo de sensibilização da comunidade local. No caso do subprojeto relativo a tecnologia social inovadora e diversificação de produtos (INOVACAJU), a equipe será constituída por 6 bolsistas EXP-III, responsáveis pelo acompenhamento da geração e transferência de tecnologias sociais, realizadas por parceiros e terceirizados (EMBRAPA, SENAI, CENTEC etc.), conforme previsto nas metas, no cronograma físico e no orçamento. A equipe do subprojeto referente à agroecologia (ECOCAJU), por sua vez, será constituída por 6 bolsistas (DTI-III) das áreas de agroecologia, economia solidária, agricultura familiar e mercados diferenciados, responsáveis, juntamente com a equipe executora local do subprojeto de governança e gestão, pelo processo de mobilização e animação das comunidades e pelo acompanhamento das famílias agricultoras no que se refere ao processo produtivo, à organização e à gestão social. A dinâmica da equipe se dará a partir de encontros sistemáticos, planejamento, monitoramento, avaliação e sistematização das ações realizadas. No caso do subprojeto relacionado com as usinas digitais (E-CAJU), a equipe local será constituída por 28 técnicos especializados. Destes, 10 serão fornecidos por empresa terceirizada, que ficará responsável pela implantação dos 6 Centros e pela formação dos agentes multiplicadores locais - 18 bolsistas ATP-A, responsáveis pelas atividades cotidianas. Os 10 técnicos terceirizados ocuparão as seguintes funções: articulador de rede, articulador pedagógico, articulador técnico de computação, articulador comunitário, coordenador executivo, instrutor de telecentro, instrutor de multimídia, instrutor de metareciclagem, agente administrativo e programador. Os 18 bolsistas, por sua vez, serão selecionados na própria comunidade e serão igualmente distribuídos pelos 6 Centros.

A.3.3. Resumo da Equipe Executora

A.3.4. Resumo do Orçamento

Quadro de Fontes	Recursos Financeiros	Recursos Não Financeiros	TOTAL
FINEP	R$ 3.806.138,00	R$ 0,00	R$ 3.806.138,00
Proponente	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Int. Exec. (Principal)	R$ 400.000,00	R$ 0,00	R$ 400.000,00
Int. Exec. (Outros)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Interveniente	R$ 300.000,00	R$ 0,00	R$ 300.000,00
Total	**R$ 4.506.138,00**	**R$ 0,00**	**R$ 4.506.138,00**

Valor Total Solicitado ao FNDCT			**R$ 4.923.172,94**
Nº de Bolsas Solicitadas	**49**	**Valor Total Solicitado em Bolsas**	**R$ 1.117.034,94**

A.3.4. Resumo do Orçamento

Resumo do Orçamento
O orçamento do projeto refere-se a implantação das Usinas Ceará Digital , pagamento da equipe técnica através de pessoa jurídica, diária e passagens para custeio da equipe. Do montante solicitado 35% é destinado à implantação das unidades, financiando obras, instalações e equipamentos compostos por kit mobiliário, kit multimidia (ver descrição dos kits em anexo ao projeto), computadores, servidores e impressoras. Para a equipe destina-se 47%, sendo que 30% desse recurso será aplicado na contratação de jovens das próprias comunidades. Os 18% restantes serão destinados a diárias, material de consumo e serviço para a montagem de dois encontros estaduais do projeto.

B.2. Equipe Executora

APOIO TéCNICO/ ADMINISTRATIVO		
Jeruza Feitosa de Matos		
Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: Mestre		**CPF:** 09115374300
Instituição / País / Ano: UFC/2004/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Saneamento Ambiental		
Instituição: NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 1	**Nº Meses:** 0
Metas Físicas:		
Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas »Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros »Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos		

José Auriço Oliveira		
Função no projeto: COORDENADOR DE SUB-PROJETO		
Titulação: Mestre		**CPF:** 37038788353
Instituição / País / Ano: UNIFOR/2002/BRASIL **Área de atuação / Especialização:** engenharia de Software		
Instituição: ETICE - Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 8	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital. »Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital »Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço »Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades »Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas		

Maria da Conceição da Nascimento Monteiro		
Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: Especialista		**CPF:** 36865150325
Instituição / País / Ano: UFC/1993/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Especialista		
Instituição: NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 20	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Levantamento da situação tecnológica atual »Realização de entrevistas e aplicação de questionários »Análise de dados e resultados		

B.2. Equipe Executora

Ricardo Albuquerque Mendes		
Função no projeto: COORDENADOR		
Titulação: Mestre		**CPF:** 16481933315
Instituição / País / Ano: UFC/2005/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Diretor		
Instituição: NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 20	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Soluções tecnológicas implementadas »Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações »Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis		

Silvana Gomes Ribeiro		
Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: 1o. grau		**CPF:** 11618930320
Instituição / País / Ano: UECE/2000/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Ciência de Alimentos		
Instituição: NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 20	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Aumento e qualificação na produtividade »Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação		

Sérgio Vicente de Mattos Brito		
Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: Especialista		**CPF:** 12206610310
Instituição / País / Ano: UFPB/1996/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Teleinformática		
Instituição: ETICE - Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 8	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro »Seleção dos técnicos locais de telecentro »Capacitação dos técnicos locais de telecentro »Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto »Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços		

Sônia Coelho de Abreu Oliveira

B.2. Equipe Executora

Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: Especialista		**CPF:** 11785080300
Instituição / País / Ano: UECE/2001/BRASIL		
Área de atuação / Especialização: Ciência de Alimentos		
Instituição: NUTEC - FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 20	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias »Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das tecnologias		

ESTUDANTES/BOLSISTAS		
A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital. »Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital »Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço »Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades »Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro »Seleção dos técnicos locais de telecentro »Capacitação dos técnicos locais de telecentro »Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto »Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços		

B.2. Equipe Executora

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia » Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres » Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres » Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital » Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia » Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres » Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres » Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital » Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Promover formação continuada » Oficinas presencias » Oficinas virtuais através de plataformas de EAD		

B.2. Equipe Executora

Promover formação continuada
»Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.		
»Formação de Conselho Gestor		
»Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade		
»Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.		
»Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital		
»Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço		
»Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades		
»Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju		

B.2. Equipe Executora

- »Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital
- »Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância
- »Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico
- »Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs
- »Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs
- »Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)
- »Desenvolvimento de registro e documentação

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21

Metas Físicas:

Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju

- »Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital
- »Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância
- »Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico
- »Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs
- »Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs
- »Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)
- »Desenvolvimento de registro e documentação

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21

Metas Físicas:

Promover formação continuada

- »Oficinas presencias
- »Oficinas virtuais através de plataformas de EAD
- »Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital

A INDICAR

B.2. Equipe Executora

Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia »Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres »Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres »Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital »Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital. »Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital »Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço »Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades »Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica. »Formação de Conselho Gestor »Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade »Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda		

B.2. Equipe Executora

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Promover formação continuada » Oficinas presencias » Oficinas virtuais através de plataformas de EAD » Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju » Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital » Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância » Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico » Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs » Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs » Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres) » Desenvolvimento de registro e documentação		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		

B.2. Equipe Executora

Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia
»Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
»Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
»Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital
»Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.		
»Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital		
»Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço		
»Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades		
»Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas		

A INDICAR		
Função no projeto: APOIO TÉCNICO		
Titulação: 2o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro		
»Seleção dos técnicos locais de telecentro		
»Capacitação dos técnicos locais de telecentro		
»Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto		
»Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços		

A INDICAR	
Função no projeto: AA1. ENTREVISTADOR	
Titulação: Graduado	**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA	
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA	

B.2. Equipe Executora

Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas »Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros »Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor »Produção de planos de negócios		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor »Produção de planos de negócios		

A INDICAR
Função no projeto: BOLSISTA

B.2. Equipe Executora

Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) » Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) » Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor » Produção de planos de negócios		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) » Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) » Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor » Produção de planos de negócios		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) » Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		

B.2. Equipe Executora

Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão)

- Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor
- Produção de planos de negócios

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Levantamento da situação tecnológica atual » Realização de entrevistas e aplicação de questionários » Análise de dados e resultados		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Propostas de soluções tecnológicas para as demandas da região » Seminários de apresentação dos diagnósticos de infra-estrutura tecnológica » Definição democrática das soluções a serem implementadas		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Soluções tecnológicas implementadas » Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações		

B.2. Equipe Executora

Soluções tecnológicas implementadas
»Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias		
»Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das tecnologias		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
Aumento e qualificação na produtividade		
»Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar		
»Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas		
»Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas		
»Equipe de gestão formadas nas associações		
»captação de recursos		

B.2. Equipe Executora

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária. »Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios »Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios »Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar »Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas »Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas »Equipe de gestão formadas nas associações »captação de recursos		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia »Formação de 50 agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária »50 grupos acompanhados na transição agroecologica em 05 municípios		

B.2. Equipe Executora

1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia »Diversificação da produção em sistemas agroecológicos »Desenvolvimento de processos ambientais, sociais e econômicosgrupos/associações;

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar »Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas »Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas »Equipe de gestão formadas nas associações »captação de recursos		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Graduado		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 21
Metas Físicas:		
3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária. »Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios »Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios »Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Especialista		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12

B.2. Equipe Executora

Metas Físicas:
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor »Produção de planos de negócios

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Especialista		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor »Produção de planos de negócios		

A INDICAR		
Função no projeto: BOLSISTA		
Titulação: Especialista		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 12
Metas Físicas:		
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor		
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão) »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor »Produção de planos de negócios		

EQUIPE EXECUTORA DO PROJETO

B.2. Equipe Executora

A INDICAR		
Função no projeto: AA3. AUX. COORD. TEC. ESTADUAL		
Titulação: 1o. grau		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.

- Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital
- Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço
- Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades
- Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas

Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro

- Seleção dos técnicos locais de telecentro
- Capacitação dos técnicos locais de telecentro
- Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto
- Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços

Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia

- Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital
- Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade

Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju

- Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital
- Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância
- Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico
- Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs
- Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs
- Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)
- Desenvolvimento de registro e documentação

Promover formação continuada

- Oficinas presencias
- Oficinas virtuais através de plataformas de EAD
- Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital

Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.

- Formação de Conselho Gestor

B.2. Equipe Executora

Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.

- »Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade
- »Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda

A INDICAR		
Função no projeto: AA3. AUX. COORD. TEC. ESTADUAL		
Titulação: Doutor		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

Formação da Equipe Executora Local

- »Recrutamento da Equipe Executora Local
- »Avaliação de currículos e entrevistas
- »Treinamento da equipe contratada na metodologia CAJUZIR, especialmente nos programas de formação de lideranças e de empreendedores

Diagnóstico geopolítico e logístico da cadeia produtiva da cajucultura

- »Entrevistas com instituições de ensino e pesquisa, fomento, apoio e governo
- »Análise das informações coletadas por meio das entrevistas
- »Produção de relatório com proposições de parcerias
- »Levantamento dos atuais produtos e subprodutos produzidos na cadeia produtiva da cajucultura
- »Levantamento dos atuais mercados consumidores dos produtos da cadeia produtiva da cajucultura
- »Levantamento das condições atuais da infra-estrutura logística da região
- »Levantamento dos custos logísticos
- »Produção do plano de trabalho em função dos diagnósticos produzidos

Formação de parcerias para a execução do plano de trabalho

- »Visitas de apresentação do plano de trabalho
- »Elaboração de convênios, contratos e termos de parceria
- »Assinaturas dos convênios, contratos e termos de parceria

Produção do Arte Caju

- »Estudos das pinturas e seleção
- »Produção de escultura do modelo do Caju
- »Fabricação do molde para a reprodução dos Cajus
- »Confecção dos Cajus em fibra de vidro
- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Pintura dos Cajus
- »Realização de oficinas de grafite e "pintura automotiva"

B.2. Equipe Executora

Produção do Arte Caju
- »Confecção das camisetas dos Cajus e do projeto como um todo

Sensibilização e mobilização da comunidade e dos cajucultores
- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Evento de sensibilização e mobilização com Equipe Central Executora, parceiros e comunidade em geral
- »Realização de palestras, seminários e intercâmbios para as associações de cajucultores

Constituição do Conselho Gestor da cadeia produtiva da cajucultura
- »Convocação da Assembléia Constituinte, formada exclusivamente por cajucultores
- »Elaboração do Estatudo
- »Eleições dos dirigentes do Conselho Gestor
- »Registos legais do Conselho nos órgãos competentes

Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança)
- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor

Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão)
- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor
- »Produção de planos de negócios

Experimentação de gerenciamento da cadeia de suprimentos por parte do Conselho Gestor
- »Análises de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- »Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de trabalho
- »Análises, ajustes e execução do plano de trabalho, com a participação do restante da comunidade

Experimentação de gerenciamento dos empreendimentos solidários por parte dos cajucultores
- »Análise de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- »Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de negócios
- »Análises, ajustes e execução do plano de negócios, com a participação do restante da família

Avaliação do processo de gerenciamento da cadeia de suprimentos e dos empreendimentos solidários
- »Entrevistas com membros do Conselho Gestor e empreendedores solidários, no sentido de captar o que aprenderam na fase de experimentação
- »Pesquisa de satisfação da comunidade com o processo de gerenciamento do Conselho Gestor e dos empreendedores solidários
- »Análise dos relatórios produzidos pelo Conselho Gestor e pelos empreendimentos solidários

Correção dos gargalos encontrados na fase de experimentação
- »Realização de consultorias direcionadas às principais dificuldades encontradas na fase de experimentação

Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade
- »Seminário final de integração e promoção do desenvolvimento da agricultura familiar e da sustentabilidade
- »Finalização e exibição do documentário final do projeto, contendo os bastidores e os resultados das atividades, os depoimentos dos cajucultores etc.

B.2. Equipe Executora

Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade
»Publicação de casos de sucesso obtidos com o projeto.

A INDICAR		
Função no projeto: AA3. AUX. COORD. TEC. ESTADUAL		
Titulação: Especialista		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia »Formação de 50 agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária »50 grupos acompanhados na transição agroecologica em 05 municípios »Diversificação da produção em sistemas agroecológicos »Desenvolvimento de processos ambientais, sociais e econômicosgrupos/associações;		

2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar
»Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas
»Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas
»Equipe de gestão formadas nas associações
»captação de recursos

3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária.
»Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios
»Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios
»Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos

A INDICAR		
Função no projeto: AA3. AUX. COORD. TEC. ESTADUAL		
Titulação: Especialista		**CPF:** 00000000000
Instituição / País / Ano: NÃO SE APLICA		
Área de atuação / Especialização: NÃO SE APLICA		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24
Metas Físicas:		
Levantamento da situação tecnológica atual »Realização de entrevistas e aplicação de questionários »Análise de dados e resultados		

B.2. Equipe Executora

Propostas de soluções tecnológicas para as demandas da região
- »Seminários de apresentação dos diagnósticos de infra-estrutura tecnológica
- »Definição democrática das soluções a serem implementadas

Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas
- »Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros
- »Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos

Soluções tecnológicas implementadas
- »Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações
- »Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis

Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias
- »Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das tecnologias

Aumento e qualificação na produtividade
- »Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação

Conquista de novos mercados diferenciados
- »Comercialização dos produtos para mercados nacionais e internacionais

Francisco Carvalho de Arruda Coelho		
Função no projeto: COORDENADOR GERAL		
Titulação: Doutor		**CPF:** 11023481391
Instituição / País / Ano: Universidade Politecnica de Madri/Espanha/2001		
Área de atuação / Especialização: Engenheiro civil/material de construção		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 20	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia
- »Formação de 50 agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária
- »50 grupos acompanhados na transição agroecologica em 05 municípios
- »Diversificação da produção em sistemas agroecológicos
- »Desenvolvimento de processos ambientais, sociais e econômicosgrupos/associações;

2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar
- »Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas
- »Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas
- »Equipe de gestão formadas nas associações
- »captação de recursos

3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária.
- »Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios

B.2. Equipe Executora

3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária.

- Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios
- Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos

Levantamento da situação tecnológica atual

- Realização de entrevistas e aplicação de questionários
- Análise de dados e resultados

Propostas de soluções tecnológicas para as demandas da região

- Seminários de apresentação dos diagnósticos de infra-estrutura tecnológica
- Definição democrática das soluções a serem implementadas

Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas

- Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros
- Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos

Soluções tecnológicas implementadas

- Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações
- Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis

Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias

- Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das tecnologias

Formação da Equipe Executora Local

- Recrutamento da Equipe Executora Local
- Avaliação de currículos e entrevistas
- Treinamento da equipe contratada na metodologia CAJUZIR, especialmente nos programas de formação de lideranças e de empreendedores

Diagnóstico geopolítico e logístico da cadeia produtiva da cajucultura

- Entrevistas com instituições de ensino e pesquisa, fomento, apoio e governo
- Análise das informações coletadas por meio das entrevistas
- Produção de relatório com proposições de parcerias
- Levantamento dos atuais produtos e subprodutos produzidos na cadeia produtiva da cajucultura
- Levantamento dos atuais mercados consumidores dos produtos da cadeia produtiva da cajucultura
- Levantamento das condições atuais da infra-estrutura logística da região
- Levantamento dos custos logísticos
- Produção do plano de trabalho em função dos diagnósticos produzidos

Formação de parcerias para a execução do plano de trabalho

- Visitas de apresentação do plano de trabalho
- Elaboração de convênios, contratos e termos de parceria
- Assinaturas dos convênios, contratos e termos de parceria

Produção do Arte Caju

B.2. Equipe Executora

- »Estudos das pinturas e seleção
- »Produção de escultura do modelo do Caju
- »Fabricação do molde para a reprodução dos Cajus
- »Confecção dos Cajus em fibra de vidro
- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Pintura dos Cajus
- »Realização de oficinas de grafite e "pintura automotiva"
- »Confecção das camisetas dos Cajus e do projeto como um todo

Sensibilização e mobilização da comunidade e dos cajucultores

- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Evento de sensibilização e mobilização com Equipe Central Executora, parceiros e comunidade em geral
- »Realização de palestras, seminários e intercâmbios para as associações de cajucultores

Constituição do Conselho Gestor da cadeia produtiva da cajucultura

- »Convocação da Assembléia Constituinte, formada exclusivamente por cajucultores
- »Elaboração do Estatudo
- »Eleições dos dirigentes do Conselho Gestor
- »Registos legais do Conselho nos órgãos competentes

Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança)

- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor

Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão)

- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor
- »Produção de planos de negócios

Experimentação de gerenciamento da cadeia de suprimentos por parte do Conselho Gestor

- »Análises de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- »Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de trabalho
- »Análises, ajustes e execução do plano de trabalho, com a participação do restante da comunidade

Experimentação de gerenciamento dos empreendimentos solidários por parte dos cajucultores

- »Análise de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- »Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de negócios
- »Análises, ajustes e execução do plano de negócios, com a participação do restante da família

Avaliação do processo de gerenciamento da cadeia de suprimentos e dos empreendimentos solidários

- »Entrevistas com membros do Conselho Gestor e empreendedores solidários, no sentido de captar o que aprenderam na fase de experimentação
- »Pesquisa de satisfação da comunidade com o processo de gerenciamento do Conselho Gestor e dos empreendedores solidários
- »Análise dos relatórios produzidos pelo Conselho Gestor e pelos empreendimentos solidários

B.2. Equipe Executora

Correção dos gargalos encontrados na fase de experimentação

- Realização de consultorias direcionadas às principais dificuldades encontradas na fase de experimentação

Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.

- Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital
- Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço
- Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades
- Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas

Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro

- Seleção dos técnicos locais de telecentro
- Capacitação dos técnicos locais de telecentro
- Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto
- Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços

Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia

- Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital
- Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade

Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju

- Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital
- Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância
- Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico
- Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs
- Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs
- Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)
- Desenvolvimento de registro e documentação

Promover formação continuada

- Oficinas presencias
- Oficinas virtuais através de plataformas de EAD
- Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital

Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.

- Formação de Conselho Gestor
- Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade
- Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda

Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade

- Seminário final de integração e promoção do desenvolvimento da agricultura familiar e da sustentabilidade
- Finalização e exibição do documentário final do projeto, contendo os bastidores e os resultados das atividades, os depoimentos dos cajucultores etc.

B.2. Equipe Executora

Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade
»Publicação de casos de sucesso obtidos com o projeto.

Aumento e qualificação na produtividade
»Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação

Conquista de novos mercados diferenciados
»Comercialização dos produtos para mercados nacionais e internacionais

José Ismar Parente		
Função no projeto: COORDENADOR DE SUB-PROJETO		
Titulação: Mestre		**CPF:** 00105775304
Instituição / País / Ano: Universidade Federal do Ceará - UFC/Brasil/1981		
Área de atuação / Especialização: Fitotecnia/Agroindústria do caju		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

Levantamento da situação tecnológica atual
»Realização de entrevistas e aplicação de questionários
»Análise de dados e resultados

Propostas de soluções tecnológicas para as demandas da região
»Seminários de apresentação dos diagnósticos de infra-estrutura tecnológica
»Definição democrática das soluções a serem implementadas

Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas
»Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros
»Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos

Soluções tecnológicas implementadas
»Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações
»Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis

Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias
»Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das tecnologias

Aumento e qualificação na produtividade
»Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação

Conquista de novos mercados diferenciados
»Comercialização dos produtos para mercados nacionais e internacionais

João Batista Salmito Alves de Almeida	
Função no projeto: COORDENADOR DE SUB-PROJETO	
Titulação: Mestre	**CPF:** 36865150325

B.2. Equipe Executora

Instituição / País / Ano: UNESP-Jaboticabal/Brasil/2001		
Área de atuação / Especialização: Produção vegetal/Floricultura		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia

- »Formação de 50 agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária
- »50 grupos acompanhados na transição agroecologica em 05 municípios
- »Diversificação da produção em sistemas agroecológicos
- »Desenvolvimento de processos ambientais, sociais e econômicosgrupos/associações;

2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura familiar

- »Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das associações/unidades produtivas
- »Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas
- »Equipe de gestão formadas nas associações
- »captação de recursos

3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos diversos produtos da cajucultura familiar em mercados diferenciados, com base na economia solidária.

- »Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios
- »Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios
- »Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos

Raimir Holanda Filho		
Função no projeto: COORDENADOR DE SUB-PROJETO		
Titulação: Doutor		**CPF:** 37957058353
Instituição / País / Ano: Universitat Politecnia da Catalunia/Espanha/2005		
Área de atuação / Especialização: Informática/Teleinformática		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Contrapartida	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.

- »Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital
- »Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço
- »Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades
- »Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de oficinas

Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro

- »Seleção dos técnicos locais de telecentro
- »Capacitação dos técnicos locais de telecentro
- »Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto

B.2. Equipe Executora

Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro

- »Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e serviços

Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia

- »Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- »Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres
- »Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital
- »Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade

Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju

- »Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital
- »Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância
- »Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico
- »Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs
- »Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs
- »Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)
- »Desenvolvimento de registro e documentação

Promover formação continuada

- »Oficinas presencias
- »Oficinas virtuais através de plataformas de EAD
- »Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital

Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.

- »Formação de Conselho Gestor
- »Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade
- »Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda

Raphael de Jesus Campos de Andrade		
Função no projeto: COORDENADOR DE SUB-PROJETO		
Titulação: Mestre		**CPF:** 91783038349
Instituição / País / Ano: UECE/Brasil/2009		
Área de atuação / Especialização: Administração		
Instituição: SECITECE - SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR		
Custeio: Concedente	**Horas / Semana:** 40	**Nº Meses:** 24

Metas Físicas:

Formação da Equipe Executora Local

- »Recrutamento da Equipe Executora Local
- »Avaliação de currículos e entrevistas
- »Treinamento da equipe contratada na metodologia CAJUZIR, especialmente nos programas de formação de lideranças e de empreendedores

Diagnóstico geopolítico e logístico da cadeia produtiva da cajucultura

B.2. Equipe Executora

- »Entrevistas com instituições de ensino e pesquisa, fomento, apoio e governo
- »Análise das informações coletadas por meio das entrevistas
- »Produção de relatório com proposições de parcerias
- »Levantamento dos atuais produtos e subprodutos produzidos na cadeia produtiva da cajucultura
- »Levantamento dos atuais mercados consumidores dos produtos da cadeia produtiva da cajucultura
- »Levantamento das condições atuais da infra-estrutura logística da região
- »Levantamento dos custos logísticos
- »Produção do plano de trabalho em função dos diagnósticos produzidos

Formação de parcerias para a execução do plano de trabalho

- »Visitas de apresentação do plano de trabalho
- »Elaboração de convênios, contratos e termos de parceria
- »Assinaturas dos convênios, contratos e termos de parceria

Produção do Arte Caju

- »Estudos das pinturas e seleção
- »Produção de escultura do modelo do Caju
- »Fabricação do molde para a reprodução dos Cajus
- »Confecção dos Cajus em fibra de vidro
- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Pintura dos Cajus
- »Realização de oficinas de grafite e "pintura automotiva"
- »Confecção das camisetas dos Cajus e do projeto como um todo

Sensibilização e mobilização da comunidade e dos cajucultores

- »Transporte e fixação dos Cajus
- »Evento de sensibilização e mobilização com Equipe Central Executora, parceiros e comunidade em geral
- »Realização de palestras, seminários e intercâmbios para as associações de cajucultores

Constituição do Conselho Gestor da cadeia produtiva da cajucultura

- »Convocação da Assembléia Constituinte, formada exclusivamente por cajucultores
- »Elaboração do Estatudo
- »Eleições dos dirigentes do Conselho Gestor
- »Registos legais do Conselho nos órgãos competentes

Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança)

- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor

Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão)

- »Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários indicados pelo Conselho Gestor
- »Produção de planos de negócios

Experimentação de gerenciamento da cadeia de suprimentos por parte do Conselho Gestor

B.2. Equipe Executora

- Análises de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de trabalho
- Análises, ajustes e execução do plano de trabalho, com a participação do restante da comunidade

Experimentação de gerenciamento dos empreendimentos solidários por parte dos cajucultores

- Análise de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia produtiva da cajucultura
- Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de negócios
- Análises, ajustes e execução do plano de negócios, com a participação do restante da família

Avaliação do processo de gerenciamento da cadeia de suprimentos e dos empreendimentos solidários

- Entrevistas com membros do Conselho Gestor e empreendedores solidários, no sentido de captar o que aprenderam na fase de experimentação
- Pesquisa de satisfação da comunidade com o processo de gerenciamento do Conselho Gestor e dos empreendedores solidários
- Análise dos relatórios produzidos pelo Conselho Gestor e pelos empreendimentos solidários

Correção dos gargalos encontrados na fase de experimentação

- Realização de consultorias direcionadas às principais dificuldades encontradas na fase de experimentação

Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade

- Seminário final de integração e promoção do desenvolvimento da agricultura familiar e da sustentabilidade
- Finalização e exibição do documentário final do projeto, contendo os bastidores e os resultados das atividades, os depoimentos dos cajucultores etc.
- Publicação de casos de sucesso obtidos com o projeto.

B.3.0. Plano de Aplicação

Grupos / Encargos de Despesas	Finep / FNDCT	Contrapartida Financeira	Outros Aportes	Total
DESPESAS CORRENTES	**R$ 3.378.938,00**	**R$ 0,00**	**R$ 300.000,00**	**R$ 3.678.938,00**
Pessoal e Encargos Sociais	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Obrigações Patronais	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Outras Despesas Correntes	**R$ 3.378.938,00**	**R$ 0,00**	**R$ 300.000,00**	**R$ 3.678.938,00**
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	R$ 209.400,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 209.400,00
Material de Consumo	**R$ 664.878,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 664.878,00**
Material de Consumo Nacional	R$ 664.878,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 664.878,00
Material de Consumo Importado	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Passagens e Despesas com Locomoção	R$ 292.760,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 292.760,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	R$ 480.320,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 480.320,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	**R$ 1.731.580,00**	**R$ 0,00**	**R$ 300.000,00**	**R$ 2.031.580,00**
Despesas Acessórias de Importação	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica	R$ 1.731.580,00	R$ 0,00	R$ 300.000,00	R$ 2.031.580,00
Serviços de Terceiros - Bolsas	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
DESPESAS DE CAPITAL	**R$ 427.200,00**	**R$ 0,00**	**R$ 400.000,00**	**R$ 827.200,00**
Investimentos	**R$ 427.200,00**	**R$ 0,00**	**R$ 400.000,00**	**R$ 827.200,00**
Obras e Instalações	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 230.000,00	R$ 230.000,00
Equipamentos e Material Permanente	**R$ 427.200,00**	**R$ 0,00**	**R$ 170.000,00**	**R$ 597.200,00**
Equipamento e Material Permanente Nacional	R$ 427.200,00	R$ 0,00	R$ 170.000,00	R$ 597.200,00
Equipamento e Material Permanente Importado	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Total Geral	**R$ 3.806.138,00**	**R$ 0,00**	**R$ 700.000,00**	**R$ 4.506.138,00**

Resumo do orçamento por subprojeto

Subprojeto GESCAJUZIR	
Elementos de despesas	**Valores em reais**
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	R$ 15.000,00
Material de Consumo Nacional	R$ 17.000,00
Material de Consumo Importado	R$ 0,00
Passagens e Despesas com Locomoção	R$ 51.600,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	R$ 0,00
Despesas Acessórias de Importação	R$ 0,00
Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica	R$ 413.000,00
Obras e Instalações	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Nacional	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Importado	R$ 0,00
Total	**R$ 496.600,00**

Subprojeto INOVACAJU	
Elementos de despesas	**Valores em reais**
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	R$ 37.500,00
Material de Consumo Nacional	R$ 233.800,00
Material de Consumo Importado	R$ 0,00
Passagens e Despesas com Locomoção	R$ 73.800,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	R$ 118.400,00
Despesas Acessórias de Importação	R$ 0,00
Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica	R$ 481.880,00
Obras e Instalações	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Nacional	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Importado	R$ 0,00
Total	**R$ 945.380,00**

Subprojeto ECOCAJU	
Elementos de despesas	**Valores em reais**
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	R$ 78.900,00
Material de Consumo Nacional	R$ 340.878,00
Material de Consumo Importado	R$ 0,00
Passagens e Despesas com Locomoção	R$ 71.360,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	R$ 361.920,00

Resumo do orçamento por subprojeto

Despesas Acessórias de Importação	R$ 0,00
Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica	R$ 130.000,00
Obras e Instalações	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Nacional	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Importado	R$ 0,00
Total	**R$ 983.058,00**

Subprojeto E-CAJU	
Elementos de despesas	**Valores em reais**
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	R$ 78.000,00
Material de Consumo Nacional	R$ 73.200,00
Material de Consumo Importado	R$ 0,00
Passagens e Despesas com Locomoção	R$ 96.000,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	R$ 0,00
Despesas Acessórias de Importação	R$ 0,00
Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica	R$ 706.700,00
Obras e Instalações	R$ 0,00
Equipamento e Material Permanente Nacional	R$ 427.200,00
Equipamento e Material Permanente Importado	R$ 0,00
Total	**R$ 1.381.100,00**

Total Geral	**R$ 3.806.138,00**

B.3.2. Cronograma de Desembolso dos Recursos Solicitados

(Valores em Reais)

Grupos/ Elementos de Despesas	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
DESPESAS CORRENTES	1.904.598,00	1.474.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.378.938,00
Outras Despesas Correntes	1.904.598,00	1.474.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.378.938,00
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	109.400,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209.400,00
Material de Consumo	364.878,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664.878,00
Passagens e Despesas com	150.000,00	142.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292.760,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	280.320,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480.320,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	1.000.000,00	731.580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.731.580,00
DESPESAS DE CAPITAL	227.200,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427.200,00
Investimentos	227.200,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427.200,00
Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos e Material Permanente	227.200,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427.200,00
Total Geral	2.131.798,00	1.674.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.806.138,00

B.3.4. Cronograma de Desembolso da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

SECRETARIA DA CIËNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

(Valores em Reais)

Grupos/ Elementos de Despesas	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
DESPESAS CORRENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vencimentos e Vantagens Fixas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens e Despesas com	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESPESAS DE CAPITAL	230.000,00	170.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00
Investimentos	230.000,00	170.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00
Obras e Instalações	130.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230.000,00
Equipamentos e Material Permanente	100.000,00	70.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170.000,00
Total Geral	230.000,00	170.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00

B.3.4. Cronograma de Desembolso da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

(Valores em Reais)

Grupos/ Elementos de Despesas	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
DESPESAS CORRENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vencimentos e Vantagens Fixas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens e Despesas com	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESPESAS DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B.3.4. Cronograma de Desembolso da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO CEARÁ-SEBRAE-CE

(Valores em Reais)

Grupos/ Elementos de Despesas	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
DESPESAS CORRENTES	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vencimentos e Vantagens Fixas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas Correntes	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens e Despesas com	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
DESPESAS DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00

B.3.4. Cronograma de Desembolso da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará

(Valores em Reais)

Grupos/ Elementos de Despesas	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
DESPESAS CORRENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vencimentos e Vantagens Fixas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens e Despesas com	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros serviços de Terceiros / Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESPESAS DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 1

Titulo: Estruturação da cadeia produtiva da ca

Sigla: GESCAJUZIR

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Título: Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos	**Sigla:** GESCAJUZIR

Objetivo

Planejar a estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu, particularmente nos municípios de Amontada, Itapipoca, Itarema, Trairi e Tururu, e no Território do Maciço de Baturité, especialmente no município de Barreira, através de modelos participativos de governança e gestão voltados para a formação de líderes e de empreendedores que sejam capazes de garantir – por meio de práticas de produção mais limpa e de tecnologias de base ecológica, bem como de ações logísticas integradas – a viabilidade econômica e a competitividade dos mais diversos produtos derivados da castanha, do pedúnculo e dos resíduos do cajueiro, tendo em vista os mercados diferenciados e o comércio justo e, dessa forma, contribuindo para a geração de emprego, renda e sustentabilidade na agricultura familiar, com destaque para a inclusão de jovens e mulheres.

Metodologia

Esta metodologia é uma tecnologia social descentralizada, participativa, empiricamente testada e já replicada em vários contextos produtivos. Trata-se de um modelo de gestão baseado nas experiências do Programa de Organização Produtiva de Comunidades (PRODUZIR), do Ministério da Integração Nacional. Mais do que capacitar a população, o PRODUZIR mobiliza a sociedade local em torno de projetos sustentáveis, substituindo o enfoque assistencialista pela aposta na autogestão das comunidades, criando ou fortalecendo as cadeias produtivas e, finalmente, ampliando as oportunidades de trabalho e renda na agricultura familiar. Foi assim que o PRODUZIR obteve sucesso por onde passou, promovendo a sustentabilidade de comunidades inteiras, como, por exemplo, as populações que habitam os arredores da barragem do município de Orós, no Ceará, onde foi realizada a estruturação da cadeia produtiva da piscicultura. Com base nessas inspirações e suportes metodológicos, isto é, a partir de conhecimento científico e tecnológico já existente, desenvolveu-se, para este subprojeto, o Programa CAJUZIR, de acordo com as seguintes etapas:
1. Formação da Equipe Executora Local.
Recrutamento, seleção e treinamento da equipe executora local, isto é, dos bolsistas responsáveis pelos cursos de formação de líderes e de empreendedores, de acordo com metodologias específicas e direcionadas, inspiradas nas experiências do PRODUZIR.
2. Realização de diagnóstico geopolítico.
O diagnóstico geopolítico da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu deve acontecer através das seguintes fases:
- Estabelecimento de um verdadeiro bilhete de identidade de cada ator: finalidades, objetivos, meios de ação, projetos em desenvolvimento, motivações, constrangimentos, comportamento estratégico no passado etc.
- Identificação das convergências e divergências entre os atores em função dos objetivos. Trata-se de descrever, através de uma matriz "atores x objetivos", a atitude de cada ator, na atualidade, em relação a cada objetivo, indicando o seu acordo, desacordo ou neutralidade, de acordo com uma escala específica.
- Avaliação das relações de força entre os atores. Constrói-se uma matriz das influências diretas e indiretas (um ator pode agir sobre outro por intermédio de um terceiro) entre os atores, considerando os meios de ação de cada ator.
- Integração das relações de força na análise das convergências e divergências entre atores. Dizer que um ator pesa duas vezes mais que outro na relação de forças global, é atribuir, implicitamente, um peso duplo a sua implicação nos objetivos que interessam.
- Formulação das recomendações estratégicas e as questões-chave para o futuro. Através da análise dos jogos de alianças e de conflitos potenciais entre atores, é possível formular as questões-chave da análise prospectiva e as recomendações estratégicas.
3. Realização de diagnóstico logístico.
Além do diagnóstico geopolítico, realiza-se um levantamento da infra-estrutura física e logística local, de acordo com as seguintes fases:

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

- Levantamento das localizações e portes das plantas agrícolas produtoras de caju, seus estágios de agregação de valor na cadeia e seus volumes de produção e de insumos utilizados. Estas informações devem constar de mapas temáticos georeferenciados, para posterior tratamento com modelagem logística.
- Levantamento das localizações e portes dos mercados consumidores dos produtos oriundos da cajucultura. No caso dos mercados regionais, são estabelecidas as características destes mercados, em termos de demanda dos produtos do setor. No caso dos mercados externos (nacionais ou internacionais) são definidas as características dos mercados (exigências de qualidade, volumes demandados etc.). Será também analisada a adequação dos portos e aeroportos para escoamento da produção do setor.
- Levantamento e avaliação (em termos de desempenho) e georeferenciamento dos principais canais de escoamento dos produtos do setor da cajucultura na área de estudo, considerando: Rodovias, Ferrovias, Aeroportos, Equipamentos e formas de armazenagem e Fluxos de informação.
- Estudos para a definição dos atuais custos logísticos na formação de preços dos produtos da cadeia produtiva da cajucultura na área de estudo.

4. Elaboração do Plano de Trabalho.

A partir dos dados obtidos, elabora-se, do ponto de vista geopolítico, um plano de trabalho preliminar, que deve conter as proposições gerais de solução para os problemas encontrados, as indicações dos responsáveis por cada uma dessas proposições e o cronograma para a implantação das soluções, de acordo com o cotidiano da comunidade. Do ponto de vista logístico, esse mesmo plano de trabalho deve conter as seguintes questões: determinação da localização otimizada de plantas de processamento de produtos e subprodutos e proposições para a estruturação logística otimizada da cadeia da cajucultura dos Vales do Curu e Aracatiaçu. Diagnosticada a problemática logística e definido o cenário ideal para a estrutura logística da cadeia produtiva da cajucultura, várias outras proposições podem ser feitas no sentido de melhorar a competitividade e sustentabilidade da cajucultura.

5. Articulação interinstitucional e formação de parcerias.

Neste momento, o Núcleo Operacional procura estabelecer parcerias formais e informais, por meio de visitas, reuniões, encontros, fóruns, pactos, convênios, entrosamento de interesses etc., a fim de somar esforços e captar recursos humanos, financeiros e econômicos para a realização do plano de trabalho.

6. Sensibilização e mobilização das comunidades.

Uma vez articuladas em torno do plano de trabalho, as instituições passam a sensibilizar e mobilizar as comunidades, estabelecendo contatos com lideranças locais, pessoas-chave, representantes de entidades e organizações comunitárias etc., no sentido de alinhar ainda mais as proposições de melhorias com a realidade local e discutir o papel que cada um pode desempenhar dentro do contexto. Antes disso, porém, realiza-se a implantação do Projeto ARTE CAJU, que deve representar, para as comunidades, o marco zero deste projeto. O Projeto ARTE CAJU é, na verdade, uma replicação da lógica do Projeto COW PARADE no âmbito da cajucultura. O Projeto COW PAREDE, por sua vez, é uma exposição a céu aberto de esculturas de fibra de vidro de vacas pintadas por artistas renomados. Trata-se de um dos mais bem sucedidos projetos de arte de rua do mundo. O Projeto ARTE CAJU, portanto, é uma exposição a céu aberto de esculturas de fibra de vidro de cajus pintados por um coletivo de artistas locais. As obras, de aproximadamente 3m de altura e 2m de diâmetro, devem ser expostas em pontos centrais dos municípios beneficiados neste subprojeto, promovendo, dessa forma, a sensibilização da comunidade local, a geração de mídia espontânea para a região, o turismo e a valorização da cajucultura como um símbolo de orgulho de nossa cultura. Após o período de exposição, as obras devem ser doadas para as associações de cajucultores dos municípios, que podem realizar leilões ou, até mesmo, exposições em feiras locais e internacionais.

7. Criação do Conselho Gestor da cadeia produtiva.

Com a comunidade sensibilizada e mobilizada, é possível, então, criar o Conselho Gestor da cadeia produtiva do caju, que deve ser constituída exclusivamente por pessoas físicas e jurídicas da própria comunidade, formadas, ao longo de todo o processo de implantação deste projeto, pelos Núcleos Operacionais. No caso deste subprojeto, esse Conselho Gestor tem como atribuição principal solucionar as demandas dos empreendimentos solidários e dos elos da cadeia produtiva, garantindo mercados para os diversos subprodutos do cajueiro,

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

estabelecendo parcerias de longo prazo com fornecedores, propondo políticas públicas etc.
8. Apresentação do CAJUZIR.
A partir do Conselho Gestor, pode-se, finalmente, apresentar às comunidades o Programa CAJUZIR como um todo, com destaque para os planos de formação de líderes e de capacitação empreendedora e gerencial.
9. Programa de Formação de Líderes.
Neste momento, procura-se dar todo o suporte necessário ao Conselho Gestor no que se refere ao gerenciamento do contexto produtivo, a partir do desenvolvimento das lideranças locais, que devem receber informações sistêmicas sobre as funções e os interesses de cada um dos elos da cadeia produtiva e das entidades e instituições de apoio, tais como universidades, agentes financeiros, órgãos de desenvolvimento, dentre outros, com vistas à construção de uma visão de futuro.
10. Programa de Formação Empreendedora.
Paralelamente à formação de líderes a partir do Conselho Gestor, trabalha-se com o estímulo das vocações empreendedoras nos empreendimentos solidários, apontados como os responsáveis pela busca de novas alternativas e soluções futuras para a geração de trabalho e renda, bem como pela criação de um cenário propício para o surgimento e fortalecimento de novos empreendedores locais.
11. Elaboração de Planos de Negócios.
Como resultados do programa de formação empreendedora, os empreendimentos solidários, sob a orientação do Núcleo Operacional, elaboram os seus planos de negócios, com vistas à competitividade e ao desempenho no mercado.
12. Gerenciamento da cadeia produtiva pelo Conselho Gestor
Nesta fase, o Conselho Gestor, sem a intervenção do Núcleo Operacional, passa a gerenciar, de fato, a cadeia produtiva, recebendo as demandas dos empreendimentos solidários, promovendo as articulações interinstitucionais necessárias para o desenvolvimento territorial, elaborando estratégias para a conquista de novos mercados etc.
13. Implantando o plano de negócios;
Do mesmo modo que o Conselho Gestor, os empreendimentos solidários passam a operacionalizar, sem a supervisão do Núcleo Operacional, os planos de negócios.
14. Avaliação do Conselho Gestor e dos empreendimentos solidários.
Nesta atividade, o Núcleo Operacional volta aos municípios para avaliar o desempenho dos conselhos gestores e dos empreendimentos solidários. Para tanto, verifica-se como cada empreendimento está desenvolvendo o seu plano de negócios e como cada conselho gestor está aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo do processo.
15. Avaliação coletiva.
Após a avaliação do Núcleo Operacional, reúnem-se todos os participantes do Programa CAJUZIR para uma avaliação coletiva dos conselhos gestores e dos empreendimentos solidários. Deve ser dado um caráter propositivo a essa atividade, a partir de reflexões sobre os rumos assumidos pelos empreendimentos e pela cadeia produtiva.
16. Aprimorando a autogestão.
Neste momento, o Núcleo Operacional atua sobre as maiores dificuldades encontradas pelo Conselho Gestor e pelos empreendedores no gerenciamento da cadeia produtiva e dos empreendimentos solidários, realizando consultorias e treinamentos específicos.

Justificativa Resumida do Subprojeto

Dentre os Territórios da Cidadania do Ceará, a cajucultura é bastante difundida nos Vales do Curu e Aracatiaçu, que compreendem 18 municípios. Existe no território um grande número de compradores atacadistas de castanha, concentrados especialmente nos municípios de Itapipoca, Amontada, Trairi, Tururu e Itarema. De todos os produtos desses municípios, a castanha in natura é a única que não sofre dificuldades na comercialização. No entanto, ela, quando transformada, não é absorvida pelo mercado local e, no caso específico do mercado estadual, regional, nacional e mundial, existem canais de comercialização, que são,

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

entretanto, inacessíveis aos produtores. Quanto ao pedúnculo do caju, cerca de 90% é desperdiçado por problemas logísticos, culturais e de consumo. Portanto, o desenvolvimento da cajucultura no Ceará depende, dentre outras coisas, da estruturação da cadeia produtiva, do ponto de vista geopolítico e logístico, bem como do fortalecimento gerencial dos empreendimentos solidários, que, notadamente, representam o elo mais fraco dessa cadeia produtiva. Assim, os mecanismos de governança visam diminuir os efeitos de assimetria de informação na cadeia produtiva, atribuindo, assim, importância idêntica a todos os interessados no desenvolvimento da cajucultura e, com isso, minimizando os problemas decorrentes dos conflitos políticos. Além disso, faz-se necessária a consideração da cadeia produtiva da cajucultura como uma cadeia de suprimentos, onde se gerencia o fluxo de materiais dentre os elos, partindo desde os fornecedores primários, agentes transformadores, distribuidores, varejistas, até os consumidores finais. Em sentido contrário, há também o adequado gerenciamento das informações ao longo da cadeia, que parte dos elos que estão à montante até os elos que estão à jusante, permeando e integrando os diversos níveis daquela cadeia produtiva, proporcionando maior conformidade aos processos dos diferentes agentes integrantes. Observe-se que a estrutura logística de suporte de uma cadeia produtiva condiciona, normalmente, a competitividade dos seus produtos e a sustentabilidade da cadeia. Por este motivo, é de importância cabal o uso de instrumentais logísticos na cadeia produtiva da cajucultura, como forma de agregar valor aos pequenos e médios produtores, dando-lhes sustentabilidade, potencializando seus resultados, adequando-se o tempo de ciclo do produto perecível, minimizando custos logísticos e garantindo a satisfação dos seus consumidores finais.

Justificativa Detalhada

A agroindústria do caju do Nordeste tem relevante importância sócio-econômica para o país em função da exploração de 727.082 hectares de cajueiros, que mobilizam no campo cerca de 280 mil pessoas e proporciona uma produção de aproximadamente 217.062 toneladas de castanha e 2 milhões de toneladas de pedúnculo por ano. Destes, o Ceará é o maior produtor nacional, com uma área plantada de 376.132 hectares, gerando cerca de 30.000 empregos diretos e 100.000 indiretos. A importância da Cajucultura no Estado do Ceará está associada a quatro fatores principais: i) à característica do produto de tolerância à seca; ii) os impactos positivos, de caráter social e econômico, da cajucultura; iii) o fato da cajucultura ter longa tradição regional; e iv) o fato da cajucultura ter grande potencial para fixar o homem no campo, impedindo sua migração para o meio urbano. A matéria-prima da castanha alimenta um parque industrial formado por cerca de doze fábricas de grande porte e dezenas de mini-fábricas, responsáveis pela obtenção da amêndoa de castanha de caju (ACC), destinada, na sua maioria, para exportação, gerando divisas da ordem de US$ 143 milhões anuais. Por sua vez, o consumo do pedúnculo do caju no mercado interno vem crescendo significativamente, com preços atrativos para o produtor, estimulando, ainda que em pequena escala, novos investimentos na expansão e modernização dos pomares, na adoção de boas práticas agrícolas e no beneficiamento sob a forma de doces industriais, com garantida segurança alimentar. No Ceará, dentre os Territórios da Cidadania, a cajucultura é mais difundida nos Vales do Curu e Aracatiaçu, que, juntos, abrangem uma área de 12.143,70 Km2 e são formados por 18 municípios, entre eles: Amontada, Itapipoca, Itarema, Trairi e Tururu. Em 2007, esses municípios movimentaram cerca de R$ 4 milhões somente na venda da castanha de caju. Outro produto com grande potencial de comercialização é o pedúnculo, que, apesar do alto valor nutritivo e diversas possibilidades de aproveitamento na produção de inúmeros subprodutos, tem um percentual pequeno de aproveitamento. Existe no território um grande número de compradores atacadistas de castanha. De todos os produtos desses municípios, a castanha in natura é a única que não sofre dificuldades na comercialização. No entanto, ela, quando transformada, não é absorvida pelo mercado local e, no caso específico do mercado estadual, regional, nacional e mundial, existem canais de comercialização, que são, entretanto, inacessíveis aos produtores. Quanto ao pedúnculo do caju, cerca de 90% é desperdiçado devido a problemas logísticos, culturais e de consumo. Desde o reconhecimento dos Vales do Curu e Aracatiaçu, inúmeras ações e programas têm sido destinados ao desenvolvimento sócio-econômico do território. Entretanto, até o presente momento, nenhuma ação de apoio, fortalecimento ou desenvolvimento da cajucultura no Território foi difundida. Com isso, pretende-se estruturar a cajucultura nesse Território a partir de ações geopolíticas e logísticas, bem como através do fortalecimento gerencial dos

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

empreendimentos solidários, que, notadamente, representam o elo mais fraco dessa cadeia produtiva. Assim, os mecanismos de governança visam diminuir os efeitos de assimetria de informação na cadeia produtiva, atribuindo, assim, importância idêntica a todos os interessados no desenvolvimento da cajucultura e, com isso, minimizando os problemas decorrentes dos conflitos políticos. Por outro lado, a logística consubstancia um conjunto de ferramentas estratégicas que vem sendo amplamente utilizadas para fornecer suporte aos processos organizacionais, dotando-os de rapidez, competitividade e qualidade, provendo a gestão adequada de recursos, informações e equipamentos utilizados pelas empresas para a concretização de seus objetivos. As atividades logísticas vão desde o rastreamento de mercados e parcerias, transporte, armazenagem, movimentação de materiais, estocagem, processamento de pedidos e remunerações de atores, até a forma de como as informações são gerenciadas. Faz-se, portanto, necessária a consideração da cadeia produtiva da cajucultura como uma cadeia de suprimentos, onde se gerencia o fluxo de materiais dentre os elos da cadeia, partindo desde os fornecedores primários, agentes transformadores, distribuidores, varejistas, até os consumidores finais. Há também o adequado gerenciamento das informações ao longo da cadeia, que parte dos elos que estão à montante até os elos que estão à jusante, permeando e integrando os diversos níveis daquela cadeia produtiva. Por este motivo, é de importância cabal o uso de instrumentais logísticos na cadeia produtiva da cajucultura, como forma de agregar valor aos pequenos e médios produtores, dando-lhes sustentabilidade, potencializando seus resultados, adequando-se o tempo de ciclo do produto perecível e garantindo a satisfação dos seus consumidores finais.

Palavras-Chave do Subprojeto

Governança, formação de líderes, gerenciamento da cadeia de suprimentos, gestão de empreendimentos solidários, autogestão, sustentabilidade da agricultura familiar.

Mecanismos Gerenciais de Execução do Subprojeto

A execução deste subprojeto deve ser realizada por um Núcleo Operacional designado pelas instituições intervenientes executoras deste projeto. Esse Núcleo Operacional deve ainda estar interligado aos núcleos operacionais dos demais subprojetos, formando, assim, a Equipe Executora Central deste projeto. Deve haver uma intensa integração no desenvolvimento das atividades deste Núcleo Operacional com os demais núcleos operacionais, através de reuniões periódicas de consulta e discussão de soluções. Cada núcleo operacional deve, enfim, ser formado por pessoas físicas e/ou jurídicas (bolsistas e/ou terceirizados) qualificadas nas tecnologias sociais de cada um dos subprojetos. No caso do Núcleo Operacional deste subprojeto, os profissionais devem ter competências nas diversas áreas da gestão, especialmente governança, gerenciamento da cadeia de suprimentos, empreendedorismo e plano de negócios. Esse Núcleo Operacional deve ser responsável também pelas articulações institucionais nos municípios ao longo da execução deste subprojeto, estabelecendo parcerias com instituições como SEBRAE, Ministério do Desenvolvimento Agrário, Secretaria do Desenvolvimento Agrário, prefeituras, Instituto Sesemar, Fundação Konrad Adenauer, dentre outros, no sentido de promover a sustentabilidade dos empreendimentos solidários e da cadeia produtiva da cajucultura.

Resultados Esperados

1. Estabelecimento de parcerias e promoção de sinergias, no sentido de concentrar de esforços em torno de objetivos comuns e evitar a sobreposição de atividades e recursos;
2. Formação de lideranças capazes de formular as suas próprias demandas e as demandas da região e de buscar, de modo autônomo, maneiras de atender a essas demandas, formando parcerias, estabelecendo inovações, conquistando mercados etc.;
3. Formação de gerentes e empreendedores interessados no desenvolvimento da agricultura familiar e da cultura local, contribuindo, assim, para a fixação do homem no campo e para o crescimento sustentável da região;
4. Diagnóstico com proposições de ações logísticas da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu;

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

5. Estrutura logística otimizada (em termos de custos logísticos mínimos) de apoio ao setor da cajucultura na área de estudo;
6. Seminários de capacitação no trato logístico da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu;
7. Cursos de curta duração para atores da cadeia produtiva da cajucultura sobre conceitos e políticas logísticas;
8. Estabelecimento de relações justas entre os vários elos da cadeia produtiva, com destaque para a eliminação de monopólios e oligopólios e práticas de politicagem;
9. Conquista de novos mercados;
10. Autogestão e sustentabilidade da cadeia produtiva e dos empreendimentos solidários.

Mecanismos de Transferência de Resultados

Os resultados obtidos ao logo da realização deste subprojeto, a partir da tecnologia social do CAJUZIR, devem ser transferidos tanto para outros municípios como para outras cadeias produtivas e empreendimentos solidários, através da realização de seminários de capacitação em gestão e governança, cursos de curta duração para uso de conceitos e instrumentais logísticos e, especialmente, formação de multiplicadores locais. Esses multiplicadores devem ainda ser acompanhados pelo Núcleo Operacional nos primeiros processos de multiplicação da tecnologia social CAJUZIR. Isso deve acontecer por meio de intercâmbios de experiências entre regiões e cadeias produtivas; experiências da cajucultura na região de Barreiras, por exemplo, podem ser levadas para os municípios dos Vales do Curu e Aracatiaçu e vice-versa; da mesma forma, experiências da cajucultura podem ser levadas, pelos próprios cajucultores (multiplicadores deste subprojeto) para a cadeia produtiva da apicultura ou da mandiocultura, dentre outras. A intenção é possibilitar que os cajucultores ocupem os seus próprios espaços, tornando-se, primeiramente, sujeitos de suas vidas e, em seguida, consultores nas suas atividades, repassando experiências e conhecimentos, valorizando, assim, a própria cultura.

Detalhamento dos Subprojetos

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

Subprojeto: Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos

Meta	Atividade	Indicador Físico	Mês Início	Mês Fim
Formação da Equipe Executora Local	Recrutamento da Equipe Executora Local	Currículos dos candidatos	1	1
	Avaliação de currículos e entrevistas	Relatório com critérios de seleção e notas	1	1
	Treinamento da equipe contratada na metodologia CAJUZIR, especialmente nos	Notas obtidas pela equipe no treinamento	1	1
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Diagnóstico geopolítico e logístico da cadeia produtiva da cajucultura	Entrevistas com instituições de ensino e pesquisa, fomento, apoio e governo	Gravações das entrevistas	2	3
	Análise das informações coletadas por meio das entrevistas	Relatório com os resultados da análise	2	3
	Produção de relatório com proposições de parcerias	Relatório com proposições de estratégias de	2	3
	Levantamento dos atuais produtos e subprodutos produzidos na cadeia produtiva	Questionários preenchidos	2	3
	Levantamento dos atuais mercados consumidores dos produtos da cadeia produtiva da	Questionários preenchidos	2	3
	Levantamento das condições atuais da infra-estrutura logística da região	Mapas georeferenciados e questionários preenchidos	2	3
	Levantamento dos custos logísticos	Questionários preenchidos	2	3
	Produção do plano de trabalho em função dos diagnósticos produzidos	Plano de trabalho	2	3
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Formação de parcerias para a execução do plano de trabalho	Visitas de apresentação do plano de trabalho	Gravações	3	4
	Elaboração de convênios, contratos e termos de parceria	Convênios, contratos e termos de parceria	3	4

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

	Assinaturas dos convênios, contratos e termos de parceria	Registros em cartório e/ou junta comercial	3	4
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Produção do Arte Caju	Estudos das pinturas e seleção	Fichamentos	1	1
	Produção de escultura do modelo do Caju	Escultura, fotos e filmagem	1	1
	Fabricação do molde para a reprodução dos Cajus	Moldes, fotos e filmagem	2	2
	Confecção dos Cajus em fibra de vidro	Cajus, fotos e filmagem	2	2
	Transporte e fixação dos Cajus	Cajus, fotos e filmagem	2	2
	Pintura dos Cajus	Cajus, fotos e filmagem	3	3
	Realização de oficinas de grafite e "pintura automotiva"	Listas de presença, planos de aula e obras produzidas	3	5
	Confecção das camisetas dos Cajus e do projeto como um todo	Camisetas, fotos e filmagem	3	3
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Sensibilização e mobilização da comunidade e dos cajucultores	Transporte e fixação dos Cajus	Cajus, fotos, filmagem e notas fiscais de transporte	3	3
	Evento de sensibilização e mobilização com Equipe Central Executora, parceiros e	Material de divulgação, Cajus, lista de presença	3	3
	Realização de palestras, seminários e intercâmbios para as associações de cajucultores	Listas de presenças, planos de aula	3	3
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Constituição do Conselho Gestor da cadeia produtiva da cajucultura	Convocação da Assembléia Constituinte, formada exclusivamente por cajucultores	Ata de Assembléia	4	4
	Elaboração do Estatudo	Estatuto	4	4

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

	Eleições dos dirigentes do Conselho Gestor	Votos apurados	4	4
	Registos legais do Conselho nos órgãos competentes	Estatuto devidamente registrado	4	4
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Formação de líderes (agentes multiplicadores da governança)	Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com os membros do Conselho Gestor	Planos de aula e listas de presença	4	16
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Formação de empreendedores (agentes multiplicadores de gestão)	Cursos (teóricos, laboratoriais e práticos) com representantes de empreendimentos solidários	Planos de aula e listas de presença	4	16
	Produção de planos de negócios	Planos de negócios	11	16
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Experimentação de gerenciamento da cadeia de suprimentos por parte do	Análises de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia	Fichamentos	17	19
	Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de trabalho	Registro de visitas aos parceiros a partir de formulário fornecido pelo	17	19
	Análises, ajustes e execução do plano de trabalho, com a participação do restante da	Relatório de atividades realizadas, a ser entregue ao Núcleo	17	19
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Experimentação de gerenciamento dos empreendimentos solidários por	Análise de diagnósticos geopolíticos e logísticos produzidos acerca da cadeia	Fichamentos	17	19
	Conversas com as parcerias firmadas, tendo em vista a execução do plano de negócios	Registro de visitas aos parceiros a partir de formulário fornecido pelo	17	19
	Análises, ajustes e execução do plano de negócios, com a participação do restante da	Relatório de atividades realizadas, a ser entregue ao Núcleo	17	19
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Avaliação do processo de gerenciamento da cadeia de suprimentos e dos	Entrevistas com membros do Conselho Gestor e empreendedores solidários, no	Gravações	20	20

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

	Pesquisa de satisfação da comunidade com o processo de gerenciamento do Conselho	Questionários aplicados	20	20
	Análise dos relatórios produzidos pelo Conselho Gestor e pelos	Divulgação dos critérios de avaliação, das notas finais e das proposições	20	20
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Correção dos gargalos encontrados na fase de experimentação	Realização de consultorias direcionadas às principais dificuldades encontradas na fase	Relatórios de implementação das melhorias	21	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Finalização do projeto, com destaque para a sustentabilidade	Seminário final de integração e promoção do desenvolvimento da agricultura familiar e da	Fotos do evento	24	24
	Finalização e exibição do documentário final do projeto, contendo os bastidores e os	Documentário	24	24
	Publicação de casos de sucesso obtidos com o projeto.	Casos publicados	24	24

Relação de Itens Solicitados

Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vale do Curu e

(Valores em Reais)

Diárias (Pessoal Civil/Militar)

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Diárias para a coordenação do subprojeto	Fornecer suporte para a visita dos coordenadores nos municípios atendidos.	SECITECE	100	150,00	15.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 15.000,00					

(Valores em Reais)

Passagens e Despesas com Locomoção

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Combustível para os consultores em governança e gestão ao longo do trabalho.	Possibilitar o deslocamento dos consultores durante o trabalho.	SECITECE	12	1.800,00	21.600,00
Passagens rodoviárias para a equipe executora e para os cajucultores.	Possibilitar o deslocamento de técnicos e agricultores ao longo do projeto, nos eventos, cursos, intercâmbios etc.	SECITECE	1000	30,00	30.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 51.600,00					

(Valores em Reais)

Material de Consumo Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Material didático	Fornecer instrumentos didáticos de apoio para os cajucultores nos cursos de formação.	SECITECE	500	10,00	5.000,00
Material de escritório	Suprir as necessidades da equipe executora e do Núcleo Operacional.	SECITECE	24	500,00	12.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 17.000,00					

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Produção de camisetas para os técnicos, os membros do Conselho Gestor e os empreendedores	Divulgar o projeto na comunidade.	SECITECE	1	1	15.000,00	15.000,00

Relação de Itens Solicitados

solidários						
Material de divulgação do projeto na comunidade (folders, cartazes, banners etc.)	Divulgar o projeto na comunidade.	SECITECE	1	1	20.000,00	20.000,00
Realização de oficinas de apreciação e produção artísticas.	Disseminar o gosto pela cultura e pela produção artística na região.	SECITECE	6	3	2.000,00	36.000,00
Consultoria para ajustes de gargalos da fase de experimentação	Ajustar os eventuais gargalos encontrados na fase de experimentação do subprojeto.	SECITECE	1	4	15.000,00	60.000,00
Capacitação e consultoria em diversificação de produtos e processos	Qualificação em produtos e processos	SECITECE	6	2	6.000,00	72.000,00
Produção, transporte e instalação de 9 "Arte Cajus".	Produzir 9 "Arte Cajus" que serão usados nos municípios como forma de sensibilização das comunidades.	SECITECE	6	3	5.000,00	90.000,00
Produção de documentário sobre todo o projeto	Divulgar o projeto e seus impactos para a comunidade atendida, para outras experiências produtivas e para a sociedade como um todo.	SECITECE	1	24	5.000,00	120.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 413.000,00						

Valor Total do Subprojeto: Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania

Relação dos Itens da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vale do Curu e

SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO CEARÁ-SEBRAE-CE

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Contratação de consultoria para diagnóstico logístico	Realizar diagnóstico logístico	SEBRAE-CE	1	2	75.000,00	150.000,00
Contratação de consultoria para diagnóstico geopolítico	Realizar diagnóstico geopolítico.	SEBRAE-CE	1	2	75.000,00	150.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 300.000,00						

Valor Total da SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DO CEARÁ-SEBRAE-

Valor Total do Subprojeto: Estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 2

Titulo: Tecnologias sociais inovadoras e divers

Sigla: INOVACAJU

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Título: Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos	**Sigla:** INOVACAJU

Objetivo

Melhorar a qualidade de vida dos agricultores familiares e fomentar o desenvolvimento sustentável através capacitação tecnológica em boas práticas de produção agrícola (BPA), de fabricação industrial (BPF) e de sustentabilidade ambiental e da geração e transferência de tecnologias sociais mínimas voltadas para a diversificação, adequação, padronização e qualificação dos diversos processos e produtos derivados da cadeia produtiva da cajucultura familiar em comunidades do Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu, particularmente dos municípios de Trairi, Tururu, Itapipoca, Amontada e Itarema, bem como do Território do Maciço de Baturité, especialmente do município de Barreira, visando a comercialização em mercados diferenciados (orgânico e comércio justo) e reduzindo o desperdício do pedúnculo do caju e do lixo verde acumulado nos pomares de cajueiro, de modo a tornar a atividade mais rentável, sustentável e com maior capacidade de geração de trabalho e renda.

Metodologia

No sentido de alcançar o objetivo deste subprojeto, procura-se desenvolver uma metodologia de geração e transferência de tecnologia social participativa, capaz de envolver produtores e empreendedores rurais, associações e cooperativas, agentes de comercialização de matéria-prima e de produtos processados, micro e pequenas empresas e instituições públicas e privadas atuantes na região, como SECITECE, CENTEC, SDA, Embrapa, Sebrae, Senar, Fetraece, Sindicatos, Bancos do Brasil, Prefeituras Municipais, dentre outros. As principais etapas desta metodologia são:

Etapa 01 - Levantamento da infra-estrutura tecnológica atual e das principais demandas por melhorias.

Etapa 02 - Apresentação de soluções tecnológicas mínimas para a comunidade, com vistas a determinação das ações que serão implantadas.

Etapa 03 - Formação de parcerias para a implementação de infra-estrutura mínima.

Etapa 04 - Instalação da infra-estrutura física mínima escolhida juntamente com a comunidade na etapa anterior.

Etapa 05 - Formação de multiplicadores em uso e manutenção da infra-estrutura mínima instalada.

Etapa 06 - Formação de multiplicadores em boas práticas agrícolas, boas práticas de fabricação (BPF) e padronização dos produtos derivados do cajueiro, tais como amêndoa da castanha, doces, cajuína, mel e aguardente, licor etc.

Etapa 07 - Produção a partir das novas tecnologias implementadas.

Etapa 08 - Realização de análises laboratoriais necessárias.

Etapa 09 - Melhoria contínua do processo produtivo, com o apoio de consultorias específicas.

Etapa 10 - Comercialização em mercados de orgânicos e no comércio justo.

Etapa 11 - Produção de relatórios de avaliação e prospecção de oportunidades.

Paralelamente a essas etapas, serão realizados seminários regionais sobre agroecologia, prospecção de novos mercados e melhoria na comercialização de produtos derivados do cajueiro. Os encontros entre os envolvidos no

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

subprojeto serão realizados em locais/municípios previamente marcados. A partir do diálogo com os atores sociais, espera-se que ocorra uma reflexão conjunta e contínua sobre as experiências do passado e a percepção da atualidade (saber oral, indicadores e estudos), de modo a gerar uma construção sustentável para as próximas gerações.

Justificativa Resumida do Subprojeto

A cadeia produtiva da cajucultura no Ceará tem forte reflexo na estrutura sócio-econômica do Estado. A capacidade instalada de processamento das grandes empresas é da ordem de 280.000 t/ano de amêndoas para exportação; e a geração de empregos é de aproximadamente 30.000 empregos diretos e 100.000 indiretos, segundo dados do SINDICAJU. Existe ainda uma produção de outros derivados do caju, como cajuína, sucos, doces, mel, entre outros, pelas micro e pequenas empresas no interior do Estado, que absorvem um contingente expressivo de mão-de-obra não qualificada e serve de meio de sobrevivência de famílias de baixa-renda, que poderiam atingir um mercado mais exigente se obtivessem uma melhor qualidade de seus produtos. As cadeias produtivas do caju são consideradas relevantes para o Estado não só como geradoras de renda, trabalho e divisas, mas devido também aos inúmeros produtos obtidos a partir do processamento de castanha e pedúnculo. As cadeias produtivas do caju se constituem como importantes atividades agroindustriais e são responsáveis por significativa parcela da renda e do emprego gerado em vários municípios, contribuindo também com expressiva geração de divisas para o Ceará. No entanto, a cajucultura familiar se baseia num sistema de produção ineficiente e de baixo rendimento, cuja área plantada está ocupada com cerca de 85% de cajueiro comum, de qualidade genética duvidosa, de idade avançada, com alto percentual de falhas e de baixa produtividade, aliado a práticas pouco eficientes de cultivo, colheita e pós colheita, com elevado desperdício do pedúnculo e alta depreciação da qualidade da castanha. É fato reconhecido que a cajucultura será sustentável para agricultores mediante a diversificação do atual modelo de exploração, transferência e adoção das tecnologias sociais disponíveis, adequação das inovações tecnológicas de produtos e processos em conformidade para unidades produtivas de pequeno porte e, principalmente, aproveitamento integral dos seus produtos e subprodutos, com especial atenção para o processamento do pedúnculo e da amêndoa de castanha de caju e do aproveitamento da madeira de cajueiro.

Justificativa Detalhada

No Brasil, a exploração econômica do cajueiro se concentra na região Nordeste, responsável por mais de 90% da produção nacional, principalmente nas faixas litorâneas e de transições com outros ecossistemas dos Estados do Ceará, Piauí e Rio Grande do Norte. A agroindústria de caju no Nordeste tem relevante importância sócio-econômica para o país, em função da exploração de 688.562 ha de cajueiros, que mobilizam no campo cerca de 280 mil pessoas e proporcionam uma produção de 217.062 t de castanha e 2.000.000 t de pedúnculo por ano. A castanha alimenta um parque industrial formado por cerca de 12 fábricas de grande porte e dezenas de mini-fábricas, responsáveis pela obtenção da amêndoa de castanha de caju destinada, na sua maioria, para exportação, com divisas da ordem de US$ 143 milhões anuais. Por sua vez, o consumo do "caju-de-mesa" no mercado interno vem crescendo significativamente na região Sudeste, com preços atrativos para o produtor (R$ 1,50/kg, em média), estimulando, ainda que em pequena escala, novos investimentos na expansão e modernização dos pomares e na adoção de boas práticas agrícolas. A cadeia produtiva da cajucultura no Ceará tem forte reflexo na estrutura sócio-econômica do Estado. A capacidade instalada de processamento das grandes empresas é da ordem de 280.000 t/ano de amêndoas para exportação; e a geração de empregos é de aproximadamente 30.000 empregos diretos e 100.000 indiretos, segundo dados do SINDICAJU. Existe ainda uma produção de outros derivados do caju, como cajuína, sucos, doces, mel, entre outros, pelas micro e pequenas empresas no interior do Estado, que absorvem um contingente expressivo de mão-de-obra não qualificada e serve de meio de sobrevivência de famílias de baixa-renda, que poderiam atingir um mercado mais exigente se obtivessem uma melhor qualidade de seus produtos. As cadeias produtivas do caju são consideradas relevantes para o Estado não só como geradoras de renda, trabalho e divisas, mas devido também

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

aos inúmeros produtos obtidos a partir do processamento de castanha e pedúnculo. As cadeias produtivas do caju se constituem como importantes atividades agroindustriais e são responsáveis por significativa parcela da renda e do emprego gerado em vários municípios, contribuindo também com expressiva geração de divisas para o Ceará. No entanto, a cajucultura familiar se baseia num sistema de produção ineficiente e de baixo rendimento, cuja área plantada está ocupada com cerca de 85% de cajueiro comum, de qualidade genética duvidosa, de idade avançada, com alto percentual de falhas e de baixa produtividade, aliado a práticas pouco eficientes de cultivo, colheita e pós colheita, com elevado desperdício do pedúnculo e alta depreciação da qualidade da castanha. É fato reconhecido que a cajucultura será sustentável para agricultores mediante a diversificação do atual modelo de exploração, transferência e adoção das tecnologias sociais disponíveis, adequação das inovações tecnológicas de produtos e processos em conformidade para unidades produtivas de pequeno porte e, principalmente, aproveitamento integral dos seus produtos e subprodutos, com especial atenção para o processamento do pedúnculo e da amêndoa de castanha de caju e do aproveitamento da madeira de cajueiro. Vale lembrar que foi instituída a Lei estadual Nº 13.096, publicada no Diário Oficial do Estado em 08-02-2001, que autoriza a inclusão do suco de caju na merenda escolar de todos os alunos da rede pública do Estado do Ceará. Portanto, este subprojeto apresenta-se como essencial para inserir os produtos derivados do caju e, seguramente, propiciará grandes benefícios econômicos e sociais para as micros e pequenas indústrias produtoras do interior do Ceará.

Palavras-Chave do Subprojeto

Diversificação de produtos da cajucultura, padronização de processos e produtos, controle de conformidade e qualidade, análises laboratoriais, normas e procedimentos, boas práticas de fabricação.

Mecanismos Gerenciais de Execução do Subprojeto

A equipe técnica deste subprojeto será formada por engenheiros agrônomos, economistas, administradores, agentes financeiros e técnicos em cajucultura, com larga experiência no arranjo de castanha de caju e produtos derivados do pedúnculo e da madeira do cajueiro. A gestão técnica será desenvolvida pelas instituições integrantes da equipe técnica, com o acompanhamento dos representantes dos grupos gestores locais das unidades produtivas e do comitê gestor do Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu e do município de Barreira, a partir de instituições atuantes no local. Outros atores relacionados ao projeto, como agentes rurais das prefeituras da região e extensionistas da EMATERCE, serão convidados a participar da capacitação, no intuito de socializar o conhecimento e multiplicar a metodologia de cajucultura agroecológica. A avaliação do subprojeto será feita mediante discussão dos assuntos nas reuniões da equipe técnica e dos grupos gestores, que servirão para retroalimentar as atividades e o cumprimento de objetivos, metas e indicadores de resultados. Na produção, processamento e comercialização da castanha de caju certificada, a avaliação será feita pela mensuração da produção certificada e do volume de negócios realizados, tanto no mercado interno quanto no mercado externo.

Resultados Esperados

O projeto contribuirá para provocar avanços na cadeia do conhecimento da agricultura e agroindústria familiar do caju na região de abrangência do projeto, a partir de ações voltadas para a organização da produção, processamento, comercialização de diversos produtos oriundos do caju, elevação do nível tecnológico dos atores locais, criação de oportunidades de trabalho e melhoria de renda dos produtores. Com isso, espera-se obter os seguintes resultados:

a) Sistemas de produção com manejo agroecológico implementado
- áreas (ha) de produção vinculadas a organizações comprometidas com métodos agroecológicos;
- produtores capacitados em sistemas de produção agroecológicos e boas práticas agrícolas (BPA);
- agricultores vinculados a organizações comprometidas com métodos agroecológicos.

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

b) Sistema de produção agroecológica para a cultura do caju elaborado, com a participação de produtores, assistência técnica, pesquisadores e instituições afins

c) Processos de beneficiamento inovadores, capazes de melhorar a situação laboral e a qualidade dos produtos
- mini-fábricas capacitadas e executando Boas Práticas de Fabricação (BPF);
- mini-fabricas aplicando novas tecnologias;
- melhoria das condições de trabalho nas minifábricas;
- elevação da quantidade, qualidade e diversificação de produtos do caju;
- padronização de processos de fabricação de produtos oriundos do caju;
- ampliação do espectro das análises laboratoriais atualmente realizadas.

Mecanismos de Transferência de Resultados

Os resultados serão divulgados no Portal do Projeto, em congressos, seminários, cursos, feiras e exposições e divulgação nas entidades de classe. Será gerado um programa de formação de multiplicadores capaz de constituir um importante canal de transferência de resultados. O contato com organizações produtivas (associações, sindicatos rurais, cooperativas) e instituições de apoio ao projeto permitirá ações de extensão rural com diferentes agentes, especialistas e agricultores, viabilizando um referencial para as tomadas de decisão. Todas essas atividades serão facilitadas pela Equipe Executora do projeto.

Detalhamento dos Subprojetos

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

Subprojeto: Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos

Meta	Atividade	Indicador Físico	Mês Início	Mês Fim
Levantamento da situação tecnológica atual	Realização de entrevistas e aplicação de questionários	Relatórios	1	1
	Análise de dados e resultados	Relatórios	1	1
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Propostas de soluções tecnológicas para as demandas da região	Seminários de apresentação dos diagnósticos de infra-estrutura tecnológica	Listas de presença e atas de reunião	2	2
	Definição democrática das soluções a serem implementadas	Atas de reunião	2	2
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Formação de parcerias para a implementação das soluções tecnológicas	Apresentação das soluções tecnológicas aos possíveis parceiros	Atas de reunião	3	3
	Estabelecimento de termos de parceria, convênios e contratos	Documentos assinados	3	3
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Soluções tecnológicas implementadas	Aquisição de máquinas, equipamentos e instalações	Máquinas, equipamentos e instalações	4	6
	Instalação de máquinas e equipamentos e adaptação dos espaços disponíveis	Máquinas, equipamentos e espaços	4	6
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Formação de multiplicadores no uso e na transferência das tecnologias	Realização de cursos de formação de multiplicadores no uso e transferência das	Listas de presença e planos de aula	5	19
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Aumento e qualificação na produtividade	Efetivação dos conhecimentos adquiridos ao longo dos cursos de formação	Produtos de qualidade	19	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Conquista de novos mercados diferenciados	Comercialização dos produtos para mercados nacionais e internacionais	Volume de vendas	24	24

Relação de Itens Solicitados

Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos

(Valores em Reais)

Diárias (Pessoal Civil/Militar)

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Diárias para pesquisadores e extensionistas	Transferência de tecnologias sociais	SECITECE	50	150,00	7.500,00
Diárias para técnicos e consultores	Acompanhamento das atividades nas mini-fábricas	SECITECE	100	150,00	15.000,00
Diárias para a coordenação do subprojeto	Fornecer suporte para a visita dos coordenadores nos municípios atendidos.	SECITECE	100	150,00	15.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 37.500,00

(Valores em Reais)

Passagens e Despesas com Locomoção

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Passagens aéreas para técnicos, cajucultores e equipe executora	Intercâmbio nacional de experiências em tecnologias sociais	SECITECE	12	1.400,00	16.800,00
Combustível para os consultores de transferência de tecnolologia.	Possibilitar o deslocamento dos consultores ao longo do projeto.	SECITECE	15	1.800,00	27.000,00
Passagens rodoviárias para a equipe executora e para os cajucultores.	Possibilitar o deslocamento da equipe executora e dos cajucultores ao longo do projeto.	SECITECE	1000	30,00	30.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 73.800,00

(Valores em Reais)

Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física

Descrição	Participante	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Encargos	Valor Total
Serviços de consultoria em adequação de produtos e processos	A INDICAR - Estudantes/Bolsistas	16	3.000,00	700,00	59.200,00
Serviços de consultoria em adequação de produtos e processos	José Ismar Parente - Equipe executora do projeto	16	3.000,00	700,00	59.200,00

Valor Total da Rubrica: R$ 118.400,00

Relação de Itens Solicitados

(Valores em Reais)

Material de Consumo Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Esterco bovino para compostagem	Unidade de produção de composto orgânico	SECITECE	2	7.000,00	14.000,00
Calcário dolomítico	Unidade de produção de composto orgânico	SECITECE	100	150,00	15.000,00
Material para laboratórios (reagentes e vidrarias)	Desenvolvimento de análises laboratoriais para produtos do caju	NUTEC	2	8.400,00	16.800,00
Biocatalisador	Unidade de produção de composto orgânico	SECITECE	8000	2,50	20.000,00
Combustíveis, lubrificantes e gases	Atendimento às associações ligadas ao projeto	SECITECE	40	500,00	20.000,00
Embalagens diferenciadas para produtos agroecológicos e comércio justo	Adequação das embalagens dos produtos para mercados diferenciados	SECITECE	6	5.000,00	30.000,00
Fosfato de rocha	Unidade de produção de composto orgânico	SECITECE	100	400,00	40.000,00
Aquisição de caixas plásticas, cochos e recipientes diversos	Custeio para adoção de boas praticas	SECITECE	12	6.500,00	78.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 233.800,00

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Confecção de folder, banner, apostila e impressos em geral	Divulgação, treinamentto, capacitação	SECITECE	1	1	15.000,00	15.000,00
Participação em eventos de capacitação	Formação de multiplicadores	SECITECE	12	5	300,00	18.000,00
Aluguel de carro, ônibus, van, microônibus	Deslocamento de cajucultores para dias de campo, treinamentos, seminários	SECITECE	1	12	2.750,00	33.000,00
Aluguel de stand	Participação em feiras e eventos	SECITECE	1	18	2.000,00	36.000,00
Manutenção de equipamentos	Operacionalização otimizada de	SECITECE	3	24	790,00	56.880,00

Relação de Itens Solicitados

agroindustriais e agrícolas	processos					
Análises laboratoriais (fisico-químicas e microbiológicas)	Verificação da qualidade do produto.	NUTEC	10	5	1.300,00	65.000,00
Capacitação em produção de composto orgânico	unidade de produção de composto orgânico	SECITECE	2	1	6.000,00	12.000,00
Capacitação em boas práticas de fabricação (BPF)	capacitação e treinamento	SECITECE	6	1	6.000,00	36.000,00
Capacitação em técnicas de manejo de substituição de copa e tecnologia mínima	Treinamento e capacitação de agricultores	SECITECE	6	1	6.000,00	36.000,00
Elaboração de plano de design	Identidade visual e adequação de produtos e processos	SECITECE	3	1	12.000,00	36.000,00
Consultoria para avaliação do design higiênico em máquinas, equipamen-tos e instalações minifábricas	Melhoria dos processos produtivos	SECITECE	1	6	10.000,00	60.000,00
Ações educativas de massa que motive a construir novo hábito alimentar de consumir caju	Formação de agentes multiplicadores de gastronomia regional	SECITECE	2	6	6.500,00	78.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 481.880,00						

Valor Total do Subprojeto: Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos : R$ 945.380

Relação dos Itens da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR

(Valores em Reais)

Obras e Instalações

Descrição	Finalidade	Destinação	Valor Unitário	Valor Total
Instalação de unidades demonstrativas de beneficiamento da madeira do cajueiro e processamento caju	Beneficiar a madeira do cajueiro e processar os subprodutos do pedúnculo.	SECITECE	230.000,00	230.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 230.000,00

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Implantação de unidades de beneficiamento de madeira do cajueiro e processamento de pedúnculo caju	Beneficiar a madeira do cajueiro e processar os subprodutos do pedúnculo.	SECITECE	1	170.000,00	170.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 170.000,00

Valor Total da SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR : R$ 400.000

Valor Total do Subprojeto: Tecnologias sociais inovadoras e diversificação de produtos : R$ 400.000

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 3

Titulo: Fortalecimento da cajucultura familiar r

Sigla: ECOCAJU

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Título: Fortalecimento da cajucultura familiar na transição agroecológica e organização | **Sigla:** ECOCAJU

Objetivo

Melhorar a qualidade de vida dos/as agricultores/as familiares, a partir da re-estruturação da cadeia produtiva da cajucultura no Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu, particularmente nos municípios de Amontada, Itapipoca, Itarema, Trairi e Tururu, e no município Barreira, Território do Maciço de Baturité, por meio da formação dos cajucultores familiares em agroecologia, fomentando assim a produção diversificada e a organização social com foco na formação de empreendimentos econômicos solidários para a produção e comercialização dos mais diversos produtos derivados da castanha, do pedúnculo e dos resíduos do cajueiro, com destaque para a inclusão de jovens e mulheres.

Metodologia

A prática pedagógica do trabalho de assessoria à comunidades rurais, na perspectiva didática do aprender a aprender, deve estar orientada pelos princípios da ação transformadora do homem sobre a realidade, ou seja, na sua capacidade de mudar e aprender com as mudanças. Constitui um esforço ético de contraposição às tendências excludentes historicamente vivenciadas no espaço rural.
Assim, para uma intervenção crítica e criativa dos atores sociais na realidade em que estão inseridos, é necessária a implementação de processos participativos integrados às dinâmicas locais, buscando viabilizar as condições para o exercício da cidadania. Nesse sentido, a ação do trabalho no rural, tendo como ponto de partida a realidade da agricultura familiar, deve privilegiar a construção participativa de processos de desenvolvimento sustentável, na perspectiva do fortalecimento de suas formas organizativas e de sua participação efetiva na formulação e implementação de políticas públicas.
Vale destacar que, no processo de organização dos grupos, deve ser assegurado o respeito à identidade cultural, à participação da mulher, do jovem, do idoso, dos grupos étnicos, enfim, a legitimidade e representatividade dos atores sociais envolvidos. A metodologia a ser utilizada pelo projeto será assim delineada:
1. Formação da Equipe do Núcleo Operacional
O núcleo operacional será formado por quatro bolsistas de diferentes áreas de atuação. Essa equipe será responsável pelo processo de mobilização e animação das comunidades envolvidas no projeto, como também pela responsabilidade técnica do mesmo. A dinâmica da equipe se dará a partir de encontros sistemáticos, tendo como objetivo a realização de planejamento, monitoramento, avaliação e sistematização das ações realizadas. A equipe será responsável pelo acompanhamento das famílias agricultoras envolvidas no projeto, seja relativo ao processo produtivo, como ao processo de organização e gestão social.
2. Seleção das comunidades que participarão do projeto:
A seleção das comunidades será feita nos encontros em cada município aonde o projeto será executado e se dará por meio do dialogo entre diferentes organização locais com atuação junto agricultura familiar no território ou município - sindicatos de trabalhadores e trabalhadoras rurais, associações comunitárias, fóruns, redes e outras organizações da sociedade civil e do poder público local. No primeiro momento será feita a apresentação ao público participante da proposta do projeto, a fim de conheçam os objetivos, as ações e os resultados esperados. Será um momento fundamental para esse entendimento e para a definição de responsabilidades de todos os envolvidos na atividade. Serão definidos também, critérios de seleção das famílias, tais como: i) Pertencer ao município de realização do projeto; ii) - Fazer parte de uma organização associativa local; iii) - Demonstrar interesse pelas atividades propostas; iv) ser sensível às questões relacionadas ao meio ambiente e à produção agroecológica; v) acatar as regras e assumir responsavelmente a execução conjunta do projeto.
A equipe de profissionais contribuirá na mobilização do publico através de visitas às comunidades, sindicatos e outras organizações da sociedade civil e do poder público, por convite impresso, virtual e/ou telefônico.
As famílias beneficiárias participarão ativamente dos momentos de discussões sobre as temáticas nos eventos, operacionalização, monitoramento e avaliação do projeto, somando-se seus conhecimentos, críticas e sugestões aos dos colaboradores parceiros e de técnicos/as.
3. Identificação e seleção das famílias - Com a seleção das comunidades participantes do projeto haverá o

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

momento de identificação das famílias e esse processo será desenvolvido com o apoio das redes de agricultores/as familiares articuladas no território, que reúnem este segmento que estão no processo de transição agroecológica, como também da própria comunidade, onde os agricultores e agricultoras indicarão famílias e a comunidade junto a equipe técnica validarão a proposta. As famílias selecionadas deverão estar no perfil anteriormente acordado.

4.Realização diagnóstico sobre as práticas agrícolas e de comercialização utilizadas pelas comunidades envolvidas no projeto e os impactos por elas gerados.

O diagnóstico é um instrumento indispensável no processo de acompanhamento social e técnico em projetos junto a famílias rurais. Conhecido como Diagnóstico Rápido Participativo - DRP - é um excelente instrumento que reúne informações importantes sobre o perfil social, ambiental, econômico, político e cultural da comunidade que ajudarão no acompanhamento técnico/produtivo e social às comunidades e às famílias, como também na elaboração de um plano de ação com as comunidades de modo que as principais dificuldades sejam superadas ou minimizadas.

Trata-se de um marco zero, a partir do qual, a equipe de colaboradores/as e os grupos locais ampliam sua capacidade de leitura da realidade, tendo como norteadoras da reflexão, as relações sociais, ambientais, econômicas, políticas e culturais. O diagnostico é realizado em cada comunidade e será alimentado e complementado com informações obtidas durante todo processo de acompanhamento social e técnico com visão agroecológica, onde se observa os avanços ou os retrocessos, facilitando assim um re-planejamento de acordo com as especificidades de cada comunidade.

Serão coletadas, através do DRP, informações sobre as comunidades envolvidas no projeto e terá a participação de todos os segmentos ali presentes.

5. Elaboração do Plano de Trabalho.

O plano é um instrumento essencial para a execução exitosa do projeto, desde que seja construído de forma participativa. A partir dele é que se construirá uma agenda de atividades e prioridades para cada município, de acordo com as potencialidades e especificidades de cada um, sempre articulado com os demais municípios de atuação do projeto. O plano será elaborado em oficina, e contará com a colaboração de técnicos da equipe que facilitarão as reflexões com os participantes. Serão realizadas cinco oficinas, uma por município, que terá a participação de vinte agricultores/as. Cada comunidade escolherá um grupo de representantes para participar, que serão responsáveis pela socialização na comunidade. No planejamento podem-se identificar outras necessidades das comunidades suas dificuldades e potencialidades. O grupo definirá prioridades e pessoas referenciais para cada ação. Concluído o planejamento, cada grupo receberá uma copia do documento que deverá socializar na comunidade.

6. Sensibilização e mobilização das comunidades para escolha dos agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária.

As comunidades passarão por um processo de mobilização e sensibilização para a seleção dos agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária. Se estabelecerá contatos através das lideranças locais com pessoas-chave e os associados das organizações comunitárias.

7.Formação de 50 multiplicadores em agroecologia e Economia Solidária

O curso se constitui um espaço de formação de agricultores e agricultoras, adultos e jovens, para atuarem de forma qualificada em suas comunidades e organizações de representação social. Portanto, a formação de agentes multiplicadores se dará através dos cursos de formação e os agentes atuarão em suas comunidades contribuindo para inserir um maior numero de agricultores nas práticas de manejo agroecológico. Esse processo de formação se desenvolverá em 10 módulos de 24h/aulas cada, sendo que 04 horas são destinadas para atividades práticas com área de experimentação o quintal produtivo, unidade de produção familiar e nas áreas de cultivo do caju. As práticas de manejo realizadas nos quintais e nos cajueirais serão acompanhadas pela equipe técnica do projeto, em determinados momentos outros agricultores e agricultoras das comunidades participarão, quando inicia-se o processo de difusão das práticas agroecológicas pelos próprios agentes.

8.Realização de intercâmbios

Para potencializar os processos de construção do conhecimento com foco na transição agroecológica e em

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

inovações orientados para a promoção da cajucultura mais sustentáveis, aposta-se na realização de visitas de intercâmbios entre agricultores/as que vêm desenvolvendo tecnologias sociais voltadas para a convivência com o semi-árido e a produção da cadeia produtiva do caju. Esses momentos são marcados pelas trocas e partilhas de saberes, pela motivação do espírito empreendedor de cada agricultor/a. O intercâmbio entre grupos de agricultores tem sido uma estratégia amplamente utilizada por diversas organizações, sejam elas da sociedade civil ou do poder público, nesses casos, busca-se o fortalecimento da relação agricultor-agricultor no processo de geração e aplicação de novos conhecimentos.
9.Formação de jovens através dos Telecentros
Articulação com os Centros Digitais e o processo de formação dos agentes multiplicadores.
10.Identificação de mercados locais e regionais
Integrado ao subprojeto 01, que estará desenvolvendo um Programa de Formação Empreendedora serão identificados mercados nos municípios e em nível regional/estadual para a inserção dos empreendimentos, contando com a articulação de 01 técnico/agente de comercialização por município, totalizando 05.
Atualmente existe uma Feira Agroecologica e Solidária em Itapipoca, realizada quinzenalmente pela Rede de Agricultores/as ecológicos/as do Território de Itapipoca em nível regional, contando com o apoio do Cetra e da Fundação Konrad Adenauer. Além disso, existe uma feira da Secretaria de Ação Social em Tururu e está se implementando uma feira municipal no Trairi e o projeto visa a implementação de feiras também nos municípios de Amontada e Itarema. Está sendo articulada uma feira da agricultura familiar solidária em Fortaleza, já existindo dessa forma alguns espaços para a comercialização dos produtos. Outros mercados possíveis serão mercadinhos e supermercados, fazendo necessária a criação de embalagens e selos para os produtos, além da certificação do SIM, SIE e SIF.
11.Comercialização em mercados nacionais
A castanha de caju tem potencial de ser comercializada em mercados nacionais e internacionais, para tanto está disponível um estudo recente realizado pelo Projeto Qualificação da Cajucultura Familiar com apoio da GTZ, Embrapa, Fundação Konrad Adenauer, Nutec/Progex e Sebrae.
Neste sentido grupos interessados na comercialização dentro dos princípios do comércio justo e orgânico será assessorados para a identificação e contratação de certificadora credenciada nos mercados externos para certificar as propriedades agrícolas dos cajucultores e mini-fábricas, que seguirão as diretrizes para o padrão de qualidade da castanha. A certificação orgânica/comércio justo dos agricultores das regiões, será realizada conforme as diretrizes da certificadora segundo os mercados e da Lei 10.831/2003 - Lei da agricultura orgânica e Decreto Lei de dezembro 2007. A certificadora irá elaborar plano de trabalho de certificação em parceria com os produtores/processadores. Este processo iniciou com uma das mini-fábricas no município Tururu, que é formalizada como cooperativa, associada á Central das Cooperativas da Copacaju.

Justificativa Resumida do Subprojeto

Dentre os Territórios da Cidadania do Ceará, a cajucultura é bastante difundida nos Vales do Curu e Aracatiaçu, com uma concentração nos municípios de Itapipoca, Amontada, Trairi, Tururu e Itarema. Conforme um cadastro prévio existem hoje 57 associações comunitárias nesses 05 municípios, que estão envolvidas com a cajucultura, mandiocultura e apicultura. Está incluído no projeto uma atuação no município Barreira, Território do Maciço de Baturité, onde a Associação Comunitária de Barreira - conhecida como PA-Rural - tem uma experiência de 27 anos na organização da cadeia produtiva da cajucultura, hoje contando com 20 mini-fábricas e 100 produtores em preparação para a certificação orgânica e comércio justo. A experiência de Barreira deve ser fortalecida através da instalação de um telecenter e a sua inclusão nos processos de formação de empreendimentos solidários, nos Núcleos operacionais e na Comissão de Gestão da cadeia produtiva, transferindo o conhecimento da ACB para o Território dos Vales do Curu e Aracatiaçu. O subprojeto tem como objetivo de fortalecer a cadeia da cajucultura na transição para o manejo ecológico, possibilitando a certificação orgânica e do comércio justo, com uma demanda crescente nos mercados nacionais e internacionais. No mesmo tempo tem como objetivo a diversificação da produção, diminuindo a dependência dos cajucultores da venda da castanha para atravessadores por preços baixos e dando a possibilidade de se organizar para o beneficiamento dos diversos

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

subprodutos do caju. Dessa forma será incentivada o desenvolvimento de empreendimentos solidários em rede, dando a possibilidade de ter um volume maior e regularidade no fornecimento dos produtos para os diversos mercados, fortalecendo a cadeia produtiva não só do caju, como também de outras cadeias vinculadas.

Justificativa Detalhada

Nos últimos anos vêm surgindo novos mercados, chamados de "diferenciados", que valorizam os produtos da agricultura familiar que contenham critérios sociais e meio ambientais concretos no processo produtivo e de agregação de valor. As redes de economia solidária, que trabalham alternativas para a geração de renda de forma que contribuem tanto para o desenvolvimento humano como para o desenvolvimento local sustentável, oferecem novas oportunidades para a construção de empreendimentos solidários.
Nessas organizações, além da cooperação de muitos, podem ser desenvolvidas experiências sociais, econômicas, políticas, educacionais como valores diferenciados, proporcionando não apenas uma fonte de renda, mas aspectos importantes que envolvem a vida social e ambiental, incluindo a luta por uma sociedade mais humana e justa.
Quando os empreendimentos econômicos se organizam em redes de colaboração solidária, a economia solidária amplia suas possibilidades de expansão. As redes podem ser entre grupos de produtores(as); entre estes e grupos de consumidores, prefeituras e governo do Estado. Quando as redes se formam entre empreendimentos econômicos solidários (EES), são chamados de "cadeias produtivas". As cadeias produtivas podem ser locais, regionais ou internacionais. Podemos também ter uma rede de cooperação entre empreendimentos quando estes se reúnem para fazer compras coletivas ou a comercialização conjunta dos bens que produzem.
A Rede Cearense de Socioeconomia Solidária (RCSES) integra hoje dezenas de empreendimentos solidários no Estado do Ceará, na maioria concentrados na capital Fortaleza, onde inaugurou no último dia 09 de fevereiro a Central de Comercialização Solidária Arte Nossa, no Centro de Turismo, além de estar realizando feiras da agricultura familiar e processos de formação. A integração da cadeia produtiva da cajucultura - e de outras cadeias relacionadas - poderá fortalecer a RCSES na interiorização das suas atividades, ao mesmo tempo que a rede oferece oportunidades para a estruturação da cadeia produtiva dentro dos princípios da economia solidária.
Existe uma estreita relação entre a economia solidária e a agroecologia, que propõem estratégias para a produção de alimentos de forma sustentável, integrando a ação do homem com o meio-ambiente. A Agroecologia é uma ciência interdisciplinar que trabalha com princípios para desenvolver agriculturas mais sustentáveis. Pesquisas empíricas sobre a produção agroecológica mostram os resultados positivos da produção em processos naturais com círculos de energia e matéria fechados e a integração da produção animal e de plantas. A propriedade familiar é entendida como um organismo com seus habitantes, solos, plantas e animais. No manejo ecológico do solo a fertilidade é mantida ou melhorada através da adubação verde e a biodiversidade aumenta especialmente com o uso de plantas nativas e adaptadas ao local.
No combate à fome se trata de valorizar a agricultura familiar, garantindo suas terras e empoderando os(as) agricultores(as), garantindo o autoconsumo das famílias com os recursos disponíveis de solos, água e sementes e a comercialização dos excedentes de forma justa e solidária.
Inúmeras associações e movimentos sociais atuam hoje no Brasil na disseminação da Agroecologia, em favor da biodiversidade, da produção familiar rural, do trabalho associado, do uso sustentável dos recursos naturais e da distribuição da renda no campo. Projetos de manejo de agroecossistemas sustentáveis estimulam o trabalho em cooperativas ou associações e garantem a segurança alimentar. Milhares de agricultores(as) vivem experiências exitosas, resultado de uma articulação entre diversos atores.
Neste sentido, a crescente demanda por produtos que contribuam para a melhoria da saúde humana e da biodiversidade, e que incorporem nos seus sistemas de produção o respeito social e ambiental, promovendo o desenvolvimento sustentável, oferece boas oportunidades para a agricultura familiar. Apesar do mercado brasileiro para o produto orgânico ainda ser pequeno, ele tem grande potencial de crescimento, tornando interessante o investimento neste segmento a médio prazo.
A demanda pela castanha de caju no mundo inteiro é maior do que a oferta e oferece um potencial muito grande para a Agricultura Familiar cearense. Infelizmente, o potencial deste mercado não tem contribuído bastante para

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

gerar auto-sustentabilidade das famílias e comunidades que produzem essa riqueza, porque existem intermediários, sobretudo os atravessadores, que pagam preços baixos aos agricultores e ficando com a maior parte da renda gerada por esta atividade.
Para a certificação orgânica precisa-se incentivar a transição para o cultivo orgânico e práticas agroecologicas, com culturas consorciadas e insumos naturais. Isto implica também na necessária capacitação dos técnicos das instituições, que oferecem assistência técnica.
A adoção da produção agroecológica da cajucultura proporciona o equilíbrio ambiental das áreas de cultivo e processamento, incluindo as questões da sustentabilidade social e econômica. A sustentabilidade do APL da cajucultura apresenta-se pela melhoria das condições produtivas e mercadológicas dos produtos, de seus processos e pela capacitação dos atores do arranjo, gerando maior efetividade das ações e efeito multiplicador em pequenas e médias unidades de produção, bem como para outras regiões produtoras, uma vez que agregará melhoria tecnológica, organizacional, qualidade e valor à cadeia produtiva da cajucultura e sustentabilidade sócio-ambiental nas unidades integradas de produção e de beneficiamento, além de diminuir a dependência da safra anual do caju.

Palavras-Chave do Subprojeto

Transição agroecológica, economia solidária, comércio justo, comercialização, agricultura familiar

Mecanismos Gerenciais de Execução do Subprojeto

O subprojeto ECOCAJU será gerenciado por um Núcleo Operacional designado pelas instituições intervenientes executoras deste projeto. Esse Núcleo Operacional estará interligado com os núcleos operacionais dos demais subprojetos, que estão formando a Equipe Executora Central deste projeto. O Núcleo Operacional desse subprojeto deve ser formado por pessoas físicas e/ou jurídicas (bolsistas e/ou terceirizados) qualificadas nas áreas de Agroecologia, Economia Solidária e Experiência em Comercialização, especialmente respeito ao manejo ecológico da cajucultura e o desenvolvimento de empreendimentos solidários.
Esse Núcleo Operacional será responsável pelas articulações institucionais nos municípios ao longo da execução deste subprojeto, estabelecendo parcerias com instituições como SEBRAE, Ministério do Desenvolvimento Agrário, Secretaria do Desenvolvimento Agrário, prefeituras, Instituto Sesemar, Fundação Konrad Adenauer, dentre outros, no sentido de promover a sustentabilidade dos empreendimentos solidários e da cadeia produtiva da cajucultura. Esse Núcleo Operacional manterá relações diretamente com o Conselho de Desenvolvimento Territorial - CDT e Comitê Setorial da Cajucultura.

Resultados Esperados

1. Propriedades de agricultores familiares em transição para sistemas de produção agroecológicos e processos de beneficiamento aprimorados tecnológica e socialmente.
2. Organizações da agricultura familiar fortalecidas nos processos de gestão, técnicos, sociais e ambientais, acessando recursos financeiros e políticas publicas, firmando parcerias institucionais e gestão participativa da cadeia produtiva do caju consolidada.
3. Integração dos cajucultores nos espaços das redes de economia solidária e dos mercados diferenciados, com estratégias para a comercialização de diversos produtos da cajucultura desenvolvidos.
4. Processos de qualificação para certificação com selos para mercados locais, regionais, nacionais e internacionais iniciados.
5. Técnicos e agentes comunitários construindo conhecimentos e estratégias para a economia solidária e a agroecologia, transferindo tecnologias.

Mecanismos de Transferência de Resultados

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Os resultados obtidos ao logo da realização deste subprojeto, a partir da tecnologia social do ECOCAJU, devem ser transferidos tanto para outros municípios como para outras cadeias produtivas e empreendimentos solidários, através da sistematização e avaliação das experiências, resultando em artigos e publicações, socializados em eventos e, especialmente, com formação de agentes multiplicadores locais. Outros instrumentos são os intercâmbios de experiências entre regiões e cadeias produtivas; experiências da cajucultura na região de Barreiras, por exemplo, podem ser levadas para os municípios dos Vales do Curu e Aracatiaçu e vice-versa; da mesma forma, experiências da cajucultura familiar podem ser levadas, pelos próprios cajucultores (multiplicadores deste subprojeto) para a cadeia produtiva da apicultura ou da mandiocultura, dentre outras. A intenção é possibilitar que os cajucultores ocupem os seus próprios espaços, tornando-se protagonistas, ou seja, primeiramente, sujeitos de suas vidas e, em seguida, consultores nas suas atividades, repassando experiências e conhecimentos, valorizando, assim, a própria cultura.

A equipe técnica deste subprojeto será formada por profissionais com experiência em agroecologia e empreendedorismo solidário. A formação de agentes multiplicadores locais, especialmente jovens, será um dos mecanismos para a construção de conhecimentos agroecologicos e de economia solidária nas localidades. Os resultados obtidos ao logo da realização deste subprojeto, a partir da tecnologia social do ECOCAJU, devem ser transferidos tanto para outros municípios como para outras cadeias produtivas e empreendimentos solidários, através da sistematização e avaliação das experiências, resultando em artigos e publicações, socializados em eventos e via internet. Outros instrumentos são os intercâmbios de experiências entre regiões e cadeias produtivas. A construção de sistemas agroecologicos na cajucultura darão exemplos para outras regiões e poderão ser trabalhadas em outras cadeias produtivas.

Detalhamento dos Subprojetos

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

Subprojeto: Fortalecimento da cajucultura familiar na transição agroecológica e organização

Meta	Atividade	Indicador Físico	Mês Início	Mês Fim
1.Formação de agentes multiplicadores e cajucultores familiares em agroecologia	Formação de 50 agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária	50 agricultores formados	3	18
	50 grupos acompanhados na transição agroecologica em 05 municípios	grupos tecnicamente acompanhados	3	24
	Diversificação da produção em sistemas agroecológicos	Diversificação da produção em 20%	4	24
	Desenvolvimento de processos ambientais, sociais e econômicosgrupos/associações;	Melhoria da segurança alimentar	3	24
	Realização de intercâmbios entre agricultores e associações	Número de intercâmbios realizados	3	24
	Formação dos cajucultores em manejo ecológico	Oficinas realizadas	3	18
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
2.Desenvolvimento de empreendimentos solidárias da cadeia produtiva da cajucultura	Associados avaliando positivamente os processos de autogestão das	Processos de gestão aprimorados e adequados para atender	1	1
	Assessoria técnica nas diversas comunidades/unidades produtivas	Técnicos assessorando nos processos produtivos e de gestão e	1	2
	Equipe de gestão formadas nas associações	Processos de gestão aprimorados e adequados para atender	1	2
	captação de recursos	Novas parcerias e/ou projetos elaborados pelas associações	1	2
	Formação da equipe do núcleo operacional	equipe formada	3	24
	Realização do diagnóstico	diagnóstico realizado	2	6
	Elaboração do plano de trabalho	plano de trabalho elaborado	3	6

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

	Formação de jovens agroecológicos nos telecentros (casas digitais)	número de jovens formados	3	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
3.Construção participativa de estratégias para a comercialização sustentável dos	Produtos da cajucultura sendo comercializados por 50 grupos em 05 municípios	Organizações comercializando seus produtos em mercados	4	24
	Feiras locais/regionais funcionando regularmente em 05 municípios	Diversificação dos produtos comercializados	1	2
	Embalagens e selos desenvolvidos para 10 produtos	Produtos do caju elaborados e lançados nos mercados	1	2
	Preparação para certificação de produtos agroecológicos, comércio justo, SIM, SIE, SIF	produtos pré-qualificados	3	24

Relação de Itens Solicitados

Fortalecimento da cajucultura familiar na transição agroecológica e organização produtiva para

(Valores em Reais)

Diárias (Pessoal Civil/Militar)

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Diárias para pesquisadores	Transferencia de tecnologia social	NUTEC	30	150,00	4.500,00
Diárias para consultores	Aperfeicoamento de técnicas	SECITECE	96	150,00	14.400,00
Diárias para técnicos	Acompanhamento de atividades	SECITECE	100	150,00	15.000,00
Diárias para cajucultores	Participação em treinamentos, missões técnicas, capacitações em outros municípios	SECITECE	100	150,00	15.000,00
Intercâmbio entre agricultores (diárias)	Troca de saberes e fazeres entre os protagonistas do projeto (agricultores)	SECITECE	200	150,00	30.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 78.900,00

(Valores em Reais)

Passagens e Despesas com Locomoção

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Passagens rodoviárias para consultores	Deslocamento para atividades de consultoria em agroecologia e economia solidária	SECITECE	182	30,00	5.460,00
Passagens rodoviárias para técnicos e equipe executora	Deslocamento para eventos de sensibilização, capacitação e monitoramento de atividades de consultoria	SECITECE	250	30,00	7.500,00
Passagens rodoviárias para cajucultores	Participação em atividades de treinamentos, dias de campo, capacitações	SECITECE	400	30,00	12.000,00
Passagens aéreas para técnicos, cajucultores e equipe executora	Intercâmbio nacional entre unidades de economia solidária e agroecologia	SECITECE	16	1.400,00	22.400,00
Passagens aéreas para consultores nacionais	Capacitação e treinamento em agroecologia e economia solidária	SECITECE	1	24.000,00	24.000,00

Relação de Itens Solicitados

Valor Total da Rubrica: R$ 71.360,00

(Valores em Reais)

Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física

Descrição	Participante	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Encargos	Valor Total
Elaboração de material didático virtual em agroecologia e economia solidária	A INDICAR - Equipe executora do projeto	24	2.000,00	600,00	62.400,00
Realização de curso de formação de agentes em economia solidária - 12 módulos de curso (16 horas cada módulo)	A INDICAR - Equipe executora do projeto	72	480,00	1.600,00	149.760,00
Realização de curso de formação de agentes em agroecologia - 12 módulos de curso (16 horas cada módulo) em cada município	João Batista Salmito Alves de Almeida - Equipe executora do projeto	72	1.600,00	480,00	149.760,00

Valor Total da Rubrica: R$ 361.920,00

(Valores em Reais)

Material de Consumo Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Recipientes para substratos	Melhoria do sistema de produção agroecológica	SECITECE	6	2.783,00	16.698,00
Material didático para as capacitações	Formação de agentes de agroecologia e economia solidária	SECITECE	400	50,00	20.000,00
Aquisição de equipamento de proteção individual (EPI)	Proteção individual durante manuseio de produtos	SECITECE	24	980,00	23.520,00
Manual técnico de agroecologia e economia solidária	Formação de agentes multiplicadores em agroecologia e economia solidária	SECITECE	1000	40,00	40.000,00
Material para campo (tesoura, faca, canivete, caixa plástica...)	Desenvolvimento de técnicas de produção	SECITECE	18	3.250,00	58.500,00
Aquisição de livros, dvds, vídeos	espaço de leitura e aprendizado em agroecologia e economia solidária	SECITECE	6	15.000,00	90.000,00
Aquisição de defensivos agrícolas naturais	Proteção fitossanitária	SECITECE	12	7.680,00	92.160,00

Relação de Itens Solicitados

Valor Total da Rubrica: R$ 340.878,00

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Confecção de cartazes	Divulgação de produtos da economia solidária	SECITECE	1	1	15.000,00	15.000,00
Confecção de blusas, bonés, bolsas para os agricultores que participam do projeto	Capacitação treinamento e divulgação	SECITECE	1	1	30.000,00	30.000,00
Elaboração de catálogo e cds dos produtos da economia solidária	Divulgação dos produtos da economia solidária	SECITECE	1	1	30.000,00	30.000,00
Participação em feiras, seminarios, congressos	Formação de agentes de multiplicação	SECITECE	1	1	55.000,00	55.000,00

Valor Total da Rubrica: R$ 130.000,00

Valor Total do Subprojeto: Fortalecimento da cajucultura familiar na transição agroecológica e

Relação dos Itens da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

						0,00	0,00	0,00

Detalhamento dos Subprojetos

Subprojeto: 4

Titulo: Usina Ceará Digital: inclusão, formaçã

Sigla: E-CAJU

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Título: Usina Ceará Digital: inclusão, formação, desenvolvimento e sustentabilidade	**Sigla:** E-CAJU

Objetivo

Implementar 6 (seis) Centros de Inclusão Digital em áreas pertencentes ao Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu e ao Território do Maciço de Baturité, no Estado do Ceará, garantindo acesso gratuito a computadores e internet, formação continuada em tecnologias livres e cultura digital, uso social e crítico das tecnologias e desenvolvimento de softwares de tecnologias de comunicação, com vistas à obtenção da participação comunitária, à geração de trabalho e renda e à constituição de rede tecnológica de fomento aos arranjos produtivos locais, mais especificamente aos grupos envolvidos com a cajucultura, com destaque para o desenvolvimento rural, a transformação da realidade das comunidades locais e a criação de perspectivas dignas na vida das pessoas.

Metodologia

A abordagem metodológica é pautada no caráter interativo das tecnologias digitais de informação e comunicação e na participação da comunidade na organização de uma rede cearense de inclusão digital, tendo em vista o desenvolvimento de um plano de sustentabilidade a ser construído em 24 meses, juntamente com o Comitê de Inclusão Digital do Estado.
O projeto será implementado pela Secretaria de Ciência e Tecnologia do Ceará em parceria com a Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará (ETICE) e instituições que desenvolvam ações de inclusão digital e de fomento à pesquisa científica, assim como outras parcerias que serão articuladas no decorrer das atividades.
Com relação à estruturação do projeto, implementar-se-á 3 (três) módulos transversais, que serão espaços de acesso e formação:
1 - Telecentro: laboratório com 10 computadores com sistema operacional livre e conectados à internet para promover acesso livre, oficinas presenciais e letramento digital;
2 - Laboratório de MetaReciclagem: espaço que será montado para desenvolver a sustentabilidade dos centros, garantindo a manutenção dos equipamentos, a captação e o recondicionamento de computadores à inclusão digital. A MetaReciclagem, além de gerar trabalho e renda a partir do trabalho com hardware, fortalecerá a rede e a descontrução e (re)apropriação de tecnologias. Transversalmente, a temática da geração de trabalho e renda em montagem e desmontagem de computadores.
3 - Tecnologias livres e multimídia: módulo voltado ao desenvolvimento de tecnologias de informação e comunicação (TICs) que dê suporte aos Arranjos Produtivos Locais. Nas oficinas, as equipes desenvolverão softwares, projetos em robótica livre, tutoriais de conteúdos, portal de comércio eletrônico, banco de dados, fotografia, captação e edição de vídeo, imagem e som, produção de conteúdos para a web (rádioweb, tvweb, blog e site). Será montado um estúdio multimídia para registro, documentação e divulgação do APL do caju.
Será desenvolvido na Rede Digital, junto às comunidades, um plano de formação para os monitores e tutores de EAD que priorize o uso da tecnologia em contextos rurais. A formação é continuada, visto que o desenvolvimento do trabalho depende da adaptação progressiva ao contexto local, e aplicada presencialmente e virtualmente.
Os técnicos locais e os tutores em EAD terão capacitações divididas em linhas condutoras das metas do projeto:
1- Conhecimento técnico: software Livre (informática básica e avançada), hardware livre (manutenção, montagem e desmontagem de computadores), governo eletrônico e educação previdênciária, Metareciclagem (projetos com lixo eletrônico), internet, multimídia (fotografia, edição de imagem, som e vídeo, projeção de vídeo) e ferramentas colaborativas e de avaliação (wiki, listas e blogs).
2 - Engenharia social: inclusão digital e conhecimento livre, tecnologia na educação popular, gestão e avaliação, economia solidária (articulação comunitária e intervenção na comunidade), comunicação comunitária, participação popular.
Entendemos que incluir envolve apreender o discurso da tecnologia, não apenas os comandos de determinados programas para a execução de determinados fins, não apenas qualificar melhor as pessoas para o mundo do trabalho, mas sim a capacidade de influir na decisão sobre a importância e as finalidades da tecnologia digital, o que, em si, é uma postura que está diretamente relacionada a uma perspectiva de inclusão/letramento digital, de

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

política pública e de construção de cidadania.
As equipes envolvidas desenvolverão relatórios técnicos mensais das atividades como forma de avaliação do projeto nos municípios e regulação da rede, assim como acompanhamento da metodologia adotada. Os dados serão disponibilizados às comunidades envolvidas e à sociedade, através da web, e destacarão os resultados obtidos no desenvolvimento de competências em tecnologias intelectuais e digitais, organização e comunicação da informação, participação comunitária, assim como na elevação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) das comunidades beneficiadas. Embora tenha como foco principal a participação da juventude, o projeto é intergeracional, pois a proposta se baseia na crença de que a inclusão social, por via digital, só ocorre quando promove a transformação dos indivíduos sem nenhuma restrição. Só através da participação popular é que podemos pensar um plano de sustentabilidade em 24 meses; assim, a formação de conselhos gestores é de suma importância para a metodologia aqui adotada.

Justificativa Resumida do Subprojeto

A implementação da Rede Digital vem num momento excepcional para a política de tecnologia do Estado do Ceará, onde vários projetos são desenvolvidos. As "Usinas" serão o elo fundamental para o suporte de tais ações. Podemos destacar o investimento em conectividade através do cinturão digital, investimento em geração de trabalho e renda através da economia solidária e agricultura familiar com a cajucultura. Outro ponto fundamental é a grande demanda por telecentros de inclusão digital. São aproximadamente 206 no Estado. Número, portanto, irrisório pra cobrir a demanda por acesso. No entanto, o projeto pretende ir além da dita "inclusão", que é de suma importância face ao enorme "anafalbetismo digital", mas ainda insuficiente para telecentros que visam à sustentabilidade em todos os seus aspectos: ambiental, econômico, social, cultural e tecnológico. Por outro lado, há uma grande demanda de suporte tecnológico para empreendimentos econômicos solidários. O projeto propõe, na sua gênese, o investimento em economia local. Por conta disso, a "Usina" investirá em desenvolvimento de softwares aplicativos ao APL, de Tic's através do portal de divulgação, de escoamento de produção em sites de comércio eletrônico e de registro e divulgação através de multimídia. Desta forma, as unidades congregarão múltiplas atividades: a formação de redes, ações de colaboração com outros projetos, atividade de formação continuada da equipe, ações transversais de economia solidária, Tic's, meio ambiente, educação etc. As "Usinas", portanto, funcionarão como centros de apoio ao desenvolvimento sustentável da região, com metodologias replicáveis de acordo com a potencialidade da economia local.

Justificativa Detalhada

O Território da Cidadania dos Vales do Curu e Aracatiaçu-CE abrange uma área de 12.143,70 Km² e é composto por 18 municípios: Amontada, Apuiarés, General Sampaio, Irauçuba, Itapagé, Itapipoca, Itarema, Miraíma, Paracuru, Paraipaba, Pentecoste, São Gonçalo do Amarante, São Luís do Curu, Tejuçuoca, Trairi, Tururu, Umirim e Uruburetama.
A população total do território é de 536.385 habitantes, dos quais 252.978 vivem na área rural, o que corresponde a 47,16% do total. Possui 22.229 agricultores familiares, 3.301 famílias assentadas, 2 comunidades quilombolas e 2 terras indígenas. Seu IDH médio é 0,63 (Fonte: Sistema de Informações Territoriais (http://sit.mda.gov.br). As "Usinas Ceará Digital" serão implementadas nos municípios de Itapipoca, Amontada, Trairi, Tururu e Itarema e ainda na cidade de Barreira. A escolha dessas localidades ocorreu de acordo com as ações estratégicas do Governo do Estado de mapear a produção da cajucultura e está alinhada também com as propostas da linha temática "A", que foi definida pelo Comitê Cearense de Inclusão Digital e pelo Colegiado dos Terrritórios da Cidadania. Os locais físicos da "Usina" serão definidos posteriormente com observância às recomendações da chamada pública.

Palavras-Chave do Subprojeto

Detalhamento dos Subprojetos

Descrição dos Subprojetos

Inclusão Sociodigital, Formação, Sustentabilidade, Participação Comunitária, Rede, Economia Solidária.

Mecanismos Gerenciais de Execução do Subprojeto

O Comitê Cearense de Inclusão Digital foi o grande mobilizador do desenvolvimento desse projeto. Tal comitê tem alto grau de representatividade dos diversos setores da sociedade civil, do setor empresarial e do Estado. A grande referência de tecnologia social foi concebida a partir do Projeto Casa Brasil no Ceará e da ONG Ceará em Foco: Antenas e Raízes. Esta última irá constituir o Núcleo Operacional deste subprojeto, ficando responsável pela implantação, formação, acompanhamento e gerenciamento dos técnicos em campo. Há várias articulações em curso com universidades, movimentos de software livre, economia solidária, dentre outros. Há clara intencionalidade de mobilizar as comunidades locais com sustentabilidade política, por via do conselho gestor, de acordo com o plano de trabalho definido no subprojeto relacionado à governança e gestão. A formação dos conselhos gestores em cada "Usina" estará condicionada à articulação e mobilização comunitária, priorizando-se a representatividade dos arranjos produtivos locais, sobretudo aqueles relacionados à cultura do caju. Os conselhos gestores, ao serem formados em assembléias, utilizarão os centros para intervenção de idéias, debates e ações sociais, integração das comunidade, além de exercerem acompanhamento da metodologia e interligarem os espaços das "Usinas" a outras ações, entidades e movimentos, em uma gestão participativa para a implementação e fiscalização do desenvolvimento das metas. Para isso, o projeto realizará capacitações políticas que demarquem em cada localidade as diretrizes para a participação popular efetiva.

Resultados Esperados

- Inclusão digital para cerca de 1200 pessoas.
- Geração de trabalho e renda através das atividades de metareciclagem e mutimídia.
- Geração de trabalho e renda através de potencialização de empreendimentos locais.
- Potencialização de APLs por meio do desenvolvimento de tecnologias de apoio.
- Formação de 20 jovens para o desenvolvimento de tecnologias livres.
- Desenvolvimento de 6 (seis) planos de sustentabilidade dos centros de inclusão digital.
- Fortalecimento das experiências com economia solidária nos territórios da cidadania, com implementação de portais e-comércio para o escoamento de produtos e divulgação das técnicas desenvolvidas na produção local.
- Sistematização do projeto, permitindo sua replicação.

Mecanismos de Transferência de Resultados

Todas as etapas de implementação dos centros serão documentadas e feitos tutorias de modo a criar uma Tecnologia Social de aplicacabilidade em outros centros de Inclusão digital do País. Todos os softwares e tecnologias desenvolvidas serão baseadas em plataformas livres, de código aberto, de modo que possa ser aproveitado em empreendimentos solidários de atividades econômicas variadas.

Detalhamento dos Subprojetos

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

Subprojeto: Usina Ceará Digital: inclusão, formação, desenvolvimento e sustentabilidade

Meta	Atividade	Indicador Físico	Mês Início	Mês Fim
Adequar espaço físico e implementar 6 (seis) Usinas Ceará Digital.	Escolha dos espaços físicos que abrigarão as Usinas Ceará Digital	Termo de Cooperação com a entidade parceira	1	2
	Apresentação de orçamento das adaptações necessárias a cada espaço	Orçamentos	2	4
	Realização da compra de equipamentos para as 6 unidades	Notas Fiscais	3	5
	Montagem física dos módulos: telecentro, laboratório de tecnologias livres, espaço de	Registro Fotográfico	4	5
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Promover acesso livre às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) - Telecentro	Seleção dos técnicos locais de telecentro	Currículos selecionados	3	3
	Capacitação dos técnicos locais de telecentro	Plano de aulas e relatório	4	6
	Mobilização da comunidade através de atividades de divulgação do subprojeto	Registro fotográfico e material de divulgação	1	6
	Abertura do telecentro para acesso livre 50% do tempo, com orientação à navegação e	Registro de usuários do período	6	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Implementar os módulos de metareciclagem e multimídia	Seleção dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres	currículos selecionados	3	6
	Capacitação dos técnicos locais de metareciclagem e laboratório de tecnologias livres	Plano de aulas e relatório	5	6
	Planejamento conjunto das atividades das Usinas Ceará Digital	Plano de trabalho	7	8
	Realização de oficinas de metareciclagem e robótica livre abertas à comunidade	Relatório e registro fotográfico	6	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**

Detalhamento dos Subprojetos

Cronograma Físico

Desenvolvimento de tecnologias de comunicação e informação aplicadas ao APL do caju	Desenvolvimento de portal das Usinas Ceará Digital	Sítio criado	7	24
	Desenvolvimento de ferramentas de educação à distância	Plataforma customizada	7	24
	Desenvolvimento do portal de comércio eletrônico	Sítio criado	7	24
	Desenvolvimento de ferramentas de suporte aos APLs	Software disponibilizado	7	24
	Desenvolvimento de banco de dados para o projeto de APLs	Software disponibilizado	7	24
	Desenvolvimento de tecnologias de energias renováveis (módulo de tecnologias livres)	Registro fotográfico e desenho dos protótipos	7	24
	Desenvolvimento de registro e documentação	Vídeos feitos, fotografia, resenhas, sítios	7	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Promover formação continuada	Oficinas presencias	Listas de presença	18	24
	Oficinas virtuais através de plataformas de EAD	Listas de usuários participantes	18	24
	Encontros presenciais sistemáticos entre as Usinas Ceará Digital	Listas de presença	18	24
Meta	**Atividade**	**Indicador Físico**	**Mês Início**	**Mês Fim**
Desenvolver plano participativo de sustentabilidade política e econômica.	Formação de Conselho Gestor	Atas de reunião	7	24
	Mapear as potencialidades econômicas locais da comunidade	Mapeamento realizado	18	24
	Desenvolvimento de estratégias de geração de trabalho e renda	Relatório	18	24

Relação de Itens Solicitados

Usina Ceará Digital: inclusão, formação, desenvolvimento e sustentabilidade através de 6 centros de

(Valores em Reais)

Diárias (Pessoal Civil/Militar)

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Diárias para equipe.	Subsidiar permanência da equipe nas localidades atendidas ao longo do projeto.	SECITECE	520	150,00	78.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 78.000,00					

(Valores em Reais)

Passagens e Despesas com Locomoção

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Combustível	Possibilitar o deslocamento da equipe para formação e acompanhamento.	SECITECE	24	4.000,00	96.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 96.000,00					

(Valores em Reais)

Material de Consumo Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Material de divulgação	Divulgar o projeto com produção e impressão de peças publicitárias.	SECITECE	24	1.300,00	31.200,00
Material de escritório	Suprir necessidades da equipe e das usinas.	SECITECE	24	1.750,00	42.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 73.200,00					

(Valores em Reais)

Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Nº Meses	Valor Unitário	Valor Total
Seminários de mobilização, planejamento e sistematização com equipe executora e usuários.	Promover encontro presencial para formação em rede.	SECITECE	2	1	25.000,00	50.000,00
Conexão à internet.	Prover equipamentos e links de acesso à internet.	SECITECE	6	20	472,50	56.700,00
Adequação física das usinas digitais.	Adaptações elétricas, constituição de rede lógica e	SECITECE	6	6	2.000,00	72.000,00

Relação de Itens Solicitados

	outras adequações de infra-estrutura para instalação das usinas digitais.					
Contratação da equipe executora.	Execução de todas as etapas do projeto (ver descrição detalhada no item Equipe Executora).	SECITECE	1	24	22.000,00	528.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 706.700,00						

(Valores em Reais)

Equipamento e Material Permanente Nacional

Descrição	Finalidade	Destinação	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
Impressoras	Equipar usinas digitais.	SECITECE	6	500,00	3.000,00
Equipamentos de vigilância.	Adequar equipamentos de segurança das usinas.	SECITECE	6	1.200,00	7.200,00
Equipamentos de ar condicionado	Adequar espaços para atender os telecentros.	SECITECE	6	1.500,00	9.000,00
Servidores	Equipar usinas digitais	SECITECE	6	3.000,00	18.000,00
Kit metareciclagem	Equipar usinas digitais.	SECITECE	6	5.000,00	30.000,00
Computadores	Equipar usinas digitais.	SECITECE	60	2.000,00	120.000,00
Kit multimídia	Equipar usinas digitais.	SECITECE	6	20.000,00	120.000,00
Kit mobiliário: cadeiras multiuso; bancadas; armário baixo; mesa redonda; quadro branco; mesa prof.	Equipar usinas digitais.	SECITECE	6	20.000,00	120.000,00
Valor Total da Rubrica: R$ 427.200,00					

Valor Total do Subprojeto: Usina Ceará Digital: inclusão, formação, desenvolvimento e

Relação dos Itens da Contrapartida e dos Outros Aportes Financeiros

						0,00	0,00	0,00

C.1. Requisitos Específicos

Requisitos Específicos

Descritivo das associações de cajucultores parceiras neste projeto
□
MUNICIPIO DE AMONTADA □□
Assoc.dos Morad. dos Porceiros Nova Esperança - Garça
Assoc. dos Pequenos Produtores do Caju de Varzea Grande
Associação Comunitaria dos Agricultores Corrego da Ema

MUNICIPIO DE ITAPIPOCA□□
Assoc.dos Pequenos Agricultores de Alagoinha
Assoc. Moradores Lagoa de Baixo□
Assoc.Com.dos Morad.Paixão Cultural do Sitio do Meio□
Assoc.dos Pequenos Agric. do Sitio São Tomé□
COOPECARDES - Cooperativa de Caju□□
Associação Pro Desenvolvimento dos Agric. do Pirangi
Associação dos Moradores do Distrito de Assunção
COOPECARDES - Cooperativa de Caju - PADRINHO

MUNICIPIO DE ITAREMA
Assoc.de Patos - Sede de Patos
Assoc.dos Produtores Rurais de Touro
Assoc. dos Produtores Rurais da Fazenda Pato
Assoc. dos Produtores Rurais de Trapiá
Assoc.Com.dos Pesc. e Agric. do Morro dos Patos
Assoc.dos Trab. Rurais do Assent. de Pau Darco
Assoc. dos Agric. de Corrego Alegre, Baixinha e Mateus
Assoc. Comum. dos Moradores de Sucurujaba
Assoc. dos Pequenos Produtores Rurais de Forquilha
Assoc. Comum. dos Moradores do Cajueiro Encarnado

MUNICIPIO DE TRAIRI
Assoc.Comunitária da Batalha
Assoc. Comunitaria de Muribeca
Assoc. do Assentamento Passa Lição 2
Assoc.dos Moradores de Riacho do Meio 1
Assoc. do Assentamento do Meio Passa Lição 3
Assoc. Comunitaria de Urubu
Assoc. dos Moradores de Gualdrapas

MUNICIPIO DE TURURU
Associação Comunitaria de Leão
Assoc. dos Moradores de Agua Preta
Assoc. Comunitaria do Sitio Siridó
Assoc. de Assistência Comunitaria de Batatas
Assoc. Comunitária de Cemoaba

MUNICIPIO DE BARREIRA
Associação Comunitaria de Barreira - PA-RURAL

C.2.1. Justificativa Bolsas

Justificativa das Bolsas
Conforme assinalado anteriormente no item "Resumo da Equipe Executora", cada um dos 4 subprojetos deste projeto terá um coordenador e um auxiliar de coordenação, que receberão, respectivamente, bolsas DTI-I e DTI-II, com exceção do coordenador do subprojeto referente à inclusão digital, disponibilizado pela SECITECE como contrapartida institucional. Além desses coordenadores e auxiliares, cada subprojeto terá ainda uma equipe executora local, que ficará nos municípios durante a realização das atividades. Para o subprojeto referente à governança da cadeia produtiva da cajucultura e ao gerenciamento dos empreendimentos solidários (GESCAJUZIR), a equipe executora local será constituída por 6 bolsistas DTI-II, responsáveis pela realização dos cursos de formação de líderes e de empreendedores, e 6 bolsistas DTI-III, que irão atuar como auxiliares nesse mesmo processo de formação. No caso do subprojeto relativo a tecnologia social inovadora e diversificação de produtos (INOVACAJU), a equipe será constituída por 6 bolsistas EXP-III, responsáveis pelo acompenhamento da geração e transferência de tecnologias sociais, realizadas por parceiros e terceirizados (EMBRAPA, SENAI, CENTEC etc.), conforme previsto nas metas, no cronograma físico e no orçamento. A equipe do subprojeto referente à agroecologia (ECOCAJU), por sua vez, será constituída por 6 bolsistas (DTI-III) das áreas de agroecologia, economia solidária, agricultura familiar e mercados diferenciados, responsáveis, juntamente com a equipe executora local do subprojeto de governança e gestão, pelo processo de mobilização e animação das comunidades e pelo acompanhamento das famílias agricultoras no que se refere ao processo produtivo, à organização e à gestão social. A dinâmica da equipe se dará a partir de encontros sistemáticos, planejamento, monitoramento, avaliação e sistematização das ações realizadas. No caso do subprojeto relacionado com as usinas digitais (E-CAJU), a equipe local será constituída por 18 bolsistas ATP-A, responsáveis pelas atividades cotidianas dos 6 Centros de inclusão digital.

C.2.2. Relação das Bolsas Solicitadas

Nome do Bolsista	Instituição / Empresa	Mod. Bolsa	Nº Meses	Valor Mensal	Passagens	Taxa de Inscrição	Valor Total
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-I	24	3.169,37	0,00	0,00	76.064,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-I	24	3.169,37	0,00	0,00	76.064,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-I	24	3.169,37	0,00	0,00	76.064,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	24	2.186,87	0,00	0,00	52.484,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	24	2.186,87	0,00	0,00	52.484,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	24	2.186,87	0,00	0,00	52.484,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	24	2.186,87	0,00	0,00	52.484,88
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68

C.2.2. Relação das Bolsas Solicitadas

Nome do Bolsista	Instituição / Empresa	Mod. Bolsa	Nº Meses	Valor Mensal	Passagens	Taxa de Inscrição	Valor Total
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,00	0,00	10.143,21

C.2.2. Relação das Bolsas Solicitadas

Nome do Bolsista	Instituição / Empresa	Mod. Bolsa	Nº Meses	Valor Mensal	Passagens	Taxa de Inscrição	Valor Total
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	ATP-A	21	483,01	0,0(	0,0(	10.143,21
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,0(	0,0(	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,0(	0,0(	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,0(	0,0(	21.963,69

C.2.2. Relação das Bolsas Solicitadas

Nome do Bolsista	Instituição / Empresa	Mod. Bolsa	Nº Meses	Valor Mensal	Passagens	Taxa de Inscrição	Valor Total
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	EXP-III	21	1.045,89	0,00	0,00	21.963,69
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-II	12	2.186,87	0,00	0,00	26.242,44
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68
A Indicar	SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E	DTI-III	12	1.045,89	0,00	0,00	12.550,68
Total de Bolsas				**58.897,01**	**0,00**	**0,00**	**1.117.034,94**

C.3. Anexos

Indice de Anexos
Em anexo segue: - as autorizações das instituições participantes do projeto; - as declarações do servidor/empregado; - as declarações de bolsas