



CÂMARA DOS DEPUTADOS

PROJETO DE LEI N.º 4.076, DE 2023

(Do Sr. Júlio Cesar)

Institui o "Programa Semeando Luz: Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar" e dispõe sobre a promoção e implantação de energia fotovoltaica em zonas rurais para a agricultura familiar e desenvolvimento da atividade agrícola moderna.

DESPACHO:

APENSE-SE À(AO) PL-2953/2022.

APRECIÇÃO:

Proposição Sujeita à Apreciação Conclusiva pelas Comissões - Art. 24 II

PUBLICAÇÃO INICIAL

Art. 137, caput - RICD



PROJETO DE LEI Nº _____, DE 2023.
(Do Sr. Júlio Cesar)

Institui o "Programa Semeando Luz: Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar" e dispõe sobre a promoção e implantação de energia fotovoltaica em zonas rurais para a agricultura familiar e desenvolvimento da atividade agrícola moderna.

O CONGRESSO NACIONAL decreta:

Art. 1º Fica instituído o Programa Nacional de Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar, com os seguintes componentes:

I - Assistência técnica para o desenvolvimento e instalação de sistemas de energia fotovoltaica, com a participação de extensionistas rurais;

II - Linhas de crédito especiais, via bancos públicos e agências de fomento, para a aquisição de equipamentos e sistemas fotovoltaicos, com prioridade para as regiões beneficiadas pelos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste;

III - Desenvolvimento de parcerias com instituições de ensino e pesquisa para aprimorar o uso de energia solar na agricultura.

Art. 2º São objetivos deste projeto de lei:

I - Promover o uso de energia renovável na agricultura familiar;





CÂMARA DOS DEPUTADOS
GABINETE DO DEPUTADO JÚLIO CESAR – PSD/PI

Apresentação: 23/08/2023 13:59:20.270 - MESA

PL n.4076/2023

II - Facilitar o acesso ao crédito para aquisição de sistemas fotovoltaicos por agricultores familiares;

III - Proporcionar economia e eficiência energética a pequenos produtores através da implementação de energia solar;

IV - Estimular o desenvolvimento da agricultura de irrigação sustentável;

V - Incentivar a participação de extensionistas rurais na implementação das tecnologias e na interlocução com órgãos governamentais e bancos de fomento;

VI - Utilizar os recursos dos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

Art. 3º O Poder Executivo regulamentará esta lei em todos os aspectos necessários para a sua efetiva implementação, inclusive com relação a:

I - As condições para concessão de crédito e assistência técnica aos agricultores familiares;

II - As parcerias a serem desenvolvidas com instituições de ensino e pesquisa;

III - A forma de controle e fiscalização do Programa;

IV - O papel dos extensionistas rurais na implementação do Programa e na articulação com órgãos governamentais e bancos de fomento;

V - O uso dos recursos dos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste no Programa.



* C D 2 3 0 4 2 0 5 6 1 8 0 0 *



CÂMARA DOS DEPUTADOS
GABINETE DO DEPUTADO JÚLIO CESAR – PSD/PI

Apresentação: 23/08/2023 13:59:20.270 - MESA

PL n.4076/2023

Art. 4º O uso da energia fotovoltaica é destinado, mas não limitado, à operação dos seguintes equipamentos e sistemas na agricultura familiar:

- I - Sistemas de irrigação, incluindo bombas de água;
- II - Equipamentos de ordenha;
- III - Sistemas de refrigeração para armazenamento de produtos agrícolas;
- IV - Maquinário agrícola que possa ser operado com energia elétrica;
- V - Iluminação de instalações agrícolas e rurais;
- VI - Equipamentos e sistemas de aquaponia e hidroponia;
- VII - Equipamentos para processamento e beneficiamento de produtos agrícolas.

§ 1º A listagem dos equipamentos e sistemas presentes neste artigo deve ser atualizada periodicamente pelo órgão responsável, de forma a acompanhar os avanços tecnológicos e as necessidades da agricultura familiar.

§ 2º A regulamentação desta Lei deverá prever mecanismos para avaliação da eficiência energética dos equipamentos e sistemas mencionados neste artigo, com o intuito de garantir o uso ótimo da energia fotovoltaica.

Art. 5º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.



CD230420561800
ExEdit



Justificação

A agricultura familiar desempenha um papel fundamental na produção de alimentos e no desenvolvimento socioeconômico do país. No entanto, muitos agricultores familiares enfrentam desafios relacionados ao acesso a recursos e tecnologias modernas, incluindo o fornecimento de energia elétrica confiável e acessível. A implantação de energia fotovoltaica nas zonas rurais, por meio do Programa Semeando Luz, é uma medida necessária para promover o desenvolvimento da agricultura familiar e aprimorar sua eficiência produtiva.

A energia fotovoltaica é uma fonte renovável e limpa, que utiliza a luz solar para gerar eletricidade. Sua implantação nas propriedades rurais permitirá que os agricultores familiares tenham acesso a uma energia sustentável, reduzindo os custos de eletricidade e promovendo a autonomia energética. Além disso, a utilização de sistemas fotovoltaicos trará benefícios ambientais significativos, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa e a preservação dos recursos naturais.

O Programa Semeando Luz tem como objetivo principal promover o uso de energia renovável na agricultura familiar. Ao facilitar o acesso ao crédito para aquisição de sistemas fotovoltaicos, os agricultores familiares terão a oportunidade de investir em tecnologias sustentáveis que aumentarão sua produtividade e competitividade. Através da implementação de energia solar, haverá economia e eficiência energética, possibilitando uma gestão mais eficiente dos recursos disponíveis.

Além disso, o programa busca estimular o desenvolvimento da agricultura de irrigação sustentável, fornecendo energia para sistemas de irrigação que contribuem para o uso racional da água e o aumento da produção agrícola. Também é importante destacar o papel dos extensionistas rurais na implementação das tecnologias, atuando como intermediários entre os agricultores familiares, órgãos governamentais e bancos de fomento, promovendo a integração e troca de conhecimentos.





CÂMARA DOS DEPUTADOS
GABINETE DO DEPUTADO JÚLIO CESAR – PSD/PI

Apresentação: 23/08/2023 13:59:20.270 - MESA

PL n.4076/2023

O Programa Nacional de Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar, previsto nesta Lei, estabelece os componentes necessários para sua efetiva implementação. A assistência técnica para o desenvolvimento e instalação de sistemas de energia fotovoltaica, com a participação de extensionistas rurais, garantirá que os agricultores familiares recebam o suporte necessário para a correta implantação e manutenção dos sistemas.

A regulamentação desta Lei, a ser realizada pelo Poder Executivo, é essencial para garantir a efetividade do programa. Serão estabelecidas as condições para a concessão de crédito e assistência técnica aos agricultores familiares, garantindo que sejam acessíveis e adequadas às suas realidades. Além disso, serão definidos os mecanismos de controle e fiscalização do Programa, assegurando a transparência e o correto direcionamento dos recursos.

Os extensionistas rurais terão um papel fundamental na implementação do Programa Semeando Luz. Eles serão responsáveis por orientar os agricultores familiares na escolha e instalação dos sistemas fotovoltaicos, bem como na interlocução com órgãos governamentais e bancos de fomento. Essa articulação será essencial para garantir o apoio necessário e facilitar o acesso aos recursos disponíveis.

Adicionalmente, é importante destacar a necessidade de utilizar os recursos dos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste no Programa Semeando Luz. Esses fundos têm como objetivo promover o desenvolvimento econômico e social das regiões mais vulneráveis do país, e a implementação de energia fotovoltaica na agricultura familiar é uma medida alinhada a esses propósitos. Ao direcionar os recursos desses fundos para o programa, será possível impulsionar a agricultura familiar nessas regiões, contribuindo para a redução das desigualdades regionais e o fortalecimento da economia local.

Por fim, a lista de equipamentos e sistemas que podem ser operados com energia fotovoltaica, mencionada no Art. 5º da Lei, deve ser atualizada periodicamente pelo órgão responsável. Essa atualização é necessária para acompanhar os avanços tecnológicos e as necessidades da agricultura familiar, garantindo que os agricultores tenham acesso às melhores



* C D 2 3 0 4 2 0 5 6 1 8 0 0 *



soluções disponíveis e possam aproveitar ao máximo os benefícios da energia fotovoltaica.

Dessa forma, a instituição do Programa Semeando Luz: Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar representa um importante passo para promover o desenvolvimento sustentável da agricultura familiar, melhorar a qualidade de vida dos agricultores e contribuir para a preservação do meio ambiente. A energia fotovoltaica oferece uma alternativa viável, acessível e ambientalmente amigável para suprir as necessidades energéticas da agricultura familiar, impulsionando sua produtividade e tornando-a mais competitiva. A adoção de energia solar proporcionará uma redução significativa nos custos de energia elétrica, aliviando a carga financeira dos agricultores familiares e aumentando sua rentabilidade.

Além disso, a energia fotovoltaica permitirá o acesso a eletricidade confiável em áreas rurais remotas, onde a infraestrutura elétrica tradicional muitas vezes é escassa ou inexistente. Isso proporcionará condições mais adequadas para o desenvolvimento da agricultura, permitindo o uso de equipamentos e sistemas essenciais, como sistemas de irrigação, equipamentos de ordenha, refrigeração para armazenamento de produtos agrícolas e maquinário agrícola.

A utilização de energia solar também contribuirá para a sustentabilidade ambiental da atividade agrícola familiar. A energia fotovoltaica é uma fonte limpa e renovável, não emitindo poluentes durante sua geração. Isso reduzirá a pegada de carbono da agricultura familiar, ajudando a mitigar as mudanças climáticas e preservar os recursos naturais para as gerações futuras.

Outro aspecto relevante é o estímulo à agricultura de irrigação sustentável. A energia fotovoltaica possibilita a utilização de sistemas de irrigação mais eficientes, que permitem um uso racional da água e evitam desperdícios. Isso contribuirá para a conservação dos recursos hídricos e para o aumento da produtividade agrícola, garantindo a segurança alimentar e o desenvolvimento socioeconômico das comunidades rurais.





A parceria com instituições de ensino e pesquisa também desempenha um papel crucial no Programa Semeando Luz. Essa colaboração permitirá o desenvolvimento de pesquisas e inovações tecnológicas voltadas especificamente para a utilização da energia solar na agricultura familiar. Serão criadas oportunidades para a capacitação dos agricultores e a troca de conhecimentos entre os diferentes atores envolvidos, impulsionando o desenvolvimento técnico-científico e a aplicação de soluções práticas e eficientes.

A assistência técnica oferecida pelos extensionistas rurais será fundamental para garantir o sucesso e a sustentabilidade do programa. Esses profissionais desempenharão um papel de orientação e suporte aos agricultores familiares, auxiliando na escolha adequada dos equipamentos, na instalação correta dos sistemas fotovoltaicos e na operação e manutenção dos mesmos. Sua participação ativa no processo de implementação do Programa Semeando Luz será essencial para superar desafios e garantir a eficiência energética e a durabilidade dos sistemas fotovoltaicos.

Por fim, a utilização dos recursos dos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste no programa fortalece a política de desenvolvimento regional e redução das desigualdades socioeconômicas. Essas regiões possuem características específicas e demandas particulares, sendo importante direcionar investimentos para impulsionar a agricultura familiar nessas áreas, estimulando o crescimento econômico, a geração de empregos e a fixação da população rural.

Em suma, a instituição do Programa Semeando Luz: Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar representa um avanço significativo na promoção da agricultura familiar e no desenvolvimento sustentável do setor agrícola. A adoção da energia fotovoltaica proporcionará benefícios econômicos, sociais e ambientais para os agricultores familiares, fortalecendo sua capacidade produtiva, melhorando sua qualidade de vida e contribuindo para a preservação do meio ambiente.

Ao promover o uso de energia renovável, o programa contribuirá para a redução da dependência de fontes de energia não renováveis, como





combustíveis fósseis. Isso resultará em uma diminuição significativa das emissões de gases de efeito estufa, colaborando com os esforços de combate às mudanças climáticas e a transição para uma economia de baixo carbono.

A implantação de sistemas fotovoltaicos também proporcionará uma maior autonomia energética aos agricultores familiares, reduzindo sua vulnerabilidade às flutuações de preços e disponibilidade de energia elétrica. Com a geração de energia solar em suas propriedades, os agricultores terão acesso a uma fonte de energia confiável e de baixo custo, possibilitando a realização de atividades agrícolas de forma mais eficiente e rentável.

Além disso, o programa facilitará o acesso ao crédito específico para aquisição de sistemas fotovoltaicos. A disponibilidade de linhas de crédito especiais, através de bancos públicos e agências de fomento, permitirá que os agricultores familiares adquiram os equipamentos necessários com condições favoráveis, viabilizando a implementação da energia fotovoltaica em suas propriedades.

A participação de extensionistas rurais no programa é de suma importância, pois esses profissionais possuem conhecimento técnico e experiência no contexto da agricultura familiar. Eles desempenharão um papel fundamental na disseminação das informações sobre energia fotovoltaica, na orientação dos agricultores sobre as melhores práticas de instalação e uso dos sistemas, bem como na articulação com órgãos governamentais e instituições financeiras. Essa interlocução será essencial para garantir o suporte necessário aos agricultores familiares e o sucesso do programa como um todo.

A parceria com instituições de ensino e pesquisa trará expertise científica e tecnológica para o programa. A colaboração com essas instituições permitirá o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre o uso da energia solar na agricultura, aprimorando as tecnologias existentes, identificando novas aplicações e adaptando-as às necessidades específicas da agricultura familiar. Essa troca de conhecimentos e experiências impulsionará a inovação e o avanço tecnológico no setor agrícola, beneficiando os agricultores familiares e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da atividade.





CÂMARA DOS DEPUTADOS
GABINETE DO DEPUTADO JÚLIO CESAR – PSD/PI

Apresentação: 23/08/2023 13:59:20.270 - MESA

PL n.4076/2023

Em síntese, a instituição do Programa Semeando Luz: Energia Fotovoltaica na Agricultura Familiar é uma iniciativa relevante para impulsionar a modernização, a produtividade e a sustentabilidade da agricultura familiar. A energia fotovoltaica oferece uma alternativa limpa, acessível e renovável para suprir as necessidades energéticas das propriedades rurais, contribuindo para a redução dos custos de produção, o fortalecimento econômico e a preservação ambiental.

Através da assistência técnica, linhas de crédito especiais e parcerias com instituições de ensino e pesquisa, o programa busca fornecer o suporte necessário aos agricultores familiares, capacitando-os para a correta instalação, uso e manutenção dos sistemas fotovoltaicos. Além disso, a utilização dos recursos dos fundos regionais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste proporcionará um direcionamento estratégico dos investimentos, impulsionando o desenvolvimento econômico e social dessas regiões.

Em última análise, o Programa Semeando Luz visa promover a agricultura familiar moderna e sustentável, com base em fontes de energia renováveis. Ao fornecer acesso à energia fotovoltaica, o programa contribuirá para o fortalecimento da agricultura familiar, o aumento da produção de alimentos, a preservação ambiental e a promoção do desenvolvimento socioeconômico das comunidades rurais. Portanto, é fundamental a aprovação deste projeto de lei, a fim de proporcionar os benefícios e oportunidades necessários para os agricultores familiares brasileiros.

Sala das Sessões, de de 2023.

Deputado JÚLIO CESAR
PSD/PI



CD230420561800
exEdit

FIM DO DOCUMENTO