



CENTRO DE COLABORAÇÃO INTERINSTITUCIONAL DE
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO DE PROGRAMA

PROGRAMA DIA DE CAMPO-ARROZ NA AGRICULTURA FAMILIAR CERES/GO

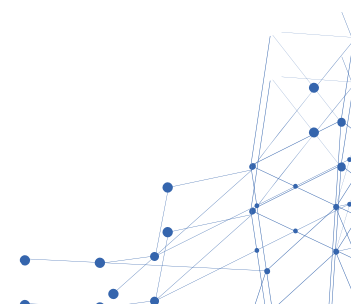

2025





SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DO PROGRAMA MUNICIPAL	4
2.1. Contexto	4
2.2. Público-alvo	5
2.3. Objetivos do programa	5
2.4. Recursos	6
2.5. Atividades	6
2.6. Produtos	7
2.7. Resultados	8
2.8. Impactos	8
2.9. Pressupostos	9
3. DIAGRAMA: OBJETIVOS, PÚBLICO-ALVO E MAPR DO PROGRAMA	10
4. MAPA DE PROCESSOS E RESULTADOS	11
5. LINHA DO TEMPO DO PROGRAMA	12
REFERÊNCIAS	12





Programa Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Programa/Projeto:

Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar

Data de Implementação do Programa/Projeto:

Março de 2025

Localização:

Ceres-GO

Instituição:

Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Ceres

Equipe Responsável pela Elaboração do documento:

CIAP

Responsável pela Validação:

Secretário Municipal de Ceres



2. DESCRIÇÃO DO PROGRAMA MUNICIPAL


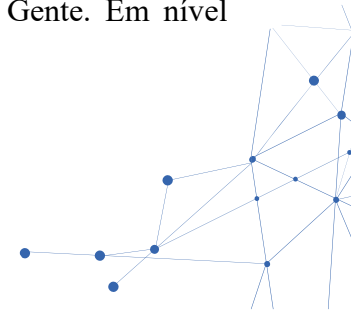
Esta seção fornece a descrição textual dos itens componentes do Diagrama (seção 3) e do Mapa de Processos e Resultados (seção 4), presentes abaixo neste documento. Os itens elencados para descrição visam sintetizar o funcionamento do projeto, detalhando o contexto operacional, a interação entre seus componentes — os insumos, que representam os recursos necessários para iniciar as ações; os processos, que correspondem às atividades e métodos executados; e os produtos, que são os resultados concretos gerados ao final dessas etapas — e indicar como esses elementos devem contribuir para se alcançar os resultados e o impacto social almejado. Visa-se, assim, trazer esclarecimentos sobre as condições necessárias para a realização desse projeto.


2.1. Contexto

O município de Ceres possui forte presença da agricultura familiar, que historicamente garante o abastecimento alimentar local. Contudo, a cultura do arroz apresenta baixa produtividade, devido à permanência de práticas agrícolas tradicionais, pouco mecanizadas e de baixo rendimento. Diante dessa realidade, a Prefeitura de Ceres, em parceria com entidades estaduais e federais, desenvolveu o programa “Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar” com o objetivo de difundir práticas sustentáveis de cultivo, modernizar processos produtivos e fortalecer a agricultura familiar.

A iniciativa busca enfrentar os desafios relacionados à produtividade e à segurança alimentar, promovendo, ao mesmo tempo, a valorização cultural e econômica do arroz como produto central da região. A governança do programa é exercida pela Prefeitura Municipal de Ceres, com destaque para a atuação da Secretaria de Agricultura e Desenvolvimento Rural. Entretanto, sua execução depende de uma complexa rede de parceiros institucionais.

Em nível federal, o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) exerce papel central, tanto por meio de diretrizes nacionais como pela articulação com o Programa Arroz da Gente. Em nível





estadual, destacam-se a participação do Senar-GO, responsável por fornecer capacitações técnicas, e do Instituto Federal Goiano (IF Goiano), que atua na pesquisa aplicada e na formação de técnicos agrícolas.

No plano local, são atores fundamentais a Cooperfamiliar, que mobiliza os agricultores familiares e organiza a cadeia produtiva, e o Sindicato dos Trabalhadores Rurais, que representa a categoria e fortalece a dimensão social da iniciativa. Essa articulação multissetorial garante a legitimidade do programa, ao mesmo tempo em que reforça o princípio da cooperação interinstitucional para a promoção do desenvolvimento rural sustentável.

2.2. Público-alvo


O programa tem como público-alvo os agricultores familiares do município de Ceres, especialmente aqueles que cultivam arroz em pequena escala. Indiretamente, o programa beneficia trabalhadores rurais, jovens agricultores, associações locais e consumidores, que passam a ter acesso a alimentos produzidos de forma sustentável, garantindo maior segurança alimentar à população.

2.3. Objetivos do programa

O programa consolida suas diretrizes em um conjunto de objetivos estratégicos que articulam desenvolvimento produtivo, sustentabilidade e inclusão socioeconômica. Como eixo central, propõe-se a fomentar a produção sustentável de arroz na agricultura familiar, integrando técnicas inovadoras e práticas ambientalmente responsáveis que preservem os recursos naturais e garantam a produtividade a longo prazo.

Paralelamente, busca fortalecer a economia local mediante a geração de renda e oportunidades para agricultores familiares, contribuindo para a segurança alimentar e nutricional não apenas no âmbito regional, mas também na promoção de sistemas alimentares mais resilientes e justos. O programa prioriza a criação de espaços de intercâmbio de conhecimentos, unindo saberes tradicionais e inovações técnicas, para disseminar práticas de cultivo sustentáveis que equilibrem produtividade e conservação ambiental.

Neste sentido, valoriza a agricultura familiar como base indispensável do desenvolvimento rural, reconhecendo seu papel na manutenção da biodiversidade, na dinamização das economias locais e na preservação sociocultural dos territórios. Por fim, mas não menos importante, o programa pretende integrar de forma sinérgica as ações de governo, organizações não governamentais e iniciativa privada,



construindo parcerias sólidas e comprometidas com a sustentabilidade econômica, social e ambiental, de modo a garantir perenidade e amplo impacto das iniciativas empreendidas.

2.4. Recursos

A execução do programa é coordenada pela Prefeitura de Ceres, por meio da Secretaria de Agricultura e Desenvolvimento Rural, que assume a gestão principal, responsabilizando-se pelo planejamento, implementação e supervisão geral das ações.


O programa “Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar” conta com a atuação integrada de diversos parceiros, cada um contribuindo com expertise específica: a COOPERAFA assume a articulação logística e comercial dos agricultores familiares; a Prefeitura Municipal de Ceres fornece suporte infraestrutural e administrativo; a EMBRAPA disponibiliza conhecimentos técnicos e variedades adaptadas; o SENAR Goiás responsabiliza-se pela capacitação prática e metodologias de difusão de tecnologias; os produtores de arroz compartilham saberes tradicionais e experiências locais; e os agricultores familiares participam como agentes ativos na aplicação e multiplicação das práticas sustentáveis, consolidando uma rede colaborativa orientada para o desenvolvimento rural territorial.

Foram mobilizados extensionistas, professores, pesquisadores, técnicos agrícolas e agricultores experientes. Também se utilizaram áreas demonstrativas de cultivo, equipamentos agrícolas, materiais informativos e infraestrutura adequada para a realização do evento.

2.5. Atividades

O programa desenvolve um conjunto abrangente de atividades técnicas, educativas e práticas, tendo como eixo central a organização do evento “Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar”. Este evento serve como plataforma para a realização de demonstrações detalhadas sobre técnicas de cultivo sustentável e aplicação de princípios agroecológicos, ministradas por especialistas e técnicos capacitados. Paralelamente, são conduzidas palestras técnicas especializadas e oficinas interativas que abordam temas essenciais como manejo integrado de pragas, uso eficiente de recursos hídricos e energéticos, além da implementação de boas práticas agrícolas alinhadas às normativas ambientais.

Como parte fundamental da estratégia de capacitação, o programa promove sistematicamente o intercâmbio de experiências e conhecimentos entre agricultores, extensionistas rurais, pesquisadores



acadêmicos e estudantes de ciências agrárias, criando um ambiente propício para a troca de saberes tradicionais e inovações tecnológicas.

Complementando estas ações, são produzidos e distribuídos materiais técnicos atualizados, incluindo manuais, cartilhas e guias práticos, juntamente com a oferta de orientações personalizadas sobre políticas públicas, programas de financiamento e mecanismos de apoio específicos para a agricultura familiar, assegurando assim o acesso à informação qualificada e o fortalecimento contínuo dos produtores rurais.

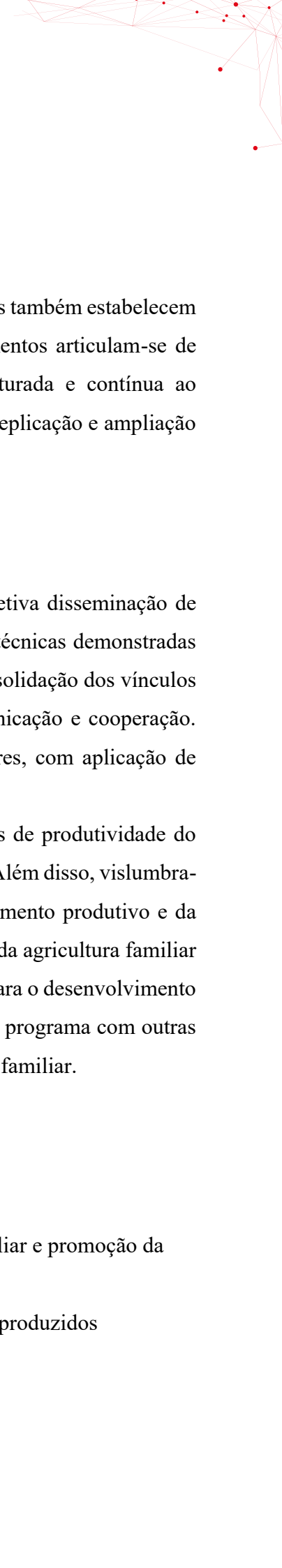
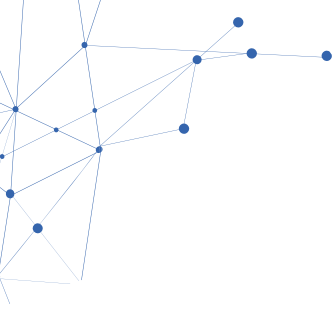
2.6. Produtos

O programa concretizou uma série de produtos imediatos que refletem sua capacidade de execução e impacto inicial. Entre esses resultados, destacam-se a realização do evento "Dia de Campo", que serviu como principal plataforma de difusão de conhecimento, e a execução de demonstrações práticas e oficinas que permitiram a transferência direta de técnicas sustentáveis aos agricultores. Paralelamente, foi efetivada a produção e distribuição de materiais técnicos especializados, garantindo continuidade no acesso às informações.

A mobilização de agricultores e parceiros emergiu como outro resultado tangível, catalisando o engajamento comunitário e setorial. Esse processo fortaleceu significativamente a rede institucional local e conferiu visibilidade pública inédita à agricultura familiar, posicionando-a como eixo estratégico do desenvolvimento municipal e regional. Coletivamente, esses produtos consolidam as bases operacionais e políticas necessárias para que o programa transcenda sua fase inicial e se estabeleça como prática recorrente e permanentemente estruturada na política de desenvolvimento rural de Ceres.

Resumidamente, como produtos imediatos, o programa gerou:

- A realização do evento “Dia de Campo”;
- A execução de demonstrações práticas e oficinas;
- A produção e distribuição de materiais técnicos;
- A mobilização de agricultores e parceiros;
- O fortalecimento da rede institucional;
- A visibilidade pública da agricultura familiar no município e na região.



Os produtos gerados não apenas atestam a efetividade de sua fase inicial, mas também estabelecem as bases concretas para sua consolidação como uma política perene. Esses elementos articulam-se de modo a assegurar a sustentabilidade das ações, integrando-se de forma estruturada e contínua ao planejamento do desenvolvimento rural do município de Ceres, com potencial de replicação e ampliação em escala.

2.7. Resultados

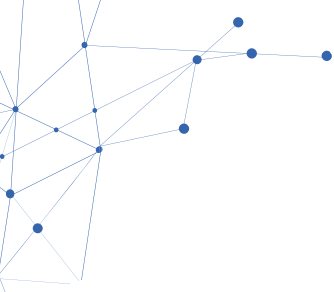

Os resultados esperados pelo programa, no curto prazo, revelam-se na efetiva disseminação de práticas agrícolas sustentáveis entre os produtores participantes, com adoção das técnicas demonstradas durante as capacitações. Procura-se o fortalecimento institucional por meio da consolidação dos vínculos entre agricultores e as entidades parceiras, criando canais permanentes de comunicação e cooperação. Paralelamente, busca-se a elevação do nível de informação técnica dos produtores, com aplicação de conhecimentos adquiridos em suas unidades produtivas.

No médio prazo, há a perspectiva de substancial melhoria dos indicadores de produtividade do arroz nas propriedades envolvidas, resultante da adoção das tecnologias propostas. Além disso, vislumbra-se o aumento real da renda familiar dos agricultores participantes, fruto do incremento produtivo e da melhor eficiência técnica. A iniciativa também promove a valorização substantiva da agricultura familiar no cenário municipal, ampliando seu reconhecimento como segmento estratégico para o desenvolvimento local. Como resultado adicional, pode-se esperar a efetiva integração das ações do programa com outras políticas públicas setoriais, criando uma rede complementar de apoio ao agricultor familiar.

2.8. Impactos

Os impactos esperados da iniciativa incluem:

- Desenvolvimento rural sustentável, com fortalecimento da agricultura familiar e promoção da agroecologia;
- Segurança alimentar regional, por meio do aumento da oferta de alimentos produzidos localmente;
- Redução da vulnerabilidade econômica das famílias agricultoras;

- 
- 
- Autonomia produtiva e social dos agricultores, que passam a adotar práticas modernas e sustentáveis;
 - Integração interinstitucional, com a criação de uma rede de apoio duradoura entre diferentes atores.

Dessa forma, os impactos da iniciativa consolidam um caminho transformador para o desenvolvimento territorial, materializando-se no fortalecimento concreto da agricultura familiar com base em princípios agroecológicos, na ampliação da segurança alimentar regional mediante o aumento da produção e oferta local de alimentos, e na redução efetiva da vulnerabilidade econômica das famílias agricultoras.

A autonomia produtiva e social alcançada pelos agricultores, com a adoção de práticas modernas e sustentáveis, aliada à integração interinstitucional realizada através de uma rede de apoio duradoura entre poder público, organizações e comunidade, evidencia a sustentabilidade e o caráter estruturante das ações implementadas, conferindo solidez e perenidade às transformações em curso.

2.9. Pressupostos

O êxito do programa depende de pressupostos fundamentais, como a continuidade das políticas públicas nacionais de apoio à agricultura familiar (PNATER, PRONAF, Plano Safra, Programa Arroz da Gente), o engajamento ativo dos agricultores, a sustentabilidade financeira do evento, a manutenção da rede de parceiros institucionais e a realização de avaliações periódicas que permitam ajustar as estratégias conforme as necessidades locais.



3. DIAGRAMA: OBJETIVOS, PÚBLICO-ALVO E MAPR DO PROGRAMA

Nome do Programa

Dia de Campo – Arroz
na Agricultura Familiar

Objetivo do Programa

- Promover a produção sustentável de arroz na agricultura familiar com técnicas inovadoras e ambientalmente responsáveis;
- Fortalecer a economia local e a segurança alimentar mediante geração de renda e oportunidades;
- Criar espaços de intercâmbio entre saberes tradicionais e inovações técnicas;
- Disseminar práticas sustentáveis que equilibrem produtividade e conservação ambiental;
- Valorizar a agricultura familiar como pilar do desenvolvimento rural e da biodiversidade;
- Integrar governo, ONGs e iniciativa privada em parcerias sustentáveis.

Objetivo do Programa

- Diretos: Agricultores familiares de Ceres, com ênfase nos produtores de arroz em pequena escala;
- Indiretos: Trabalhadores rurais, jovens agricultores, associações locais e consumidores;
- Impacto ampliado: População local com acesso a alimentos sustentáveis e maior segurança alimentar.

4. MAPA DE PROCESSOS E RESULTADOS

Programa:

- Cultura do arroz com baixa produtividade, com práticas agrícolas tradicionais e de baixo rendimento.

Recursos:

- **Logísticos e organizacionais:** Apoio da Prefeitura de Ceres na estruturação e coordenação do evento.
- **Técnicos e financeiros:** suporte de parceiros institucionais (Cooperfamiliar, Senar-GO, IF Goiano, MDA).
- **Estrutura física:** áreas demonstrativas, equipamentos agrícolas, materiais didáticos e espaços para palestras.
- **Recursos humanos:** extensionistas, agrônomos, técnicos agrícolas, pesquisadores, professores e agricultores.
- **Articulação institucional** entre Prefeitura e parceiros municipais, estaduais e federais

Atividades:

- Realização do Dia de Campo;
- Demonstrações práticas de cultivo sustentável;
- Palestras e oficinas técnicas;
- Intercâmbio de experiências entre agricultores e técnicos;
- Elaboração e distribuição de materiais informativos.

Produtos:

- Eventos realizados;
- Oficinas e palestras ministradas;
- Demonstrações de cultivo sustentável;
- Materiais técnicos distribuídos;
- Rede de parceiros consolidada.

Pressuposto:

- Engajamento dos agricultores e parceiros;
- Sustentabilidade financeira e institucional.

Resultados:

- Disseminação de práticas sustentáveis;
- Maior produtividade do arroz;
- Aumento da renda dos agricultores;
- Fortalecimento institucional;
- Integração territorial e interinstitucional.

Pressuposto:

- Manutenção do apoio municipal e federal.
- Continuidade das políticas públicas nacionais.

Impactos:

- Desenvolvimento rural sustentável;
- Segurança alimentar ampliada;
- Redução da vulnerabilidade econômica;
- Autonomia produtiva da agricultura familiar.

5. LINHA DO TEMPO DO PROGRAMA

Março de 2025	Realização do “Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar” em Ceres.
Abril de 2025	Divulgação institucional do evento pela Prefeitura, Cooperfamiliar e parceiros.
2025 em diante	Expectativa de integração ao Programa Federal “Arroz da Gente” e realização de novos ciclos de capacitação e difusão de conhecimento.

O programa Dia de Campo – Arroz na Agricultura Familiar constitui uma iniciativa inovadora no município de Ceres, ao promover o diálogo entre agricultores, técnicos e gestores em torno da cultura do arroz. Mais do que um evento pontual, representa uma estratégia de fortalecimento da agricultura familiar, alinhada às políticas nacionais de desenvolvimento rural e segurança alimentar.

A experiência demonstra que a integração de esforços institucionais e a valorização dos agricultores familiares são elementos-chave para a promoção de um desenvolvimento territorial sustentável. Contudo, sua consolidação dependerá da continuidade das ações, do engajamento dos atores locais e da capacidade de adaptar-se às mudanças sociais, econômicas e ambientais.

REFERÊNCIAS

AUSUBEL, David P. *Aquisição e retenção de conhecimentos: uma perspectiva cognitiva*. Lisboa: Plátano, 2003.

BRASIL. *Plano Nacional de Educação 2014–2024*. Brasília: Ministério da Educação, 2014.

CHASSOT, Attico. *A ciência através dos tempos*. 4. ed. São Leopoldo: Unisinos, 2018.

FREIRE, Paulo. *Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa*. São Paulo: Paz e Terra, 1996.

FORPROEX – Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Instituições Públicas de Educação Superior Brasileiras. *Política Nacional de Extensão Universitária*. Brasília: FORPROEX, 2012.

SASSERON, Lucia Helena; CARVALHO, Anna Maria Pessoa de. *Alfabetização científica: uma possibilidade para o ensino de ciências nos anos iniciais*. São Paulo: Cortez, 2011.

INSTITUTO FEDERAL GOIANO – Campus Ceres. *Campus Ceres ganha caminhão para projeto Baú da Ciência*. Ceres: IF Goiano, 2020. Disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/home/index.php/ultimas-noticias-ceres/15252-campus-ceres-ganha-caminhao-para-projeto-bau-da-ciencia.html>. Acesso em 23 out. 2025.

INSTITUTO FEDERAL GOIANO – Campus Ceres. *Laboratório Baú da Ciência faz exposições em Ceres e Rialma*. Ceres: IF Goiano, 2023. Disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/home/index.php/component/content/article/169-destaque-ceres/22197-laboratorio-bau-da-ciencia-faz-exposicoes-em-ceres-e-rialma-nesta-quinta-e-sexta-feira-16-e-17.html>. Acesso em: 23 out. 2025.

REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA. *Laboratório móvel leva ciência a cidades do interior de Goiás*. 2022. Disponível em: <https://portal.redefederal.org.br/noticias/noticias/geral/laboratorio-movel-leva-ciencia-a-cidades-do-interior-de-goias>. Acesso em: 23 out. 2025.

O POPULAR. *Baú do IF Goiano leva ciência a municípios do médio norte*. Goiânia, 2023. Disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/home/images/CER/Clipping/2022/Ba-do-IF-Goiano-leva-cincia-a-municpios-do-mdio-norte.pdf>. Acesso em: 23 out. 2025.

INSTITUTO FEDERAL GOIANO. *Anais da XXV Feira de Ciência e Tecnologia – FCT*. Ceres: IF Goiano, 2024. Disponível em: https://eventos.ifgoiano.edu.br/media/arquivos/ANAIS_XXV_FCT_2025_23.01_ISBN.pdf. Acesso em: 23 out. 2025.

