



TERMO DE COOPERAÇÃO PARA DESCENTRALIZAÇÃO Nº 23 /2013, DE 01 DE AGOSTO DE 2013.

I – Identificação

Implantação do Núcleo de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação do Projeto Rota do Cordeiro na Embrapa Caprinos e Ovinos

II – UG/Gestão Repassadora e UG/Gestão Receptora

UG/Gestão Repassadora: 530023 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

UG/Gestão Receptora: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA -Embrapa

III – Justificativa

Com o intuito de contribuir para a Política Nacional de Desenvolvimento Regional – PNDR – coordenada pelo Ministério da Integração Nacional, que tem por objetivo promover a estruturação produtiva e a integração econômica das regiões menos desenvolvidas, a Embrapa Caprinos e Ovinos apresentou projeto de desenvolvimento dos arranjos produtivos locais (APLs) da caprinocultura e da ovinocultura, atividades pecuárias de grande importância social para o semiárido nacional. O projeto, intitulado Rota do Cordeiro, incitou a preparação de projetos com o mesmo delineamento, para outros tipos de exploração agropecuária, constituindo as Rotas de Integração Nacional.

As Rotas de Integração Nacional são espaços de articulação, convergência e coordenação das diversas iniciativas de fomento ao desenvolvimento socioeconômico e superação da pobreza, conduzidas por órgãos públicos, empresas privadas e organizações da sociedade civil em um território comum. A Embrapa Caprinos e Ovinos vem sendo, desde 2011, parceira do Ministério da Integração na formulação do projeto Rota do Cordeiro, bem como tem atuado na articulação com os parceiros e diretamente nos APLs que serão beneficiados com o projeto. No Estado do Ceará, onde a Embrapa Caprinos e Ovinos atua mais intensamente no projeto piloto situado no município de Tauá, a empresa já realizou diversas atividades de campo, incluindo o diagnóstico sócio econômico da cadeia da ovinocultura e zootécnico das produções envolvidas, com mais de 300 pequenas propriedades rurais visitadas. O diagnóstico, assim como as articulações com Secretaria de Desenvolvimento Agrário do Estado, a prefeitura, escolas e Sebrae, fazem parte da preparação para as intervenções que o projeto prevê.





Entre as ações previstas para o projeto piloto de Tauá e para apoio aos parceiros de outros Estados participantes, a Embrapa Caprinos e Ovinos prevê o assessoramento nas áreas de melhoramento genético, reprodução, nutrição, sanidade e qualidade de produtos cárneos e lácteos, bem como na capacitação contextualizada e continuada de técnicos multiplicadores, enquanto que parceiros atuarão na organização dos produtores, na capacitação para a gestão e na organização do comércio.

No planejamento estratégico do Projeto Rota do Cordeiro, dividiram-se as ações em quatro núcleos principais, sendo um de Governança, um de Produção de Carne, um de Produção de Leite e um Núcleo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (Núcleo de PD&I), sendo este último representado pela Embrapa Caprinos e Ovinos, seu corpo técnico e sua infraestrutura.

Para fortalecer o Núcleo de PD&I e possibilitar o adequado envolvimento da Embrapa Caprinos e Ovinos no Projeto Rota do Cordeiro, bem como para possibilitar as ações no núcleo piloto de Tauá no ano de 2013, serão necessários os recursos de investimento e custeio objetos deste termo, cujo detalhamento pode ser obtido nos anexos I e II deste documento. A Embrapa Caprinos e Ovinos se propõe a realizar serviços e ofertar produtos necessários ao cumprimento das metas e objetivos do Projeto Rota do Cordeiro dentro do horizonte de planejamento do projeto que é de cinco anos. O presente termo trata de recursos de estruturação e de custeio para os anos de 2013 e 2014, conforme o cronograma de desembolso.

Os produtos e serviços abrangem especialmente a capacitação de turmas de técnicos multiplicadores em sua Residência Zootécnica, assessoramento nutricional com avaliação dos requerimentos nutricionais específicos de cada região, pesquisa e desenvolvimento de suplementos alimentares de baixo custo, exames laboratoriais de produtos cárneos e lácteos, diagnóstico de doenças, disponibilização de materiais genéticos animal e vegetal melhorados e adaptados, adequados às necessidades dos produtores de caprinos e ovinos. Os investimentos incluem construções e adequações em infraestrutura, aquisição de materiais permanentes e de consumo para laboratórios, aquisição de semoventes para formação e manutenção de plantel de ovinos e caprinos, contratação de mão de obra especializada, custeio para a manutenção dos alunos do programa de capacitação, recursos para o acompanhamento dos núcleos regionais, especialmente o projeto piloto em Tauá-CE.

Para a produção de material genético animal, a Embrapa Caprinos e Ovinos precisará preparar uma área cedida pelo DNOCS, que já foi utilizada por mais de 20 anos, mas que está desativada há pouco mais de 1 ano. Ali será abrigado o rebanho de ovinos e também produzido o alimento necessário para manter os rebanhos ovino e caprino. Serão construídos apriscos, área de manejo, reformadas e construídas cercas. A área de produção de forragens será preparada de forma que possa ser irrigada e com parte da colheita, conservação e armazenamento realizada com uso de máquinas, de forma a reduzir a necessidade de mão de obra. A Embrapa Caprinos e Ovinos não pode realocar funcionários para reativar esta área e, portanto, precisará contratar serviço de terceiros para esse fim, com recursos solicitados neste documento. O centro de pesquisa já possui uma fábrica de ração, cujo objetivo é produzir suplementos para os rebanhos experimentais e pesquisar novas formulações e processos. Essa fábrica deverá receber novos equipamentos para atuar no teste e desenvolvimento de produtos a serem produzidos nas fábricas que serão instaladas nas localidades beneficiadas pelo projeto. A área de produção de forragens, a fábrica de ração e o núcleo





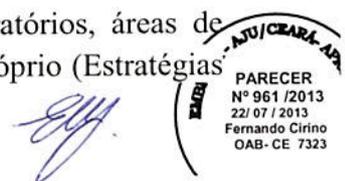
reprodução e melhoramento servirão também para o treinamento prático dos técnicos multiplicadores e como espaços demonstrativos permanentes. Para o mesmo fim de instrução, mas também com função de avaliar e disponibilizar plantas forrageiras será implantado um Banco de Forrageiras Adaptadas, para pesquisa, validação, recomendação e produção de mudas e sementes de espécies forrageiras para uso nos centros de produção intensiva de forragens das localidades beneficiadas pelo projeto.

Parte dos animais avaliados e selecionados será repassada sem custos para a Secretaria de Desenvolvimento Agrário (SDA) do Ceará e esta fará o repasse para os produtores cadastrados no projeto Rota do Cordeiro, de acordo com as recomendações e necessidades do programa de melhoramento genético. Outro grupo de reprodutores será cedido em comodato para produtores multiplicadores de material genético. Por ano, serão disponibilizados diretamente pela Embrapa Caprinos e Ovinos cerca de 400 reprodutores e matrizes ovinos e caprinos para o projeto. Além disso, será construída uma central de reprodução, que disponibilizará para o projeto, tanto no Ceará quanto para os outros Estados, sêmen e embriões de animais testados e certificados pela Embrapa. A disponibilização do material genético nos anos subseqüentes a 2013 estará dependente da liberação de recursos para custeio do núcleo de melhoramento e da central de reprodução.

No primeiro ano do projeto serão realizados dois confinamentos, sendo cada um de 250 cordeiros. A aquisição desses animais bem como os insumos e mão de obra para esses dois lotes de confinamento serão custeados com recursos constantes neste termo. Nesses dois grupos de cordeiros confinados a Embrapa realizará teste de desempenho. 60 ovinos que serão selecionados com base no teste de desempenho serão repassados para a SDA, para serem reintroduzidos como reprodutores nos rebanhos cadastrados onde esta intervenção se faça necessária. Os testes de desempenho e a distribuição dos reprodutores avaliados fazem parte da estratégia de aproximação com os produtores para a implantação do Programa de Melhoramento Genético Participativo de base comunitária.

A capacitação continuada é um dos pilares do Projeto Rota o Cordeiro, indispensável à sustentabilidade do projeto, especialmente no momento da emancipação dos núcleos regionais. A primeira etapa será uma capacitação geral, com nivelamento de conhecimentos, aprendizado, troca de experiências e alinhamento de ações. A capacitação na Embrapa terá a vantagem de padronizar o *modus operandi* dos técnicos, nas ações de prospecção, transferência e avaliação de tecnologias, fazendo com que o projeto tenha uma matriz tecnológica similar entre os vários locais de implantação. Os técnicos contratados para acompanhar e capacitar os produtores (técnicos multiplicadores) serão capacitados na Embrapa Caprinos e Ovinos, em sua Residência Zootécnica. O prédio da Residência Zootécnica estará concluído em meados do ano de 2013, mas ainda faltam recursos para o mobiliário e equipamentos dos dormitórios, salas de aula e salas de estudo. Existe ainda a necessidade de recursos para o custeio dos técnicos durante a capacitação, também previstos neste documento. A segunda etapa será contínua, ou seja, fará parte do dia a dia dos técnicos no campo, com suporte da Embrapa Caprinos e Ovinos, na disponibilização de tecnologias, nos serviços de assessoramento, no acompanhamento das atividades.

Cabe ressaltar que a Embrapa Caprinos e Ovinos, além da estrutura de laboratórios, áreas de pastagens e produção de alimentos, apriscos, semoventes e recursos de projeto próprio (Estratégias





de transferência de tecnologias para implantação do programa rota do cordeiro na região dos Inhamuns – CE), envolve diretamente no Projeto Rota do Cordeiro, dezesseis de seus pesquisadores e quatro analistas, e indiretamente praticamente todo seu corpo técnico, sendo esta uma importante contrapartida.

IV – Relação entre as Partes

Cabe ao Ministério da Integração Nacional – UG Repassadora:

- Efetuar a descentralização de créditos orçamentários no valor de R\$ 9.546.010,00 (nove milhões, quinhentos e quarenta e seis mil, e dez reais) para a Embrapa Caprinos e Ovinos, instituição recebedora dos recursos;
- Acompanhar a execução física do objeto junto à Embrapa Caprinos e Ovinos;
- Divulgar as ações objeto da descentralização de créditos orçamentários como o resultado da cooperação entre as partes.

Cabe à Embrapa– UG Recebedora:

- Viabilizar a execução do objeto do Plano de Trabalho aprovado, em conformidade com as leis e normas vigentes;
- Prestar informações ao órgão repassador referentes à execução física do objeto, mantendo-o informado sobre problemas porventura existentes que venham comprometer o andamento regular das atividades;
- Fiscalizar a execução do objeto;
- Responsabilizar-se pela prestação de contas física e financeira de cumprimento do objeto junto aos órgãos de controle;
- Devolver, eventualmente, os recursos impugnados ou as sobras de recursos à União.

V – Previsão Orçamentária

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unid.	Quant.	Início	Término
1	1	Acompanhamento, fiscalização e apoio de ações do projeto piloto de Tauá	un	1	Mai/2013	Dez/2013
1	1	Acompanhamento das ações da Rota do Cordeiro nos Estados participantes	un	1	Jun/2013	Dez/2013
1	1	Evento de mobilização de parceiros e produtores	un	1	Jun/2013	Jul/2013

PARECER
Nº 961 /2013
22/ 07 / 2013
Fernando Cirino
OAB- CE 7323



1	1	Demonstração e treinamento em terminação de cordeiros e teste de desempenho (aquisição de material para montagem do espaço de demonstração)	un	1	Ago/2013	Dez/2013
1	1	Aquisição de alimentos e contratação de serviço de terceiro para demonstração	un	1	Ago/2013	Dez/2013
1	1	Capacitação de técnicos	un	1	Ago/2013	Dez/2013
1	1	Serviço de terceiros (contratação de técnicos capacitados para a primeira fase do projeto em Tauá)	un	10	Ago/2013	Dez/2013
1	1	Implantação do sistema de irrigação para produção de forragens no núcleo de PD&I (sistema completo instalado para 38 ha)	un	1	Ago/2013	Dez/2013
1	1	Aquisição de conjunto máquinas e implementos para produção de forragens no núcleo de PD&I	un.	1	Ago/2013	Set/2013
1	1	Construções simples (apriscos, galpões)	m ²	6.380	Ago/2013	Nov/2013
1	1	Aquisição de veículos para serviço de assessoramento nutricional, central de reprodução e Residência Zootécnica	un.	3	Ago/2013	Ago/2013
1	1	Combustíveis para acompanhamento, fiscalização e apoio de ações do projeto piloto de Tauá, transporte de animais, alimentos para os animais, equipamentos.	l.	3.000	Jun/2013	Dez/2013
1	2	Evento de divulgação técnico científico	un	1	Nov/2013	Nov/2013
1	2	Implantação área de produção de forragem, e conservação de alimentos na Embrapa Caprinos e Ovinos	ha	44	Jul/2013	Dez/2013
1	2	Aquisição de máquinas e equipamentos, contratação de serviços para produção de forragens e manejo da caatinga	un	1	Jul/2013	Dez/2013
1	2	Construção de apriscos e anexos, aquisição de equipamentos para os núcleos de melhoramento de caprinos e de ovinos	un	1	Jul/2013	Dez/2013
1	2	Aquisição de equipamentos e material de consumo para o centro de assessoramento nutricional do núcleo de PD&I	un.	1	Jul/2013	Abr/2014
1	2	Aquisição de equipamentos e materiais para a central de reprodução do núcleo de PD&I	un.	1	Abr/2014	Jul/2014
1	2	Aquisição de conjunto de equipamentos e material de consumo para o viveiro de mudas do núcleo de PD&I	un.	1	Abr/2014	Jul/2014
1	2	Acompanhamento, fiscalização e apoio de ações do projeto piloto de Tauá	un	1	Jan/2014	Dez/2014
1	2	Acompanhamento das ações da Rota do Cordeiro nos Estados participantes	un	1	Jan/2014	Dez/2014
1	2	Aquisição de materiais de consumo para manutenção dos rebanhos do núcleo de melhoramento genético	un	1	Jan/2014	Dez/2014



PARECER
 Nº 961 /2013
 22/07/2013
 Fernando Cirino
 OAB-CE 7323



5 - PLANO DE APLICAÇÃO - R\$ 1,00

Natureza da Despesa		Total	SDR/MI	Embrapa Caprinos e Ovinos
Código	Especificação			
3.33.90.14	Diárias (diárias de alimentação e hospedagem de técnicos da Embrapa nas ações de apoio nas localidades envolvidas no projeto Rota do Cordeiro)	64.000,00	64.000,00	---
3.33.90.30	Material de consumo (material de consumo dos laboratórios, núcleo de melhoramento, residência zootécnica e confinamento experimental de Tauá, combustíveis)	792.875,00	792.875,00	---
3.33.90.33	Viagens (passagens aéreas e terrestres e outras despesas com locomoção)	60.000,00	60.000,00	---
3.33.90.36	Serviços de terceiros (Pessoa Física). Contratação de pessoal para serviços temporários de campo, aplicação de questionários, construção de cercas	37.725,00	37.725,00	---
3.33.90.39	Serviços de terceiros (Pessoa Jurídica). Consultorias, técnicos agentes de inovação, montagens de equipamentos, manutenções, serviços gráficos, organização de eventos, serviços de áudio e vídeo, desenvolvimento de softwares	2.987.800,00	2.987.800,00	---
3.44.90.51	Obras de engenharia: construções de apriscos, sala de ordenha, irrigação e instalações para pecuária	3.438.000,00	3.438.000,00	---
3.44.90.52	Investimentos (materiais, equipamentos e semoventes). Máquinas e implementos agrícolas, equipamentos de laboratório, mobiliário, aquisição de animais para o núcleo de melhoramento e para os confinamentos experimentais.	2.165.610,00	2.165.610,00	---
Total Geral		9.546.010,00	9.546.010,00	---

Obs.: O detalhamento do plano de aplicação, com memória de cálculo que indica a forma de utilização dos recursos, está disponível nos anexos I e II deste documento.

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)

Concedente

Meta	Mar/13	Abril/13	Mai/13	Jun/13	Jul/13
1	-	-	-	-	R\$ 5.715.025,00
Meta	Ago/13	Set/13	Out/13	Nov/13	Dez/13
1	-	-	-	-	-
Meta	Jan/14	Fev/14	Mar/14	Abr/14	Mai/14
1	-	R\$ 3.830.985,00	-	-	-





Embrapa

Meta	Mar/13	Abril/13	Mai/13	Jun/13	Jul/13
1	R\$ 37.000,00	-	-	-	-
Meta	Ago/13	Set/13	Out/13	Nov/13	Dez/13
1	R\$ 37.000,00	-	-	-	-
Meta	Jan/14	Fev/14	Mar/14	Abr/14	Mai/14
1	-	R\$ 41.000,00	-	-	-
Meta	Jun/14	Jul/14	Ago/14	Set/14	Out/14
1	-	-	R\$ 41.000,00	-	-

VI – Data e Assinatura

Em 01 de AGOSTO de 2013.



Evandro Vasconcelos Holanda Junior
P/Embrapa



Sérgio Duarte de Castro
Secretário de Desenvolvimento Regional/MI