

1 - Termo de Referência TOR Nº

Dados da consultoria	
Título:	Especialista em análise e implementação de sistemas agroindustriais voltados para o uso produtivo de energia elétrica no meio rural.
Nosso número:	
Antecedentes: (breve histórico justificando a contratação)	<p>O Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Energia Elétrica – LUZ PARA TODOS – tem por objetivo disponibilizar energia elétrica para as populações rurais e implementar ações que auxiliem o desenvolvimento dessas comunidades rurais do Brasil, a partir do uso produtivo da energia elétrica.</p> <p>Os primeiros anos do Programa concentraram-se no atendimento a essas populações por intermédio da extensão de redes elétricas que se distribuem pelo país.</p> <p>Em seus anos finais de implantação o Programa irá deparar com o desafio de atender comunidades para as quais não é possível que se faça o atendimento por intermédio da extensão de redes.</p> <p>Trata-se do chamado atendimento descentralizado a comunidades isoladas e irá concentrar-se na Região Nordeste e, majoritariamente, na chamada Amazônia Legal.</p> <p>A energia elétrica poderá tornar-se uma grande oportunidade de melhoria das condições de produção permitindo maior rendimento do trabalho e a escolha de alternativas produtivas que envolvam maior agregação de valor.</p> <p>Para isso, o Programa precisa desenvolver uma estratégia de trabalho que permita o conhecimento sobre a estruturação dos sistemas produtivos que encontram-se em operação nessas comunidades nos dias de hoje. Concomitantemente, desenvolver capacidade analítica que permita a proposição e implantação de alternativas simples de otimização do uso produtivo da energia elétrica disponibilizada e a interação com outros órgãos governamentais e não-governamentais visando a identificação de parceiros que possam inserir tais proposições no ambiente institucional adequado.</p> <p>Este Termo de Referência destina-se à contratação de serviços de pessoa física que contribua para o diagnóstico, a proposição e a implantação de alternativas de proposição e reconfiguração dos sistemas agroindustriais existentes nas comunidades rurais isoladas que serão atendidas pelo Programa Luz para Todos.</p>
Nº do resultado no Prodoc/PNUD:	1.7
Propósito da Contratação:	Promover integração de ações, desenvolver parcerias, ampliar capacidade institucional para o diálogo e gestão articulada de ações entre projetos que visam a utilização de energias renováveis e uso eficiente, produtivo e social da energia elétrica como vetor para o desenvolvimento de comunidades rurais atendidas pelo Programa LpT. Resultarão na ampliação do conhecimento sobre a realidade produtiva das comunidades isoladas e proposição de sistemas agroindustriais adequados à geração de renda.

Descrição das Atividades:	<p>Em âmbito geral: a coordenação do levantamento de informações, o desenho de propostas de geração de renda baseadas em uma visão de estruturação de sistemas agroindustriais e arranjos produtivos locais e a definição de indicadores de acompanhamento; a formação de um cadastro de programas governamentais e outras ações públicas e privadas que possam ser articulados para o fomento à geração de renda nessas comunidades; a realização reuniões com atores nacionais e estaduais para promover a integração de ações; a análise de modelos de produção e uso de biocombustíveis para o atendimento a comunidades isoladas; o levantamento de potencialidades econômicas e necessidades para o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais atendidas pelo Programa LUZ PARA TODOS; a identificação de alternativas financeiras que viabilizem a geração de renda e o uso produtivo, eficiente e de alcance social da energia elétrica.</p>
Produtos esperados:	<p>Produto 1 Relatório com análise de âmbito nacional, com foco na agricultura familiar, contendo definição, aspectos relativos à produção e comercialização, mecanismos de controle e análise das potencialidades dos produtos agrícolas orgânicos como estratégia de fomento a agregação de valor no âmbito das ações de apoio ao uso produtivo da energia elétrica do Programa Luz para Todos.</p> <p>Produto 2 Relatório contendo análise de indicadores relativos a pesquisa avaliativa do Programa Luz para Todos na forma de agregados nacionais analisando aspectos de novos hábitos a partir da eletrificação, como o percentual de domicílios com acesso a TV; a geladeira e/ou freezer de uso doméstico; uso de computador; uso de iluminação para estudar em casa a noite; novas matrículas propiciadas pela eletrificação; usos dos combustíveis fósseis (diesel e querosene) para iluminação interna; usos de bombas elétricas de água utilizando energia elétrica; uso da energia elétrica para aumentar a produtividade de seu trabalho e/ou economizar combustíveis fósseis antes gastos na produção; uso da energia elétrica para produção; estudo sobre a rede instalada, se atende às necessidades produtiva e diversificação; evolução dos gastos por usos e no tempo.</p> <p>Produto 3 Relatório apresentando o potencial, na forma qualitativa e quantitativa, para os próximos cinco anos, com estimativas anuais, de utilização dos óleos vegetais como elemento de geração de renda a partir do uso produtivo da energia elétrica para a agricultura familiar, na Região Norte, no contexto do Plano de Ações Integradas do Programa Luz para Todos. Observando as possibilidades de geração de energia elétrica no local, próprias dos produtores rurais, <i>versus</i>, a geração de energia elétrica pela concessionária, ou cooperativa, com compra de insumos energéticos da comunidade local.</p> <p>Produto 4 Relatório apresentando metodologia para priorização de cadeias produtivas em âmbito municipal tomando por referência um município do</p>

	<p>território de Chapada Diamantina, Estado da Bahia, incluindo os elementos a serem considerados para descrição da estrutura das cadeias produtivas incluindo insumos, produção, transformação, comercialização e ambientes organizacional e institucional e análise de governança no contexto do uso produtivo da energia elétrica.</p> <p>Produto 5 Relatório contendo Plano Fomento ao uso produtivo da energia elétrica para o biênio 2008/09, para o Estado do Amazonas, no âmbito do Programa Luz para Todos. O Plano de Fomento deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regionalização do estado, segundo os Territórios da Cidadania; ✓ Atividades econômicas selecionadas para uso produtivo; ✓ Proposição de ação por atividade por território; ✓ Levantamento da rede de parceiros, com ações pertinentes, e cronograma conjunto, e com divisão de recursos; <p><i>Observação:</i> <i>O Diretor do LpT poderá, mediante exigências do Programa e por meio de Nota Técnica, alterar a seqüência dos Produtos, ou substituir localidades indicadas, contudo, mantendo as atividades do consultor contidas neste TOR.</i></p>
Qualificações:	<p>Eliminatória:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formação em nível superior • Especialização em desenvolvimento rural. <p>Classificatória:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos em atividades de desenvolvimento local (40 pts.); ▪ Experiência em programas governamentais voltados para o apoio à cadeias produtivas (20 pts.); ▪ Experiência em ações de geração de renda voltadas para a agricultura familiar (20 pts.); ▪ Experiência em elaboração, monitoramento e avaliação de projetos (20 pts.).
Insumos:	Passagens e diárias
Nome do Supervisor:	Germana Holanda de Menezes
Cargo do Supervisor:	Assessor do Ministério de Minas e Energia
Localidade do Trabalho:	Brasília – DF, com viagens para todo o País.
Prazo contrato:	06 (seis) meses.
Data de início:	Julho de 2008
Data final:	Dezembro de 2008
Valor do contrato:	R\$ 59.500,00