Orçamento Embrapa

Brasília, novembro de 2026.

PLOA 2027 - Impactos reais na produção brasileira

VBP AGROPECUÁRIO 2026

R$ 1,49 tri

R$ 893,3 bi lavouras e R$ 504,8 bi pecuária.

PERDAS ANUAIS PELA INAÇÃO

mais de R$ 50 bi

Perdas fitossanitárias e pós-colheita.

INCREMENTO NO PIB EM 2046

R$ 204 bi

Resultantes de controles sanitários ou adicionados ao PIB e renda anual por meio de PD&I.

INVESTIMENTOS ANUAIS NECESSÁRIOS EM PD&I

R$ 650 mi

Menos de 0,05% do VBP com retorno > R$ 2000 x R$ 1.

Fontes: MAPA, IBGE, CONAB, BCB, FNDE, MMA, INPE/CEMADEN, Fiocruz, Fundecitrus, CNA, SBN, Peixe BR, BID e FAO (2024, 2026).

PLOA 2027 - Impactos reais na produção brasileira
Questões Fitossanitárias

Impacto	Perdas anuais	Projeção de retorno com PD&I até 2046	Investimento necessário em PD&I
Huanglongbing dos Citrus	R$ 300 mi/ano	até R$ 16 bi/ano	R$ 80 mi/ano
Enfezamentos de milho	R$ 6,5 bi/ano	até R$ 45 bi/ano	R$ 90 mi/ano
Algodão: Bicudo + Nematóides	R$ 3,5 bi/ano	até R$ 12 bi/ano	R$ 50 mi/ano
Soja: Ferrugem + Mancha Alvo	R$ 28 bi/ano	até R$ 50 bi/ano	R$ 140 mi/ano
Trigo: Brusone	R$ 2 bi/ano	até R$ 15 bi/ano	R$ 70 mi/ano
Arroz: Manejo plantas espontâneas	R$ 3,2 bi/ano	até R$ 7 bi/ano	R$ 55 mi/ano
Banana: Fusarium + Moko	R$ 1,5 bi/ano	até R$ 10 bi/ano	R$ 90 mi/ano
Moscas-das-frutas	R$ 2 bi/ano	até R$ 20 bi/ano	R$ 65 mi/ano
Total	**R$ 47 bi/ano**	**até R$ 204 bi/ano**	**R$ 650 mi/ano**

Fontes: MAPA, IBGE, CONAB, BCB, FNDE, MMA, INPE/CEMADEN, Fiocruz, Fundecitrus, CNA, SBN, Peixe BR, BID e FAO (2024, 2026).

PLOA 2027
Outros temas críticas da agropecuária brasileira

- Restauração produtiva e mitigação do impacto do excesso de chuvas no Sul;
- Recaatingamento: redução da desertificação no Semiárido;
- Restauração Produtiva do Cerrado;
- Fornecimento de 60% dos alimentos da Agricultura Familiar para compras públicas;
- Restauração de Florestas por Sistemas Agroflorestais (SAFs).

PLOA 2027

Desafios prioritários a serem atendidos pela Embrapa

DESAFIO 01

Genética e resiliência climática

- **Resiliência e adaptação** a extremos climáticos de espécies agroalimentares prioritárias

DESAFIO 02

Boas práticas Agrícolas

- **Reduzir dependência** de insumos
- **Ampliar soluções** para alimento saudável
- **Ampliar oferta** de máquinas e equipamentos
- **Protocolos** padronizando procedimentos

DESAFIO 03

Plataformas de decisão - preditivas

- **Dados e plataformas** para apoio à decisão no campo.
- **Gestão de risco** climático, contabilidade de carbono e serviços ambientais

Investimento necessário direto em PD&I - R$ 350 milhões

Impacto direto em políticas públicas como ZARc, ZARC-NM, Plano ABC+, Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), Pronaf e Plano Safra, NIB, Mais Alimentos, PNPIAF e outros. Informações que subsidiam o crédito e o seguro rural.

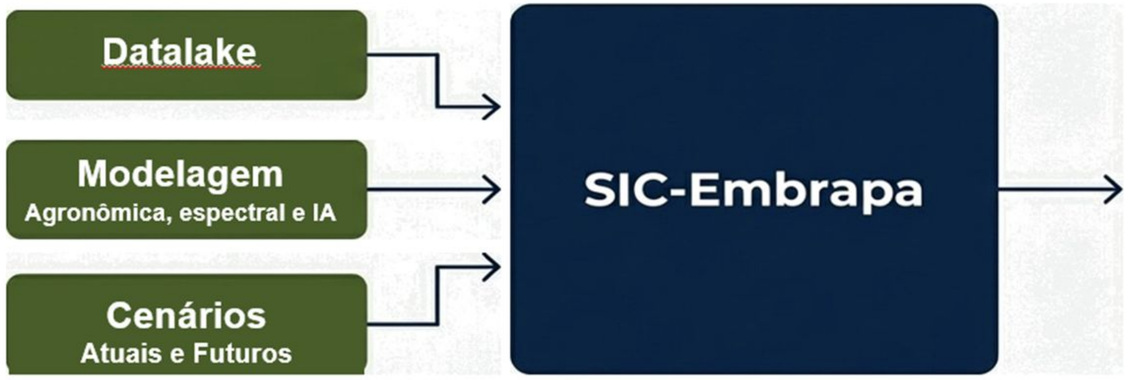
PLOA 2027 - Oportunidades de PD&I
Ferramentas para Tomada de Decisão

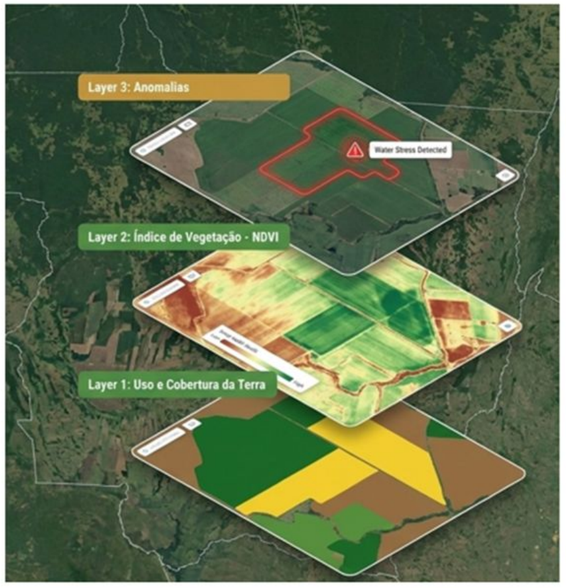
Radar Agroclimático

Ampliar chamadas e projetos em agendas científicas prioritárias, com entregas mensuráveis.

Sistema Embrapa de Inteligência Climática (SIC-Embrapa)

Implantar uma infraestrutura nacional que integre dados, modelos, monitoramento e cenários agrícolas, com o propósito de fortalecer políticas públicas, orientar o setor produtivo e aumentar a sustentabilidade da agricultura brasileira





Informações e *analytics* para decisão

Parceiros: INPE, BaCen, CEMADEN, Esalq/USP, UNICAMP, MCTI e MAPA
Cronograma:36 meses
Orçamento: R$50 milhões

PLOA 2027 - Oportunidades de PD&I
Ferramentas para Tomada de Decisão

Radar Sanitário

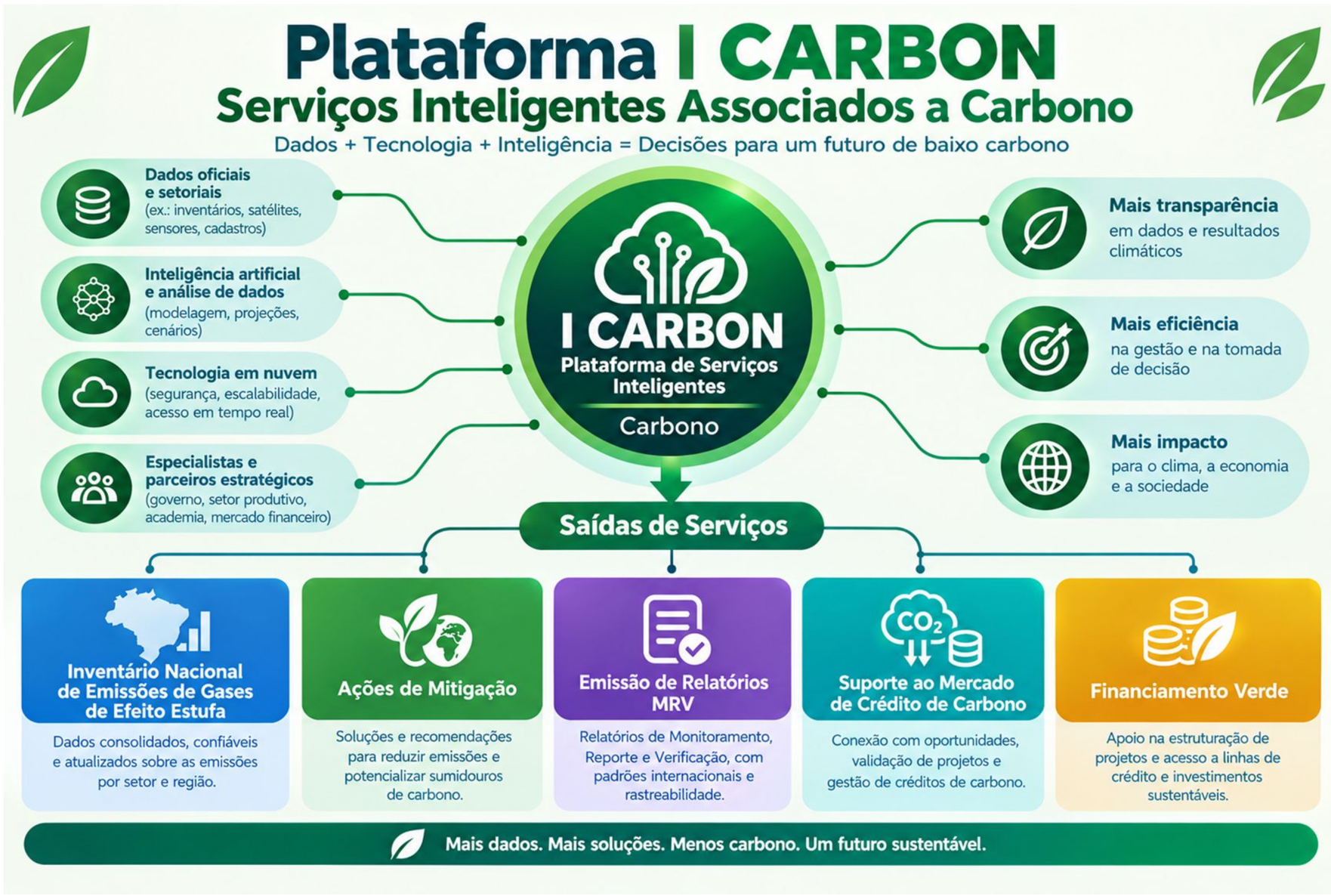
Ampliar chamadas e projetos em agendas científicas prioritárias, com entregas mensuráveis.



PLOA 2027 - Oportunidades de PD&I
Ferramentas para Tomada de Decisão

Inteligência para o Carbono

Ampliar chamadas e projetos em agendas científicas prioritárias, com entregas mensuráveis.



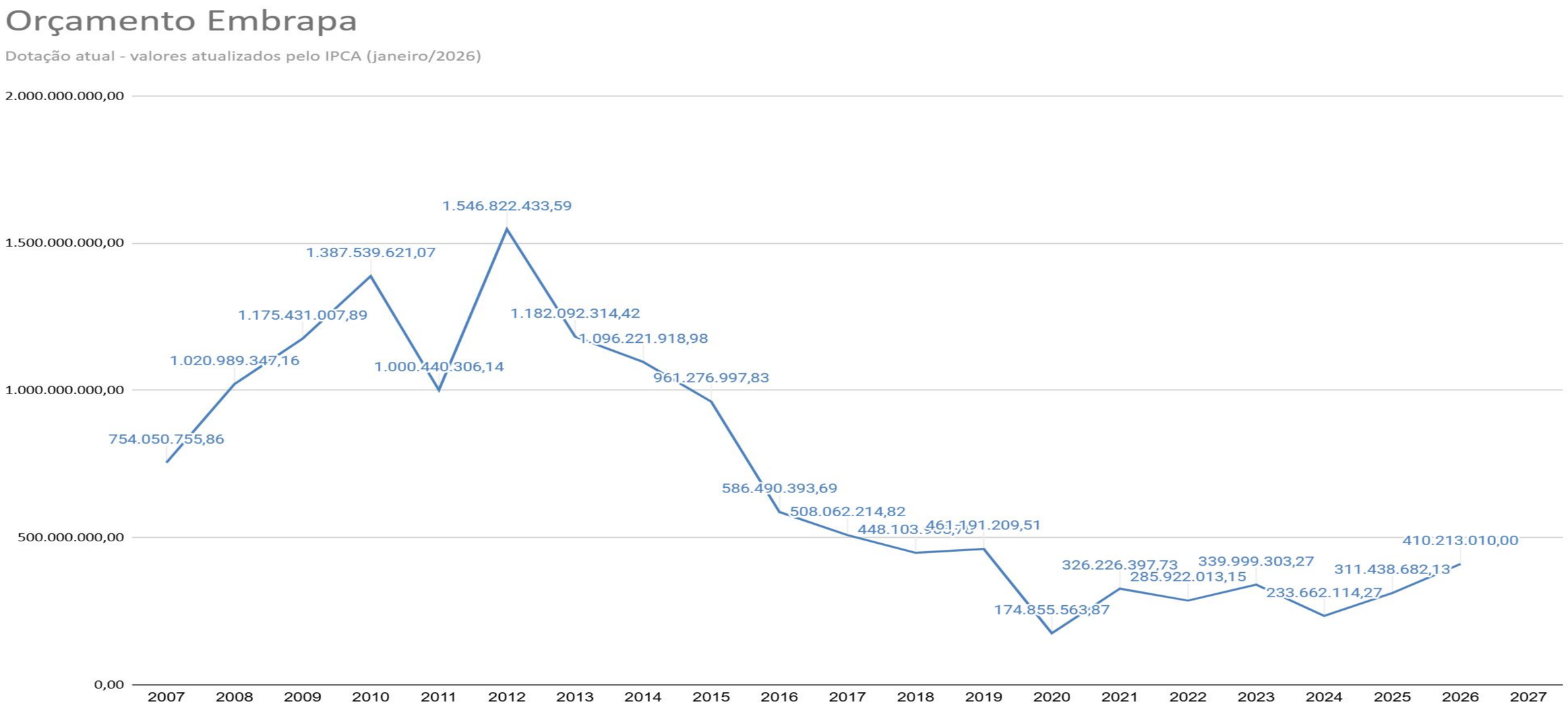
Resultados Embrapa



Cada **R$ 1** investido na Embrapa gerou **R$ 27** em benefícios para a sociedade(*)

(*) Investimentos em 2025, contra R$ 25,4 no ano anterior

Histórico do Orçamento Embrapa - Discricionário



Orçamento Embrapa - Discricionário

R$ 1,07 bilhão

Média anual real da dotação entre 2007 e 2016

R$ 410,2 milhões

Dotação de 2026

R$ 291,8 milhões

Previsão para 2027

O valor de 2026 equivale a cerca de 38% da média histórica real.
O valor previsto para 2027 a cerca de 27%.

PLOA 2027 - Discricionário livre

	PLOA 2027	LOA 2026	2026 x 2027
Custeio	280.022.027	381.643.859	- 26,6 %
Investimento	11.763.153	28.569.151	- 58,8%
TOTAL	291.785.180	410.213.010	- 28,9 %

PLOA 2027 - Discricionário livre

PLOA 2027

R$ 291,79 milhões

Discricionário livre

ACRÉSCIMO PROPOSTO

R$ 350 milhões

Recomposição

R$ 108,38 milhões

+ Expansão

R$ 241,62 milhões

CENÁRIO COM PLEITO

R$ 641,79 milhões

Discricionário livre

PLDO 2027

EMENDA DE META

Incluir no anexo de Prioridades e Metas o Objetivo Estratégico 0038 - Ampliar as ações de PD & I em parceria com agentes dos ecossistemas de inovação nacionais e internacionais para o enfrentamento dos desafios de futuro dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

EMENDA DE TEXTO

Ressalvar de contingenciamento as ações da Embrapa.

Financiamento público estável é condição para a pesquisa de longo prazo, a inovação de interesse coletivo e a segurança alimentar do Brasil.

Nossos agradecimentos!

Diretoria Executiva da Embrapa