



ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
CASA DE EPITÁCIO PESSOA
Gabinete do Deputado Sargento Neto

INDICAÇÃO Nº 548 /2024.

Senhor Presidente,

INDICO, nos termos do art. 111, inciso I, do Regimento Interno desta Casa Legislativa (Resolução n.º 1.578/2012), ao Excelentíssimo Senhor João Azevedo Lins Filho, Governador do Estado da Paraíba, a adoção da iniciativa de espécie legislativa que cria o Programa de Apoio ao Sistema Agrovotaico para a Agricultura Familiar, no âmbito do Estado da Paraíba.

JUSTIFICATIVA

A agricultura familiar desempenha um papel fundamental na economia do estado da Paraíba, contribuindo significativamente para o abastecimento alimentar, geração de empregos e desenvolvimento socioeconômico das comunidades rurais. No entanto, os agricultores familiares enfrentam diversos desafios, incluindo acesso limitado a recursos hídricos e tecnologias sustentáveis.

Diante desse contexto, torna-se evidente a necessidade de criação e implementação por parte do Governo do Estado da Paraíba de um Programa de Apoio ao Sistema Agrovotaico para a Agricultura Familiar. Este programa visa promover a adoção de práticas sustentáveis e a utilização eficiente de recursos naturais, especialmente no que diz respeito à gestão da água.

A energia agrovoltaica, também conhecida como agrofotovoltaica, consiste em aproveitar uma mesma superfície de terreno tanto para obter energia solar quanto produtos agrícolas. Significa que as placas solares convivem com os cultivos na mesma superfície. Essa técnica foi originalmente concebida por Adolf Goetzberger e Armin Zastrow em 1981, mas o conceito não começou a se popularizar até a década passada.

O aproveitamento da energia solar em áreas agrícolas também favorece o autoconsumo fotovoltaico dado que as necessidades energéticas das explorações agrárias podem ser facilmente satisfeitas através da eletricidade gerada. A energia agrovoltaica também está ligada à smart farming, que permite um desempenho superior graças ao uso de tecnologias como a inteligência artificial, o big data ou a Internet das



ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
CASA DE EPITÁCIO PESSOA
Gabinete do Deputado Sargento Neto

Coisas. Também promove o desenvolvimento de vilas ou bairros inteligentes (*smart villages*).

Os sistemas agrovotaicos representam uma abordagem integrada que combina a produção agrícola com a aquicultura, aproveitando as interações positivas entre plantas e animais para aumentar a produtividade e a resiliência dos sistemas agrícolas. Ao adotar essa abordagem, os agricultores familiares podem diversificar suas fontes de renda, reduzir a dependência de insumos externos e melhorar a segurança alimentar de suas famílias e comunidades, principalmente, na região sofrida do semiárido paraibano.

Casa de Epitácio Pessoa, Sala das Sessões em 29 de abril de 2024.



SARGENTO NETO
Deputado Estadual