



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

## INDICAÇÃO Nº 3946/2022

Indica a realização de estudos e análises de viabilidade sobre a possibilidade de, por meio de acordos de vontades, convênios, parcerias, proporcionar a Caravana Embrapa no Município.

Apresentamos, muito respeitosamente, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, a presente Indicação para que, em consonância aos demais órgãos desta Preclara Administração Pública, Secretarias, Coordenadorias e Gerências, merecedoras do nosso mais profundo respeito, se dignem na realização de estudos e análises de viabilidade sobre a possibilidade de, por meio de acordos de vontades, convênios, parcerias, proporcionar a Caravana Embrapa no Município – que em 2022 possui a eficiência na utilização de fertilizantes e insumos para plantas em cotejo.

Como considerações, por esta propositura buscar-se-á a valorização e incentivo da tecnologia agrícola nacional, por meio da Caravana Embrapa, objetivando capacitar, treinar, transferir tecnologia para o público rural hodierno, e demais interessados, no Município de Araraquara. Nesse espeque, ademais, a Caravana Embrapa proporcionará meios, ações, diálogos para promover a eficiência na utilização de fertilizantes e insumos para plantas em cotejo, haja vista um horizonte possível de falta de fertilizantes em decorrência de questões geopolíticas hodiernas.

Paradigma: <https://www.embrapa.br/caravana-embrapa-fertbrasil/sobre-a-caravana>

A Caravana Embrapa é uma iniciativa da Empresa com o objetivo de levar ao setor produtivo soluções para problemas que afetam a agropecuária nacional. Em sua primeira edição, em 2014, em resposta à praga *Helicoverpa armigera*, a Caravana Embrapa percorreu 18 estados, 35 pólos agrícolas, mobilizou mais de 6 mil técnicos rurais e gerou forte impacto na agricultura brasileira.

A edição 2022 tem foco no aumento da eficiência no uso de fertilizantes e de insumos para a nutrição de plantas, visando incremento de produtividade e uma economia potencial de até 20% na safra 2022/2023. A coordenação técnica é da Embrapa e da Rede FertBrasil, com a participação de patrocinadores, apoiadores e correalizadores por todo o Brasil.

### Contexto

- Historicamente, o uso de fertilizantes é um dos pilares do crescimento da produção e da produtividade.

PROTÓCOLO 7299/2022 - 12/08/2022 10:57



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

- O Brasil é responsável, atualmente, por cerca de 8% (oito por cento) do consumo global de fertilizantes, ocupando a quarta posição, atrás apenas da China, Índia e dos Estados Unidos.
- Os fertilizantes respondem por mais de 40% dos custos de produção dessas culturas agrícolas e, por isso, atenção especial deve ser dada à tecnologia de uso adotada em cada região do país, para a maximização de sua eficiência agrônômica.
- Alimentos historicamente destinados ao abastecimento do mercado interno (como feijão, arroz e hortaliças) ainda apresentam grande margem para ganhos de produtividade agrícola, mas são mais suscetíveis à volatilidade dos preços de insumos agrícolas no mercado internacional.
- Mais de 80% dos fertilizantes utilizados no País são importados, evidenciando um elevado nível de dependência externa em um mercado dominado por poucos fornecedores.
- As restrições de importações de fertilizantes e o aumento do consumo histórico no Brasil em mais de 10% nos últimos dois anos levam a um cenário de aumento expressivo de preços (mais de 100% em 6 meses) e possível escassez de oferta para o Brasil.
- As tecnologias dos fertilizantes usados no Brasil são trazidas de países de clima temperado.
- O Brasil não apresenta alta eficiência do uso dos fertilizantes (40-50% N, 20-30% e 70% do K) por carência de boas práticas.
- Soja, milho e cana-de-açúcar respondem por mais de 73% do consumo de fertilizantes no País.

### Soluções

Para o enfrentamento das ameaças no que diz respeito a fertilizantes no Brasil, são apontadas como soluções:

- Oferta ao complexo agrícola das melhores práticas agrícolas capazes de potencializar a eficiência econômica e agrônômica dos fertilizantes nos sistemas produtivos.
- Adoção correta de novos fertilizantes e insumos para a nutrição de plantas. O Brasil, por meio da Rede FertBrasil, tem desenvolvido bioinsumos, fertilizantes de eficiência aumentada, agrominerais nacionais e um imenso aparato de tecnologias digitais para apoio ao uso eficiente de fertilizantes na agricultura brasileira.
- Planejamento do uso da terra, por exemplo, para uso dentro da aptidão pedoclimática.
- Ampliação da capacidade de atuação da assistência técnica pública e privada, como condição para a promoção da adoção.

### Objetivos

- Apoiar tecnologicamente o Agronegócio na superação da crise dos insumos agropecuários.



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

- Mitigar os riscos da dependência externa de fertilizantes por meio da capacitação, troca de conhecimento e disponibilização de tecnologias sistematizadas para o agricultor brasileiro.
- Promover o aumento da eficiência de uso dos nutrientes no campo e diminuição dos custos de produção, por meio da adoção de boas práticas de manejo do solo e água na utilização de fertilizantes e insumos.
- Estabelecer um diálogo permanente da pesquisa com o agronegócio no Brasil, customizando as soluções tecnológicas para cada pólo agrícola conforme demanda.

### Público-alvo da Caravana

- Lideranças rurais
- Técnicos multiplicadores
- Técnicos de ATER das redes pública e privada
- Técnicos de cooperativas, sindicatos e associações rurais
- Consultores
- Produtores rurais que atuam cadeias produtivas-alvo

### Estratégia da Caravana

A Caravana Embrapa busca mobilizar parceiros públicos e privados nos principais polos agrícolas do Brasil com ações presenciais e digitais, em formato híbrido com foco na safra agrícola 2022/2023.

### Ações presenciais

Contempla a realização de eventos presenciais em mais de 40 polos agrícolas brasileiros com palestras moduladas ministradas por especialistas da Embrapa para tratar dos seguintes temas relacionados ao uso de fertilizantes:

- Planejando onde e quando plantar
- Boas práticas
- Novos fertilizantes e insumos
- Manejo e sustentabilidade
- Soluções digitais

### Ações digitais

As ações digitais visam disponibilizar de forma gratuita, acessível e irrestrita todas as informações que farão parte da Caravana por meio deste site. Assine a Caravana digital e fique por dentro das novidades.



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Desse modo, é a presente Indicação para propor a realização de estudos e análises de viabilidade sobre a possibilidade de, por meio de acordos de vontades, convênios, parcerias, proporcionar a Caravana Embrapa no Município.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 12 de agosto de 2022.

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 7299/2022 - 12/08/2022 10:57