



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

## INDICAÇÃO Nº 3944/2022

Indica a realização de estudos e análises de viabilidade sobre a criação, implementação e acompanhamento dos resultados do Programa Municipal de Incentivo ao Agroflorestal no Município – o PMSAFAQ.

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 criação, implementação e acompanhamento dos resultados do Programa Municipal de Incentivo ao Agroflorestal no Município – o PMSAFAQ – criando um mosaico de espécies arbóreas nas áreas que puderem receber tal programa – investimento.

Como considerações, o Programa Municipal de Incentivo ao Agroflorestal no Município – o PMSAFAQ, poderia, à priori ter dois diagnósticos – prognósticos de estudos: sua implementação nas áreas rurais (inclusive, nos assentamentos) e sua implementação nas áreas urbanas (áreas de preservação, áreas públicas, etc.), haja vista os benefícios que o cultivo agroflorestal pode trazer para a terra, para a água, para o meio ambiente.

Algumas das contribuições quando da adoção do SAF em áreas urbanas e rurais: segurança alimentar (pessoas em situação de insegurança alimentar, podem ter alimento advindo do SAF); aumento de absorção de água da chuva; maximização da biodiversidade biológica; fonte para educação ambiental; contribuição para o desaquecimento dos centros urbanos, dentre outras contribuições.

Paradigma 01: <https://www.embrapa.br/codigo-florestal/sistemas-agroflorestais-safs>

### Estratégia de recuperação | Sistemas Agroflorestais - SAFs

SAFs para recuperação ambiental são sistemas produtivos que podem se basear na sucessão ecológica, análogos aos ecossistemas naturais, em que árvores exóticas ou nativas são consorciadas com culturas agrícolas, trepadeiras, forrageiras, arbustivas, de acordo com um arranjo espacial e temporal pré estabelecido, com alta diversidade de espécies e interações entre elas. Em geral, nos SAFs são realizados plantios de sementes e/ou de mudas. Os recursos e o retorno da produção são gerados permanentemente e em diversos estratos. SAFs otimizam o uso da terra, conciliando a preservação ambiental com a produção de alimentos, conservando o solo e diminuindo a pressão pelo uso da terra para a produção agrícola. Podem ser utilizados para restaurar florestas e recuperar áreas degradadas. Atenção: 1) os SAFs são permitidos em ARL, APPs de pequenas propriedades ou posse rural familiar e em AUR com declividade entre 25° e 45° e áreas consolidadas; 2) o plantio de espécies exóticas com espécies nativas de ocorrência regional não pode ultrapassar 50% da área total a ser recuperada.

PROTÓCOLO 7297/2022 - 12/08/2022 10:22



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

## Controle de fatores de degradação ambiental

Ao optar por uma ou mais estratégias de recuperação, visando não prejudicar a regeneração natural e/ou os plantios, algumas medidas iniciais devem ser tomadas para eliminar ou minimizar fatores de degradação ambiental, dentre os quais o fogo, o pastoreio de animais e as formigas cortadeiras. Além dessas medidas, a estratégia selecionada deve vir acompanhada, sempre que possível, do uso de Boas Práticas Agrícolas visando garantir a conservação do solo e da água.

Paradigma 02: <https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/1635/analise-financeira-de-sistemas-produtivos-integrados>

### **Análise Financeira de Sistemas Produtivos Integrados**

Os sistemas produtivos integrados (SPIs) são cada vez mais reconhecidos como uma abordagem promissora e útil para a gestão de recursos naturais, combinando objetivos de produção agrícola e desenvolvimento sustentável com maiores benefícios ambientais do que os sistemas de cultivo menos diversificados. SPIs são sistemas de produção que integram atividades agrícolas, pecuárias e florestais em uma área produtiva comum, em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado, com efeitos sinérgicos entre as estruturas agroecossistêmicas.

Dessa forma, um instrumento que auxilie no planejamento de SPIs e permita executar, de uma maneira simples e transparente, as análises financeiras pertinentes, possibilita a avaliação de projetos desses sistemas de produção de forma mais adequada; a comprovação de que sua utilização é viável do ponto de vista financeiro, assim como auxiliam no processo de administração do empreendimento rural.

O instrumento a ser utilizado é uma planilha que fornece alguns dos indicadores mais utilizados para avaliação de projetos, o fluxo de caixa detalhado do sistema de produção e uma série de informações complementares e gráficos para auxiliar a análise e melhoria do desempenho do sistema. Além destes aspectos, é possível realizar uma série de simulações, levando em consideração estimativas de perdas (produção, armazenagem, transporte, entre outras); variações nos custos e nos preços dos produtos, as quais produzirão um novo conjunto de indicadores financeiros e fluxo de caixa e novos gráficos, permitindo comparações com a situação ideal planejada do sistema e a avaliação de diferentes cenários.

Paradigma 03: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123060/1/Doc.-274-ArcoVerde.pdf>

Nesse caleidoscópio que é o meio ambiente, e a possibilidade da criação de um mosaico de espécies arbóreas, e assim, roga-se pela realização de estudos e análises de viabilidade sobre a criação, implementação e acompanhamento dos resultados do Programa Municipal de Incentivo ao Agroflorestal no Município – o PMSAFAQ.

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

PROTÓCOLO 7297/2022 - 12/08/2022 10:22



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 7297/2022 - 12/08/2022 10:22