



Ministério do Planejamento e Orçamento  
Secretaria Nacional de Planejamento

PPA 2024-2027  
Espelho do Monitoramento - Exercício:2024

## PROGRAMA: 2303 - PESQUISA E INOVAÇÃO AGROPECUÁRIA

**Objetivo: 1277 - Fortalecer a capacidade do setor agropecuário na superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais, por meio da geração, compartilhamento e aplicação de conhecimento técnico-científico.**

**Objetivo Específico: 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.**

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

### Informações do Monitoramento

**Análise Situacional do Objetivo Específico:** O impacto econômico de uma seleção de soluções tecnológicas desenvolvidas pela Embrapa e incorporadas pelo setor produtivo agropecuário registrou um aumento de 5% em relação ao apurado na linha de base. Esse aumento era esperado em razão da constante incorporação de novas tecnologias pelo mercado. Todos os anos é comum que tecnologias antigas sejam substituídas por novas, que apresentam vantagens comparativas proporcionando ao adotante uma maior rentabilidade. O Balanço Social da Embrapa, publicado anualmente há 27 anos, proporciona uma série histórica e apresenta o cálculo dos impactos das tecnologias demonstrando assim esse crescimento constante de benefícios econômicos e sociais à sociedade. O objetivo de aumentar a geração, aplicação e compartilhamento de conhecimentos técnicos e científicos para o desenvolvimento sustentável da agricultura teve avanços em 2024, mesmo em face às restrições orçamentárias e financeiras no ano e em anos anteriores. O impacto econômico das soluções tecnológicas agropecuárias transferidas para a sociedade superou a meta em cerca de 1%. Em relação às entregas vinculadas a esse objetivo, as metas para 2024 foram alcançadas na maioria das entregas, principalmente as metas de disponibilização de novas tecnologias já geradas. A meta de capacitação para transferência de tecnologia foi parcialmente alcançada.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Notas do usuário:** -

### Indicador: 8840 - Impacto econômico em R\$ das soluções tecnológicas agropecuárias transferidas à sociedade

**Unidade de medida:** bilhões de reais (R\$)

**Linha de base:** 89

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Meta: 05HC - Até 2027, aumentar em 10%, em termos reais, o impacto econômico de soluções tecnológicas transferidas à sociedade, em relação ao valor de 2022.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 91,2

**Meta prevista para 2025:** 93,4

**Meta prevista para 2026:** 95,7

**Meta prevista para 2027:** 97,9

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 96,6

**Data de Referência:** 30/04/2024

**Justificativa para não regionalização do resultado:** As tecnologias da Embrapa, em sua maioria, são de amplo uso em todo o território brasileiro e, eventualmente, no exterior quando, por exemplo, a tecnologia consiste em softwares e aplicativos. Iniciativas para medir regionalmente estão em curso, mas ainda não há resultados disponíveis.

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Os estudos de avaliação de impactos necessitam de recursos financeiros para serem realizados já que são necessárias visitas a produtores rurais e outros tipos de adotantes para medição do impacto. Portanto, a falta de recursos para a realização de tais estudos podem comprometer o levantamento das informações. Em 2024 o valor estimado para a realização dos estudos foi de R\$ 450 mil reais. Descentralizados a metade, R\$ 225 mil e o restante foi contingenciado e não disponibilizado para a realização dos estudos de impacto.

**Valor da insuficiência de recursos - 2024:** 225.000

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Sem providências.

**Notas do usuário:** -

**Entrega: 0054 - Disponibilização de soluções tecnológicas para o enfrentamento da pressão sobre os biomas, da mudança do clima, e para o uso sustentável dos recursos genéticos, das fontes renováveis de energia.**

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 8927 - Número de tecnologias disponibilizadas para o enfrentamento de desafios ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e floresta**

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 319

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Meta: 064F - Até 2027 aumentar em 37% o número de ativos tecnológicos disponíveis para o público alvo nos temas da entrega.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 349

**Meta prevista para 2025:** 379

**Meta prevista para 2026:** 409

**Meta prevista para 2027:** 439

**Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 493

**Data de Referência:** 24/01/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Até janeiro de 2025, já havia 493 tecnologias disponibilizadas no Portal da Embrapa para o enfrentamento da pressão sobre os biomas, da mudança do clima, e para o uso sustentável dos recursos genéticos, das fontes renováveis de energia, da biodiversidade, do solo e água na agropecuária. Em 2024 foram disponibilizadas 26 soluções para o setor produtivo, das quais cerca de 50% são cultivares e 15% são metodologias. Também foram disponibilizados sistemas de produção, práticas para manejo de irrigação e processo para produção de máquinas, inoculantes. A partir da regionalização dos dados, que está relacionada à região geográfica para a qual o ativo é indicado, observa-se que a maior parte dos ativos disponibilizados até o momento são indicados para a região Centro-Oeste (70%), seguidos da região Sudeste (65%), Sul (57%) e Norte (51%). É importante ressaltar que um ativo pode ser indicado simultaneamente para mais de uma região e, portanto, o somatório dos dados regionalizados não equivale ao indicador total.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Não Há Restrições

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Observou-se um aumento de 42% em relação à meta originalmente prevista para o ano de 2024. O incremento percentual acima do esperado se deve à inclusão de tecnologias geradas antes de 2022 mas que ainda não tinham sido incorporadas à carteira de tecnologias disponíveis da Embrapa. Esse fato é reflexo de ajustes e estímulos internos no processo de qualificação de ativos, que causou aumento na linha de base. Nesse sentido, solicitamos a oportunidade de ajuste da linha de base para esse indicador, e consequentemente, também revisar os valores do indicador previstos para cada ano do PPA. Quanto à regionalização dos dados, é importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. Consultado em 24/01/2025.

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	234	254	274	294	Qualitativo	350	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Nordeste	181	197	213	228	Qualitativo	284	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Norte	164	178	192	206	Qualitativo	254	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sudeste	202	220	237	255	Qualitativo	323	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sul	195	212	229	246	Qualitativo	285	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.

## social e produtiva e o desenvolvimento regional.

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 10607 - Número de tecnologias disponibilizadas para o enfrentamento de desafios sociais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 264

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

### Meta: 05HR - Até 2027 aumentar em 30% o número de ativos tecnológicos disponíveis para o público alvo nos temas da entrega.

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 284

**Meta prevista para 2025:** 304

**Meta prevista para 2026:** 324

**Meta prevista para 2027:** 344

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 387

**Data de Referência:** 24/01/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Até janeiro de 2025, havia 387 tecnologias no Portal da Embrapa disponibilizadas aos públicos beneficiários para sistemas agropecuários, florestais e agroindustriais visando a inclusão social e produtiva e o desenvolvimento regional. Em 2024, foram disponibilizadas 21 tecnologias ao setor produtivo, das quais 11 são cultivares, 3 softwares e 3 metodologias. A partir da regionalização dos dados, que está relacionada à região geográfica para a qual a tecnologia é indicada, observa-se que a maior parte das tecnologias disponibilizadas até o momento são indicadas para a região Centro-Oeste e Sudeste (ambas 65%), seguidas da região Sul (60%), Nordeste (56%) e Norte (53%). É importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada simultaneamente para mais de uma região e, portanto, o somatório dos dados regionalizados não equivale ao indicador total.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Não Há Restrições

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Observou-se um aumento de 36% em relação à meta originalmente prevista para o ano de 2024. O incremento percentual acima do esperado se deve à inclusão de tecnologias geradas antes de 2022 mas que ainda não tinham sido incorporadas à carteira de tecnologias disponíveis da Embrapa. Esse fato é reflexo de ajustes e estímulos internos no processo de qualificação de tecnologias, que causou aumento na linha de base. Nesse sentido, solicitamos a oportunidade de ajuste da linha de base para esse indicador, e conseqüentemente, também revisar os valores do indicador previstos para cada ano do PPA. Quanto à regionalização dos dados, é importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. Consultado em 24/01/2025.

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista	Meta prevista	Meta prevista	Meta prevista	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão	Notas do usuário
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------	----------------------	--------------------	---------------------------------------	------------------

	para 2024	para 2025	para 2026	para 2027				– próximo exercício	
Região Centro-Oeste	179	192	204	217	Qualitativo	252	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Nordeste	153	164	175	186	Qualitativo	218	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Norte	139	149	159	169	Qualitativo	207	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sudeste	173	185	198	210	Qualitativo	252	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sul	170	182	194	206	Qualitativo	232	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.

**Entrega: 0149 - Disponibilização de soluções tecnológicas que reduzam os custos de produção, aumentem a produtividade, assegurem a qualidade, agreguem valor a alimentos e a outros produtos agropecuários, florestais**

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 8953 - Número de tecnologias disponibilizadas para o enfrentamento de desafios econômicos dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal**

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 316

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Meta: 05HS - Até 2027 aumentar em 38% o número de ativos tecnológicos disponíveis para o público alvo nos temas da entrega.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 346

**Meta prevista para 2025:** 376

**Meta prevista para 2026:** 406

**Meta prevista para 2027:** 436

## Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 470

**Data de Referência:** 24/01/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Até janeiro de 2025, havia 470 tecnologias disponibilizadas no Portal da Embrapa que contribuirão para reduzir os custos de produção, aumentar a produtividade, assegurar a qualidade e agregar valor a alimentos e a outros produtos agropecuários, florestais e agroindustriais. Somente em 2024 já foram disponibilizadas 29 tecnologias para o setor produtivo, das quais 16 são cultivares e 3 softwares. Também foram disponibilizados, metodologias técnico-científicas, inoculante, prática agropecuária, procedimento informatizado e sistemas integrados de produção. A partir da regionalização dos dados, que está relacionada à região geográfica para a qual a tecnologia é indicada, observa-se que a maior parte das tecnologias disponibilizadas até o momento são indicadas para a região Centro-Oeste (70%) , seguida da região Sudeste (66%), Sul (59%), Nordeste (56%) e Norte (49%). É importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada simultaneamente para mais de uma região e, portanto, o somatório dos dados regionalizados não equivale ao indicador total.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Não Há Restrições

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Observou-se um aumento de 36% em relação à meta originalmente prevista para o ano de 2024. O incremento percentual acima do esperado se deve à inclusão de tecnologias geradas antes de 2022 mas que ainda não tinham sido incorporadas à carteira de tecnologias disponíveis da Embrapa. Esse fato é reflexo de ajustes e estímulos internos no processo de qualificação de tecnologias, que causou aumento na linha de base. Nesse sentido, solicitamos a oportunidade de ajuste da linha de base para esse indicador, e conseqüentemente, também revisar os valores do indicador previstos para cada ano do PPA. Quanto à regionalização dos dados, é importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. Consultado em 24/01/2025.

## Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	228	248	268	288	Qualitativo	328	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Nordeste	173	188	203	218	Qualitativo	261	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Norte	156	169	183	196	Qualitativo	232	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sudeste	204	222	240	257	Qualitativo	308	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.
Região Sul	204	222	240	257	Qualitativo	276	24/01/2025	Sim	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados.

## produção de cacau nos diferentes biomas brasileiros.

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 8957 - Número de tecnologias e ativos tecnológicos disponibilizados ao setor produtivo no ano

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 20

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

### Meta: 0571 - Disponibilizar, até 2027, 3 (três) vezes mais tecnológicas que contribuam para a evolução e sustentabilidade da cadeia produtiva do cacau, em relação ao número disponibilizado em 2022

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 15

**Meta prevista para 2025:** 30

**Meta prevista para 2026:** 45

**Meta prevista para 2027:** 60

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 20

**Data de Referência:** 14/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** A. EXPANSÃO DA CACAUCULTURA via PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA ☐☑. Análise da Entrega no BIOMA Mata Atlântica: Bahia e Espírito Santo: (BA & ES). Em 2024 o MAPA-SDI-CEPLAC consolidou e expandiu suas iniciativas, especialmente nas áreas de pesquisa, inovação, difusão tecnológica e parcerias estratégicas, com ênfase em captação de recursos externos e a internacionalização dos projetos, visando minimizar os impactos gerados em razão das limitações de recursos orçamentários e financeiros. O programa de pesquisa do CEPEC/CEPLAC, conta oficialmente com vários macroprojetos em andamento, sendo que a Bahia atua em cerca de 20, distribuídos nas seguintes macrotemáticas: Melhoramento Genético, Programa Preventivo à Monilíase do Cacaueiro, Fitossanidade, Solo e Fertilidade, Cultivos Consorciados (SAF-CABRUCA), Cultivo do Cacaueiro em Áreas não tradicionais, Previsão de Safra, Genética Molecular, Difusão e Qualidade. Como ações e iniciativas estruturantes - Houve uma intensificação dos esforços em sistemas agroflorestais e na obtenção de certificações sustentáveis, refletindo o compromisso da CEPLAC com a demanda do mercado por cacau de alta qualidade, produzido de forma sustentável e adaptado aos desafios das mudanças climáticas, pragas e doenças, além de voltado para o aumento da produção de cacau no Bioma Mata Atlântica, via aumento de produtividade através de recuperação de área em plantio tradicional e expansão da produção em áreas não tradicionais. No Bioma Floresta Amazônica, o aumento de produtividade e expansão da produção, via recuperação de área em plantio tradicional e expansão da produção em áreas através do sistema SAF, em conformidade com a entrega 151 - Disponibilização de soluções tecnológicas para o aumento da produção, da qualidade e da sustentabilidade socioambiental dos sistemas de produção de cacau nos diferentes biomas brasileiros, Pesquisa e Inovação Agropecuária. • Quanto as Tecnologias e ativos tecnológicos disponibilizados pela CEPLAC na BAHIA, conseguiu-se dobrar a estimativa de entrega de 7 para 14 tecnologias disponibilizadas aos agricultores no ano de 2024, apesar das limitações, como escassez de recursos humanos, deficiência em tecnologia de comunicação (internet e telefonia), etc.: . A seguir, veja a descrição das 14 tecnologias disponibilizadas aos agricultores: 1. Identificação molecular para Detecção de Monilíase - Validação de iniciadores para identificar a monilíase do cacaueiro; 2. Nota técnica para Contenção e Supressão da Monilíase - Estratégias para limitar a propagação da doença; 3. Nota técnicas para o Manejo Químico da Monilíase - Estratégias para controle químico da monilíase; 4. Seleção Variedades Clonais potencialmente resistentes à Monilíase; 5. Identificação de nova molécula para o controle da vassoura de bruxa; 6. Estabelecimento de um banco de germoplasma de alto valor agregado em áreas com baixa incidência de doenças, composto por 80 genótipos de cacau com ampla diversidade genética do programa de melhoramento da Bahia, para constituir uma Coleção de Germoplasma de Valor Agregado. Esses genótipos foram escolhidos a partir de dados dos ensaios de clones e de 11 ensaios de progênies de seleção recorrente, totalizando 350 progênies em avaliação. A coleção visa estabelecer uma base genética organizada para pesquisas futuras, concentrando os avanços das últimas décadas no melhoramento genético; 7. Identificação

de Variedades Híbridas para o sistema cabruca, com lançamento previsto para 2025; 8. Uso do TSH-1188 e CEPEC-2002 como Porta-Enxertos para aumentar a produtividade de variedades clonados na copa; 9. Identificação de clones tolerantes a seca na Bahia, como o CEPEC-2002, com germinação de pólen em altas temperaturas (>30°C). Esta característica favorece o estabelecimento destes em áreas não tradicionais; 10. Validação do Acaricida Espirodiclofeno para controle do ácaro em cacauzeiros. Formulação eficaz em plantas previamente podadas; 11. Validação do CONTROLE QUÍMICO DA BROCA DO FRUTO DO CACAU (Carmenta foraseminis); 12. Estabelecimento de Técnica de Poda de Formação e Manutenção de Copa de cacauzeiros Técnica facilita o uso de máquinas e aumenta a densidade de ramos, folhas e almofadas florais, otimizando a polinização; 13. Recomendações de corretivos e adubação para a cultura do cacauzeiro (Theobroma cacao.); 14. Definição do manejo adequado para o plantio do Cacau nos biomas Cerrado e na Caatinga: a. Para o cultivo de cacau no Cerrado e Caatinga, o manejo adequado da luminosidade é essencial: sombreamento inicial com banana Jaffa favorece o desenvolvimento, enquanto o cultivo a pleno sol pode ser adotado após o primeiro ano. Devido às altas temperaturas, a polinização pode ser afetada, sendo recomendado o manejo de polinizadores e irrigação suplementar. O monitoramento da nutrição das plantas e o uso de práticas fitossanitárias adequadas garantem maior produtividade e qualidade das amêndoas. 1. Identificação de clones potencialmente tolerantes à Seca no Espírito Santo- Avaliação de genótipos resistentes à seca no Espírito Santo, Áreas monitoradas para vassoura de bruxa 702/ha nas estações experimentais da CEPLAC distribuídas na Bahia. Os resultados do monitoramento estão relatados no BOLETIM TÉCNICO N 226 - Avaliação do comportamento das doenças vassoura de bruxa e podridão parda nas safras de cacau de 2022/23 e 2023/24. 2. Análise da Entrega no BIOMA Floresta Amazônica: Pará e Amazonas: (PA & AM). ≡ A CEPLAC no Estado do Pará e Amazonas, através da Coordenação Regional de Pesquisa e Inovação, tem contribuído significativamente para os avanços do conhecimento técnico-científico e na execução de ações integradas no Bioma Amazônia e no Brasil. Neste contexto, ressalta-se a participação ativa na detecção, confirmação, prospecção e ações de mitigação da Monilíase no Brasil, especificamente, no estado do Amazonas, através do AFFA, Dr. Paulo Sérgio Bevilacqua de Albuquerque. Incluímos aqui, as ações diretas da CEPLAC/SUPAM na elaboração e aprovação de recursos financeiros destinados aos estados do Acre e Amazonas para contenção da praga. ≡ Por outro lado, a Coordenação de Regional de Pesquisa, nas suas Estações descentralizadas, recebe, regularmente, visitas guiadas pelos nossos técnicos de Universidades, Institutos de Pesquisa, Organizações Não Governamentais, Escolas de Primeiro e Segundo Graus onde são repassados os conhecimentos atinentes a cada uma das demandas requeridas. Entre os meses de janeiro e junho foram registradas um pouco mais de 250 pessoas atendidas nesses eventos. ≡ Ressalta-se que as necessidades de pesquisas na Amazônia têm a sua conformação própria, bem como objetivos estratégicos que, evidentemente, devem sempre estar alinhados à reais demandas tecnológicas das regiões produtoras de cacau do Estado do Pará e das demais unidades federativas que tem Acordo de Cooperação Técnica na área de Pesquisa e Inovação com a SUPAM/CEPLAC/SDI/MAPA. ≡ O fato de termos chegado ao ponto em que chegamos, com reduzida capacidade operacional (redução drástica do quadro de pesquisadores) na pesquisa aqui no Pará, não reflete as necessidades de projeto de pesquisa. ≡ É importante e oportuno destacar que, o que temos que investir é em demonstrar que as exigências de pesquisas represadas por conta da condição de falta de pesquisadores, exige ações para contratação de pessoal (seria o ideal), ou a inclusão de pesquisadores em nossos programas por outras vias (por exemplo: bolsas de pesquisa, contratos temporários, remanejamento de pessoal de outros centros, entre outros). ≡ Decididamente, ainda temos muito o que pesquisar com cacauzeiros no Brasil. ≡ Evidentemente, que, daqui para a frente, teremos mais pontos para discutir em termos de pesquisa, no entanto, insistimos que algumas das nossas necessidades de pesquisa, precisam ser tratadas com prioridade no âmbito institucional.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** • A Cadeia Produtiva do Cacau no Brasil e no Mundo: Desafios, Perspectivas e Impactos O cacau, fruto de origem amazônica, possui grande relevância ambiental, econômica e social, tanto no Brasil quanto no mundo. Sua importância se estende desde a manutenção da biodiversidade até a geração de renda e o desenvolvimento de comunidades. No entanto, a cadeia produtiva do cacau enfrenta desafios e apresenta perspectivas que merecem ser analisadas. • Desafios da Cacaicultura Apesar da sua importância, a cacaicultura enfrenta desafios como: Mudanças climáticas; Pragas e doenças; Mercado incerto e Necessidade de aumentar a produtividade de forma sustentável: • Perspectivas para a Cacaicultura Apesar dos desafios, o setor tem um futuro promissor, com o crescimento da demanda por chocolates de alta qualidade, a valorização do cacau de origem e o aumento do interesse por práticas agrícolas sustentáveis e socialmente justas. A combinação de fatores climáticos, demanda crescente e especulação torna difícil prever como os preços se comportarão nos próximos meses. No entanto, é importante ressaltar que a sustentabilidade e a qualidade do cacau serão cada vez mais valorizadas pelo mercado, o que pode representar uma oportunidade para os produtores brasileiros que investem em práticas agrícolas inovadoras e responsáveis. • Impactos Esperados para a Cacaicultura Ao implementar ações coordenadas e estratégicas, as entidades públicas e privadas podem despertar o interesse sobre as oportunidades e perdas do mercado de cacau, impulsionar o desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva e gerar emprego, renda, divisas para o país e benefícios para toda a sociedade brasileira. • Ações Necessárias para a Cacaicultura Diante do cenário de volatilidade dos preços do cacau nos últimos meses, com impactos significativos para produtores, indústrias e para o país como um todo, é fundamental que as entidades públicas e privadas atuem de forma coordenada para despertar o interesse sobre as oportunidades e perdas decorrentes dessa situação. A falta de uma política estratégica para a cadeia do cacau tem se mostrado um obstáculo para o aproveitamento do potencial socioeconômico e ambiental desse produto. Ao implementar essas ações de forma coordenada e estratégica, as entidades públicas e privadas podem despertar o interesse sobre as oportunidades e perdas do mercado de cacau, impulsionar o desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva e gerar benefícios para toda a sociedade brasileira.

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
No Estado da	8	16	24	32	Qualitativo	15	14/02/2025	Não	Não

Bahia									informado
No Estado de Rondônia	2	4	6	8	Qualitativo	1	14/02/2025	Não	Não informado
No Estado do Pará	5	10	15	20	Qualitativo	4	14/02/2025	Não	Não informado

### Entrega: 0152 - Programas de conservação de recursos genéticos para alimentação e agricultura.

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 8958 - Número de recursos genéticos vegetais, animais e de microrganismos para a alimentação e agricultura conservados ex situ e documentados

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 269.156

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

### Meta: 064G - Até 2027, aumentar em 2% o número de novos recursos genéticos conservados e documentados.

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 270.513

**Meta prevista para 2025:** 271.870

**Meta prevista para 2026:** 273.227

**Meta prevista para 2027:** 274.584

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 271.403

**Data de Referência:** 07/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Desde dezembro de 2022, foi observado um crescimento ao redor de 0,83% das coleções de recursos genéticos conservadas pela Embrapa. O indicador é formado por três grandes coleções (animal, microrganismos e vegetal) de material genético em que se pode obter um novo ser vivo (germoplasma). Em relação à linha de base e o dado atual: ANIMAIS (dez 2022: 1.041 animais - fev 2025: 1.157 animais, aumento de 11,14%); MICRORGANISMOS (dez 2022: 59.991 estirpes - fev 2025: 62.924, aumento de 4,89%); VEGETAIS (dez 2022: 208.124 acessos - fev 2025: 207.322 acessos, redução de 0,39%). Em comparação com último relatório de agosto de 2024, houve crescimento das coleções de animais e de microrganismos mas ocorreu uma redução de 3.651 acessos vegetais. A estimativa passada em agosto de 2024 foi baseada em uma valor em uma base de dados internacional (Genesys) que a Embrapa compartilha os dados assim como todas as coleções de vegetais existente no mundo. Nesta base de dados, havia um passivo de acessos que incluía acessos que não faziam parte das coleções do Sistema de curadorias da Embrapa ou que tiveram código identificador unificado em revisões recentes (acessos duplicados). A equipe dessa base de dados internacional reestabeleceu nossa autorização para apagar dados duplicados e agora temos uma lista de acessos vegetais únicos revisada. Todos os dados estão disponíveis publicamente em tempo real na Plataforma Alelo da Embrapa Vegetais:

<<https://am.cenargen.embrapa.br/numeros/Executar?acao=Vegetal.numeros>> Animais (sêmen, embriões, fibroblastos e células primordiais):

<<https://am.cenargen.embrapa.br/numeros/Executar?acao=Animal.numeros>> Microrganismos: <<https://am.cenargen.embrapa.br/numeros/Executar?acao=Micro.numeros>>

**Justificativa para não regionalização do resultado:** As metas são nacionais. Por se tratar de quantitativos de acessos que têm duplicação centralizada no Banco Genético, e pelo fato de que muitas coleções são temáticas, com amostras do país inteiro, é difícil propor metas regionalizadas. Além disso, o indicador de caráter nacional mantém a coerência com indicador 2.5.1 dos ODS, reportado até

2021.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Rede Conservação de Recursos Genéticos da Embrapa é formada por 19 projetos oficializados dentro da Empresa que totalizam R\$ 8.000.000,00 / ano para 32 Unidades da Embrapa presentes em todas as regiões do país. Em maio de 2024, apenas 40% dos recursos orçamentários previstos para a conservação de recursos genéticos foram recebidos, mas em setembro do mesmo ano, estes 40% foram contingenciados novamente pelo Ministério da Agricultura e Pecuária. Assim, R\$ 4.800.000,00 foram contingenciados integralmente em 2024 e as Unidades da Embrapa tiveram apenas em torno de 100 dias para usar os R\$ 3.200.000,00 liberados.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Para falta de recursos, está sendo realizado uma otimização dos recursos para atividades críticas como, por exemplo, pagamento do suprimento de nitrogênio líquido para os criotânques animais, vegetais e de microrganismos e contrato de manutenção das câmaras frias para coleção de sementes.

**Notas do usuário:** -

**Entrega: 0203 - Pesquisa e inovação tecnológicas em Sistema de Previsão de Tempo e Clima.**

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 9006 - Número de tecnologias, pesquisas e inovações geradas para o aprimoramento do Sistema de Previsão de Tempo e Clima anualmente**

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** -

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Meta: 05HV - Aprimorar, desenvolver e aplicar 12 novos estudos, inovações, metodologias e tecnologias voltados para a previsão de tempo e de clima até 2027.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 3

**Meta prevista para 2025:** 6

**Meta prevista para 2026:** 9

**Meta prevista para 2027:** 12

**Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 3

**Data de Referência:** 31/12/2024

**Análise geral da realização da Entrega:** 1. Implementação do modelo Numérico WRF (Weather Research & Forecasting) com resolução espacial horizontal de 9km, sobre o território brasileiro e parte

da América do Sul, com inicialização do modelo Global Americano GFS (Global Forecast System). 2.Desenvolvimento de um módulo de monitoramento das estações meteorológicas automáticas do INMET, provendo acompanhamento detalhado do funcionamento das estações incluindo status operacional e a detecção de possíveis falhas. 3.Migração do sistema SISDAGRO para linguagem de programação mais acessível, com desenvolvimento de novas funcionalidades e disponibilização em ambiente de homologação.

**Justificativa para não regionalização do resultado:** Todos as entregas desenvolvidas atendem todo o território nacional.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Notas do usuário:** -

## **Entrega: 0332 - Transferência de tecnologia e compartilhamento de conhecimentos relacionados aos setores agropecuário/agroindustrial/florestal**

**Objetivo Específico:** 0037 - Aumentar o compartilhamento, aplicação e geração de conhecimentos técnico-científicos para superação dos desafios econômicos, sociais e ambientais dos setores agropecuário, agroindustrial e florestal.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## **Indicador: 9178 - Número de pessoas capacitadas em eventos/cursos realizados para a rede de ATER e setor produtivo/ano**

**Unidade de medida:** pessoas capacitadas

**Linha de base:** 66.057

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

## **Meta: 05HX - Até 2027, aumentar em 20% o número de pessoas capacitadas em eventos presenciais ou virtuais da Embrapa**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 69.360

**Meta prevista para 2025:** 72.662

**Meta prevista para 2026:** 75.966

**Meta prevista para 2027:** 79.268

## **Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 62.794

**Data de Referência:** 31/12/2024

**Análise geral da realização da Entrega:** No ano de 2024, 1.590 pessoas concluíram as capacitações presenciais oferecidas pela Embrapa por meio de Cursos (1.368), Dia de Campo (104), Seminários (115) e Palestras (3). As temáticas que mais atraíram participantes externos (estudantes, agentes de extensão, pesquisadores de outras instituições) foram: 1º Seminário de Iniciação Científica do convênio com a FAPT, IV Dia de Campo CESAG, Caju Conecta e o Minicurso: Qualidade do Leite e Mastite Bovina. O Norte se destaca como a região que mais promoveu capacitação presencial, com 798 capacitados, seguida pelas regiões Nordeste e Centro Oeste, com 552 e 113, respectivamente. Em relação a capacitações on-line, em 2024, 61.204 pessoas concluíram as capacitações oferecidas pela Embrapa na plataforma e-Campo. As temáticas que mais atraíram pessoas foram: Formação de Facilitadores de Aprendizagem, Fundamentos e Práticas de Conservação de Solo e Água, Produção e edição de vídeo pelo celular, Ética em experimentação animal, Recuperação de Pastagens Degradadas, Cromatografia - Conceitos básicos, Capacitação específica sobre Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos - PNSE, Compostagem, Meliponicultura: criação de abelhas sem ferrão e Hortas em pequenos espaços. Foi registrado um aumento de 5% no número de inscritos nos cursos on-

line em 2024, no entanto, houve uma queda considerável no número de concluintes. Os principais motivos para a redução no número de concluintes foram: 1) dos 34 cursos lançados em 2024, 21 foram lançados entre novembro e dezembro, e muitos inscritos não tiveram tempo hábil para concluir o curso em 2024. 2) Outro fator mapeado está relacionado a dois cursos com grande procura: a) Hortas em pequenos espaços que teve 8.581 inscritos, mas que teve apenas 16% de concluintes e o curso de Compostagem que teve 11.924 e menos de 10% de concluintes. Como ações corretivas, serão lançados pelo menos dois novos cursos por mês ao longo do ano, e os cursos com maior procura serão revisados, visando diminuir a evasão.

**Justificativa para não regionalização do resultado:** No momento, não é possível regionalizar o indicador, pois os sistemas que registram os eventos de capacitação on-line ainda não captam de forma consistente o dado de origem das pessoas capacitadas, somente o local onde se encontra a Unidade responsável pelo evento realizado.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Outras

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### **Restrições para o alcance da meta: Outras**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Falhas de implementação - Foi registrado um aumento de 5% no número de inscritos nos cursos on-line em 2024, no entanto, houve uma queda considerável no número de concluintes. Os principais motivos para a redução no número de concluintes foram: 1) problemas na conclusão de cursos no final do ano em 2024. 2) Outro fator mapeado está relacionado a dois cursos com grande procura mas baixa taxa de conclusão.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** -

**Notas do usuário:** -

### **Objetivo Específico: 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.**

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

#### **Informações do Monitoramento**

**Análise Situacional do Objetivo Específico:** As parcerias para ações de pesquisa, desenvolvimento, transferência de tecnologia e negócios vêm recebendo grande atenção da Embrapa, com bons resultados. A formalização de novas parcerias em 2024 superou em 2% a meta prevista, com base em Acordos de Cooperação Técnica com parceiros nacionais. Houve expressivo aumento do número de parcerias em projetos de pesquisa, vigentes em 2024, com 400 instituições parceiras nacionais e internacionais. Além da geração de novas tecnologias, as parcerias geraram também importantes subsídios para políticas públicas relacionadas a sustentabilidade da agricultura, como novos indicadores agro-ambientais. As políticas públicas federais que mais tiveram tecnologias associadas foram: Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono, Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER), Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (Planapo) e Política Nacional de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF). Parcerias também foram essenciais para a ampliação da produção de conhecimento em tecnologias emergentes e disruptivas, incluindo biologia avançada, bioinsumos, nanotecnologia, agricultura digital, agricultura de precisão e modelagem de sistemas. Essas tecnologias em novas áreas do conhecimento são a garantia que o setor agropecuário tenha respostas para desafios do presente e do futuro.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Notas do usuário:** -

### **Indicador: 9294 - Número de parcerias com atores dos ecossistemas de inovação nacional e internacionais no ano**

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 456

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Meta: 0560 - Aumentar em 10% as parcerias formalizadas em pesquisa, desenvolvimento e inovação até 2027**

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 456  
Meta prevista para 2025: 470  
Meta prevista para 2026: 484  
Meta prevista para 2027: 503

**Informações do Monitoramento**

Quantidade alcançada: 466  
Data de Referência: 31/12/2024  
Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições  
Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício: Não  
Há previsão de Alcance da Meta? Sim  
Notas do usuário: -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	95	98	101	105	Qualitativo	85	31/12/2024	Não	Alcance de 90% da meta regionalizada
Região Nordeste	100	103	106	110	Qualitativo	85	31/12/2024	Não	Alcance de 85% da meta regionalizadas
Região Norte	46	47	49	51	Qualitativo	52	31/12/2024	Não	Meta regional superada em 13%
Região Sudeste	88	91	93	97	Qualitativo	92	31/12/2024	Não	Meta regional superada em 5%
Região Sul	127	131	135	140	Qualitativo	151	31/12/2024	Não	Meta regional superada em 19%

**Entrega: 0423 - Instituições parceiras nacionais e internacionais em projetos da Embrapa.**

**Objetivo Específico:** 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.  
**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária  
**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 9300 - Número de instituições parceiras nacionais e internacionais em projetos da Embrapa/ano**

**Unidade de medida:** unidade  
**Linha de base:** 300  
**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

### Meta: 0511 - Até 2027, aumentar em 30% número de instituições parceiras em projetos de pesquisa da Embrapa

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 322

**Meta prevista para 2025:** 345

**Meta prevista para 2026:** 368

**Meta prevista para 2027:** 390

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 400

**Data de Referência:** 31/12/2024

**Análise geral da realização da Entrega:** Houve expressivo aumento do número de parcerias institucionais de P&D da Embrapa especialmente com Programas de Pós-Graduação de Universidades públicas brasileiras no período, resultado da otimização e simplificação do processo que reduziu e padronizou os trâmites burocráticos e instrumentos jurídicos, propiciando maior agilidade e autonomia às Unidades no desenvolvimento das parcerias. Destaca-se também no período a intensa formação de redes, alianças, plataformas e laboratórios de natureza interinstitucional em diversas áreas relevantes para o reposicionamento e avanço da programação de P&D da Embrapa. De forma agregada, contabilizam-se 1682 parcerias de P&D nacionais em projetos vigentes, com 352 instituições públicas parceiras. Em relação às 48 parceiras internacionais, referem-se a Universidades, Museus e Empresas de todos os tamanhos, principalmente de países Europeus e Norte Americanos. Adicionalmente, 38 Instituições internacionais foram parceiras em contratos de Cooperação Técnica, sendo 13 com países africanos, 15 com países da América do Sul, América Central e Caribe, 6 com Ásia, 3 com o Oriente Médio e 1 com a Oceania, trabalhando em produtos como caju, algodão, bovinocultura, entre outros temas de interesse para o fortalecimento das relações Sul-Sul.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Exterior	88	94	100	106	Qualitativo	48	31/12/2024	Não	Não informado
Região Centro-Oeste	43	46	49	52	Qualitativo	112	31/12/2024	Não	Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.
Região Nordeste	36	39	41	44	Qualitativo	139	31/12/2024	Não	Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.
Região Norte	29	32	34	36	Qualitativo	84	31/12/2024	Não	Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.

Região Sudeste	77	81	87	92	Qualitativo	133	31/12/2024	Não	Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.
Região Sul	49	53	57	60	Qualitativo	101	31/12/2024	Não	Uma instituição pode ser parceira de mais de uma Unidade na mesma região ou em regiões diferentes, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total.

#### Entrega: 0424 - Indicadores de sustentabilidade agro-socioambiental disponibilizados para apoiar políticas públicas.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 9301 - Número de indicadores de sustentabilidade agro-socioambiental disponibilizados em plataformas digitais

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 0512 - Até 2027, disponibilizar 10 indicadores de sustentabilidade agro-socioambiental

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 4

**Meta prevista para 2025:** 7

**Meta prevista para 2026:** 7

**Meta prevista para 2027:** 10

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 4

**Data de Referência:** 31/12/2024

**Análise geral da realização da Entrega:** Indicadores agro-socioambientais disponibilizados para o MAPA para apoio ao monitoramento de políticas públicas, incluindo: (1) Risco de Erosão Hídrica - Levantamento e avaliação das fontes de dados e informações disponíveis permitiu a estimativa do indicador incluindo dados advindos de estimativas de perda de solo por erosão compilados da literatura. Usando o procedimento metodológico preconizado pela OCDE foi levantada a disponibilidade e operacionalidade de dados de uso e cobertura do solo em base anual e verificada a dinâmica de obtenção e uso desses dados considerando esforços pretéritos de pesquisa, documentados intensamente na literatura e objeto do levantamento do estado da arte. Foram gerados índices de perda de solo e de água para diferentes usos (culturas anuais, culturas perenes, pastagens e florestas plantadas), sistemas de produção, solos, biomas e sistemas conservacionistas. O cálculo do risco potencial de erosão hídrica foi realizado para o período de 1990 a 2022 a partir da composição de diferentes fontes públicas de dados, considerando as faixas de erosão hídrica propostas em OECD (2013) (tolerável - < 5,9 t ha-1 ano-1; baixa - 6.0-10.9 t ha-1 ano-1; moderada - 11.0-21.9 t ha-1 ano-1; alta - 22.0-32.9 t ha-1 ano-1; e, severa - >33.0 t ha-1 ano-1). (2) Emissão de amônia - Estabelecidas as fontes principais de dados, foi dada continuidade no período a coleta em bases públicas. A avaliação e a adequação do indicador com base nos dados disponíveis e o estabelecimento de parâmetros e critérios ajustados às condições tropicais. Estudos adicionais foram realizados considerando a alta complexidade encontrada no procedimento metodológico preconizado para o seu cálculo, que requer a validação para então ser proposto em fóruns globais relatados por ALVES et al., 2023. Dados da literatura foram usados para complementar informações para elaborar o inventário de NH3 usando uma

abordagem Tier 2 da metodologia do IPCC. As emissões de amônia no Brasil aumentaram de 2,28 milhões de toneladas em 1990 para 3,89 milhões de toneladas em 2021, mas seguindo uma tendência crescente de 1990 a 2015, seguida por um intervalo de cinco anos de aparente estabilização. A pecuária foi responsável por cerca de dois terços do total das emissões. (3) Balanço de Nitrogênio e Fósforo – Inventário de dados e fontes disponíveis permitiu a definição das recomendações de ajuste e aperfeiçoamento dos indicadores/coeficientes aplicados pela OCDE. A metodologia utilizada envolve o cálculo das entradas e saídas de nutrientes no sistema agrícola. As entradas incluem fertilizantes sintéticos, vinhaça, esterco de aves e suínos como fertilizantes orgânicos, fixação biológica de nitrogênio, deposição atmosférica e uso de sementes para plantio. A produção agrícola e a produção de carne bovina são consideradas saídas. Tendo como base a análise do procedimento metodológico preconizado pela OCDE, encontrou-se que alguns indicadores não refletiam a realidade da agropecuária brasileira e que estas limitações estavam relacionadas com variáveis muito importantes para o Balanço de N e P, como a necessidade de inclusão da cultura de café, ajustes agronômicos em algumas culturas como soja e algodão, contribuição da Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) na soja e outras leguminosas e a produção de excretas da pecuária bovina, entre as principais. Para isto, estudou-se os sistemas de produção das culturas e da produção pecuária brasileira. Realizados esforços de aperfeiçoamento e tropicalização dos parâmetros utilizados e propostas mudanças em alguns indicadores/coeficientes que melhor refletem a agropecuária nacional, descritos por Urquiaga et al., 2023. (4) Emissão de Gases de Efeito Estufa – A base principal de dados é o MCTI através de dados na Plataforma SIRENE e daí serão obtidos para trabalhos com indicadores de eficiência ambiental para que se evite inconsistências entre números contraditórios aos produzidos oficialmente. A adequação de bases de dados disponíveis e nos parâmetros e fatores da agropecuária tendo como base as estimativas divulgadas pela Plataforma SIRENE permite o cálculo das emissões de GEE utilizando a metodologia do IPCC de 2006, incluindo-se os aprimoramentos e complementos publicados desde então, e compreendem os quatro setores previstos na metodologia: Energia, Processos Industriais, Agropecuária + Uso, mudança de uso e Florestas, e resíduos (ALVES et al., 2023).

**Justificativa para não regionalização do resultado:** Os indicadores de sustentabilidade agro-socioambiental serão disponibilizados para apoio a políticas públicas em Painéis de Dados (dashboards) para todo o território nacional e devidamente discretizados por unidade da federação e por região administrativa. Indicadores de risco de erosão hídrica serão disponibilizados em web ArcGis para consulta também por bacia hidrográfica e bioma

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Não Há Restrições

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Notas do usuário:** -

### **Entrega: 0425 - Contribuições técnico-científicas para a implementação de políticas públicas de interesse dos setores agropecuário, florestal e agroindustrial.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### **Indicador: 9302 - Número de tecnologias desenvolvidas e caracterizadas quanto ao potencial de mercado relacionadas a políticas públicas**

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 250

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

### **Meta: 0513 - Até 2027, aumentar em 15% o número de tecnologias desenvolvidas em apoio a políticas públicas**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 260

**Meta prevista para 2025:** 270

**Meta prevista para 2026:** 280

**Meta prevista para 2027:** 290

## Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 355

**Data de Referência:** 14/03/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Foram qualificadas 355 tecnologias em TRL/MRL maior ou igual a 5 a partir de resultados de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) gerados em 2024 pela Embrapa e que estão vinculados a pelo menos uma política pública. A TRL/MRL refere-se ao grau de maturidade no desenvolvimento de um produto (Technology Readiness Level), ou processo (Manufacturing Readiness Level), e o nível maior ou igual a "5" indica que a tecnologia já passou pela fase de prototipagem. O valor apurado foi 37% superior à meta prevista e as políticas públicas federais que mais tiveram tecnologias associadas foram: Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (43%), Política Nacional de Desenvolvimento Regional (35%), Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (Planapo) (28%), Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER) (24%) e Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono - ABC (22%). A partir da regionalização dos dados, que está relacionada à região geográfica para a qual o ativo é indicado, observa-se que a maior parte dos ativos gerados em 2024 e qualificados são indicados para a região Centro-oeste (68%) e Sudeste (65%), seguidas da região Nordeste (61%), Sul (58%) e Norte (48%). É importante ressaltar que um ativo pode ser indicado simultaneamente para mais de uma região e, portanto, o somatório dos dados regionalizados não equivale ao indicador total.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Não Há Restrições

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Em relação à regionalização dos dados, é importante ressaltar que uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. Consultado em 14/03/2025.

## Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	177	184	190	197	Qualitativo	242	14/03/2025	Não	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. SEPLAN - valores e datas atualizados pela área setorial.
Região Nordeste	169	176	182	189	Qualitativo	215	14/03/2025	Não	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. SEPLAN - valores e datas atualizados pela área setorial.
Região Norte	130	135	140	145	Qualitativo	170	14/03/2025	Não	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. SEPLAN - valores e datas atualizados pela área setorial.
Região Sudeste	166	173	179	186	Qualitativo	229	14/03/2025	Não	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. SEPLAN - valores e datas atualizados pela área setorial.
Região Sul	127	132	137	142	Qualitativo	204	14/03/2025	Não	Uma tecnologia pode ser indicada para mais de uma região e, portanto, não se deve utilizar o somatório dos dados regionalizados para cálculo do indicador total. Fonte: Gestec, Menu de exportação de dados. SEPLAN - valores e datas atualizados pela área setorial.

## Entrega: 0428 - Tecnologias emergentes e em áreas portadoras de futuro desenvolvidas, incluindo biologia avançada, bioinsumos, nanotecnologias, agricultura digital, agricultura de precisão, modelagem de sistemas.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## Indicador: 9306 - Tecnologias emergentes e em áreas portadoras de futuro desenvolvidas/ano

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 262

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Quanto maior melhor

## Meta: 0564 - Até 2027, aumentar em 10% o número de tecnologias emergentes e em áreas portadoras de futuro desenvolvidas

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 269

**Meta prevista para 2025:** 275

**Meta prevista para 2026:** 282

**Meta prevista para 2027:** 289

## Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 271

**Data de Referência:** 31/12/2024

**Análise geral da realização da Entrega:** Um dos objetivos estratégicos do planejamento da Embrapa é contribuir para uma agricultura sustentável de futuro a partir da ampliação da produção de conhecimento em tecnologias emergentes e disruptivas, incluindo biologia avançada, bioinsumos, nanotecnologia, agricultura digital, agricultura de precisão e modelagem de sistemas. A programação de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) da Embrapa obteve, em 2024, 271 ativos, sendo 180 (cento e oitenta) ativos tecnológicos (produtos e/ou processos com uso direto pelo setor produtivo, tais como: cultivar, matriz ou reprodutor, processo agropecuário, processo industrial, produto/insumo agropecuário ou industrial, máquinas e/ou implementos e software para clientes externos) e 91 (noventa e um) ativos pré-tecnológicos (servem de base para produtos e processos, tais como: coleção biológica, metodologia técnico-científica e banco de dados). Alguns exemplos de ativos tecnológicos obtidos são: nanodefensivo agrícola de aplicação tópica, para o controle mais eficiente e sustentável dos fitopatógenos causadores da mancha bacteriana do tomateiro (MBT); software para disponibilização, em base georreferenciada, de dados sobre produção agropecuária, armazenagem, caminhos da safra até o mercado interno e exportação, com aplicação em estudos de planejamento estratégico à nível governamental e do setor produtivo; software para predições da presença do bicudo com base em dados climáticos; processo biotecnológico de bioprodução de resveratrol in planta a partir de biofábricas de tabaco, visando o aumento de sua disponibilidade como insumo biológico para indústria, assim como para o controle fitossanitário em plantas transgênicas; bioinseticida à base de isolados do baculovírus para utilização no controle da lagarta do cartucho Spodoptera frugiperda; insumo nanoformulado biodegradável de liberação lenta para veicular feromônios na forma líquida para aplicação e controle de percevejos (Tibraca limbativentris) na cultura do arroz; software web Plantio Certo; práticas de agricultura de precisão para definição de zonas de manejo diferenciado com base em atributos do solo e da planta em sistema de produção de uvas para vinho na Região Sudeste do Brasil; dentre outros. Por sua vez, alguns ativos pré-tecnológicos obtidos são: metodologia baseada na combinação de sensores cósmicos e sensores capacitivos utilizando-se de sistema de comunicação de dados de longo alcance (LoRaWAN) para o monitoramento espaço-temporal contínuo da disponibilidade de água no solo em áreas irrigadas por pivô central; modelo para identificação de doenças da soja usando sinais cerebrais de fitopatologistas e aprendizado profundo; conjunto de modelos multivariados utilizando dados de espectroscopia no infravermelho próximo portátil que permite ao usuário prever a composição química do milho; nova metodologia para determinação sem contato do conforto térmico de animais criados a pasto utilizando sensores digitais, sem a necessidade de condução e contenção dos animais, dentre outros. De forma geral, esses ativos estão associados a temas relacionados à produção sustentável e competitividade, recursos naturais e mudança do clima, tendências de consumo e agregação de valor, segurança alimentar e saúde única, bioeconomia e economia circular e inclusão socioprodutiva e digital. Esses ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros

externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Notas do usuário:** Fonte: Business Intelligence/Ideare, em 02/01/2025

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	81	82	85	87	Qualitativo	90	31/12/2024	Não	Os ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado. Fonte: BI/Ideare, em 02/01/2025.
Região Nordeste	54	55	56	58	Qualitativo	43	31/12/2024	Não	Os ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado. Fonte: BI/Ideare, em 02/01/2025.
Região Norte	13	14	14	14	Qualitativo	2	31/12/2024	Não	Os ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado. Fonte: BI/Ideare, em 02/01/2025.
Região Sudeste	81	83	85	87	Qualitativo	98	31/12/2024	Não	Os ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado. Fonte: BI/Ideare, em 02/01/2025.
Região Sul	40	41	42	43	Qualitativo	38	31/12/2024	Não	Os ativos são gerados, de maneira geral, a partir da contribuição de mais de uma Unidade da Embrapa e/ou de parceiros externos, prezando por uma lógica de trabalho em rede e para atendimento dos problemas da agricultura brasileira, podendo se aplicar a uma ou mais regiões do país. Assim, a informação regionalizada é uma aproximação, considerando a região de localização da Unidade responsável pela obtenção do resultado. Fonte: BI/Ideare, em 02/01/2025.

**Entrega: 0430 - Embrapa Alimentos e Territórios - Implantação de um novo Centro de Pesquisa Agropecuária em Maceió - AL**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 9307 - Percentual (%) de instalação das novas infraestruturas de P, D & I agropecuária**

**Unidade de medida:** porcentagem

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 0566 - Implantar um novo centro de pesquisa agropecuária em Alagoas - Embrapa Alimentos e Territórios.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 1

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

**Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 59,5

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Obra em andamento apesar da restrição orçamentária que a Embrapa sofreu em 2024. Devido a restrição a obra focou na Fase I Contrato da Fase I da Obra e aditivos/reajustes da obra e dos projetos e na Infraestrutura geral da Unidade como aquisição de mobiliário, máquinas e equipamentos.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Embrapa em 2014 teve parte do Recurso PAC contingenciado. A liberação em parte se deu em outubro/novembro2024

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** -

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta	Meta	Meta	Meta	Origem	Quantidade	Data de	Sinalização de	Notas do usuário
--------	------	------	------	------	--------	------------	---------	----------------	------------------

	prevista para 2024	prevista para 2025	prevista para 2026	prevista para 2027		alcançada	Referência	necessidade de revisão – próximo exercício	
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	59,5	10/02/2025	Sim	A Embrapa em 2024 teve parte do Recurso PAC contingenciada. A liberação em parte se deu em outubro/novembro2024
No Estado de Alagoas	0	1	1	1	Qualitativo	59,5	10/02/2025	Não	A Embrapa em 2024 teve parte do Recurso PAC contingenciada. A liberação em parte se deu em outubro/novembro2024

### Entrega: 2255 - Embrapa Cocais - Implantação de um novo Centro de Pesquisa Agropecuária em São Luís - MA

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 11619 - Percentual (%) de instalação das novas infraestruturas de P, D & I agropecuária

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 06QU - Implantar um novo centro de pesquisa agropecuária em Maceió - Embrapa Cocais

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Aquisição do terreno para a Implantação de infraestrutura física contendo laboratórios, área experimental, salas de pesquisa e apoio e de transferência tecnológica.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Notas do usuário:** Devido ao contingenciamento do recurso PAC 2024 - tivemos atraso na aquisição do terreno.

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Sim	Negociação e aquisição do terreno para a construção da infraestrutura física contendo laboratórios, área experimental, salas de pesquisa e apoio e de transferência tecnológica.
No Estado do Maranhão	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Em 2024 foi adquirido o terreno para a construção da Embrapa Maranhão. Implantação de infraestrutura física contendo laboratórios, área experimental, salas de pesquisa e apoio e de transferência tecnológica.

### Entrega: 2819 - Fortalecimento da infraestrutura do sistema nacional de pesquisa agropecuária (SNPA) com Editais de Seleção de Projetos.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12184 - Número de projetos aprovados no edital de seleção/ano

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07FJ - Modernizar a infraestrutura de pesquisa de 17 Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária - OEPA.

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 6

**Meta prevista para 2025:** 14

**Meta prevista para 2026:** 17

**Meta prevista para 2027:** 17

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 15

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Em 2024 O Recurso PAC/EMBRAPA sofreu contingenciamento - devido a isso não houve liberação do orçamento para as OEPAS. Após várias reuniões da Embrapa, Mapa e ASBRAER - definiu-se que em 2024 iniciar o processo no Transferegov e iniciar a liberação orçamentária em 2025.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Há previsão de Alcance da Meta? Não

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Contingenciamento do Recurso PAC/EMBRAPA em 2024.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com da Embrapa com a Casa Civil e Mapa o não contingenciamento do recurso orçamentário PAC/2025.

Notas do usuário: -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Grupos do PAC	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	Não informado
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	Devido ao contingenciamento do recurso PAC/Embrapa - não houve liberação orçamentário para as OEPAS. Houve lançamento de 100% dos processos das OEPAS no Transferegov.

**Entrega: 2831 - Embrapa Acre - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12198 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** porcentagem

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 07GU - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Rio Branco - AC.**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

**Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 30/01/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar as ações de pesquisas com base nas demandas das comunidades extrativistas, agricultores, ribeirinhos, populações indígenas, pecuaristas e o público que queira agregar tecnologia ao seu processo de produção. As pesquisas têm foco ecorregional que visam à geração de tecnologias e conhecimentos para o uso sustentável dos recursos naturais, além do planejamento territorial estratégico do estado, desenvolvimento e/ou adequação de sistemas de produção regionais, bem como à agregação de valor à produção florestal e agropecuária brasileira

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Outras

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Outras

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Embrapa em 2024 teve parte do Recurso PAC contingenciada. A liberação em parte se deu em outubro/novembro2024

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Priorização das aquisições de equipamentos.

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Sim	Revisão do planejamento de aquisição de equipamentos a serem adquiridos de acordo com o recurso recebido.
No Estado do Acre	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Processo de aquisição de equipamentos adquiridos de acordo com o recurso recebido.

#### Entrega: 2838 - Embrapa Amazônia Ocidental - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12205 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** unidade

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07H6 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Manaus - AM

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia, tais como melhoramento genético do cupuaçuzeiro na Amazônia; melhoramento genético do dendezeiro; desenvolvimento de tecnologias para a produção de Helicônias; dentre outros.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Outras

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Outras

**Detalhamento da restrição - 2024:** Processo de aquisição de equipamentos adquiridos de acordo com o recurso recebido.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Sim	A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Amazonas	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Não. A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2839 - Embrapa Amapá - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

Órgão Responsável: 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

Entrega concluída? Não

### Indicador: 12206 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2022

Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07H7 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Macapá - AP

Cumulativa? Sim

Meta prevista para 2024: 0

Meta prevista para 2025: 0

Meta prevista para 2026: 1

Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Orçamento recebido em 2024 para iniciar os processo de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais: Laboratório Avançado de Tecnologia Química, Laboratório de Biologia Molecular, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Laboratório de de Larvicultura de Organismos Aquáticos, Laboratório de Biologia do Solo, Laboratório de Física do Solo, Laboratório de Análise de Alimentos e demais laboratórios correlatos da Unidade Modernização de instrumental para Transferência de tecnologia digital

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Embrapa em 2024 teve parte do Recurso PAC contingenciada. A liberação em parte se deu em outubro/novembro2024

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Grupos do PAC	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Sim	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido

No Estado do Amapá	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de pequenas obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
--------------------	---	---	---	---	-------------	-----	------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Entrega: 2840 - Embrapa Mandioca e Fruticultura - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12207 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07H8 - Modernizar/Reestrutura/Expandir uma da instalação de pesquisa agropecuária em Cruz das Almas - BA

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** A unidade programou ampliar pesquisas que aumentem a produção e a produtividade, melhorem a qualidade dos produtos, reduzam os custos de produção e viabilizem o aproveitamento de áreas ainda subutilizadas para abacaxi, banana, citros, mamão, maracujá e mandioca O orçamento recebido em 2024 serviu para iniciar todo o processo de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa devido ao contingenciamento do Recurso PAC/Embrapa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
No Estado da Bahia	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Sim	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido

### Entrega: 2842 - Embrapa Caprinos e Ovinos - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12209 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07HA - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Sobral - CE

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa e desenvolvimento da caprinocultura e da ovinocultura, desenvolvendo conhecimento, tecnologia e inovação em: Recursos genéticos, nas áreas de genômica, reprodução animal e melhoramento genético animal e vegetal, sanidade animal para combate a doenças sistemas de produção em forragicultura, nutrição e sistemas produtivos sustentáveis, e em tecnologia de alimentos com ênfase na carne e leite e derivados.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Sim	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido
No Estado do Ceará	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Da priorização das necessidades da Unidade o recurso recebido foi todo executado e equipamentos adquiridos.

#### Entrega: 2843 - Embrapa Agroindústria Tropical - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12210 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/0202

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07HB - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Forloteza - CE

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisa para valorização da biodiversidade brasileira, desenvolvimento de insumos para pequenas e médias agroindústrias e a agroindústria de primeira transformação. Processos para viabilizar inovações como revestimentos de frutas, aromas, fragrâncias, medicamentos, cosméticos, fibras, biopesticidas, ração animal, biossensores, agroenergia e novos materiais

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido
No Estado do Ceará	0	0	0	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Modernização e Reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais: Laboratório de biologia Molecular, Laboratório de Recursos Genéticos e Melhoramento; Laboratório de Microbiologia de Alimentos; Laboratório de Processos Agroindustriais e demais laboratórios correlatos da Unidade Modernização de estrutura científica competitiva para avanço da biotecnologia, biossegurança, biocompostos e segurança do alimento - Aquisição e/ou atualização instrumental de laboratório de análises moleculares (RNM - Ressonância Magnética Nuclear) aplicada à agropecuária e sistemas agroalimentares Modernização de instrumental para Transferência de tecnologia digital"

#### Entrega: 2844 - Embrapa Agroenergia - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## Indicador: 12211 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: percentual  
Linha de base: 0  
Data de referência da linha de base: 31/12/2022  
Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07HC - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Brasília - DF

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisa para a competitividade da bioeconomia brasileira, com foco na produção de diesel verde a partir de óleo de palma com catalisadores à base de níquel, processo de obtenção do óleo bruto de macaúba, processo de microencapsulação de betacaroteno, cepa bacteriana produtora de ácido láctico, variedade de cana-de-açúcar resistente a insetos-praga e tolerante a herbicidas, entre outros

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Unidade revisou o planejamento de aquisição de equipamentos de acordo a necessidade da urgência da pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido
No Distrito Federal	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Sim	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido

## Entrega: 2845 - Embrapa Café - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12212 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** -

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07HD - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Brasília - DF

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Implantação de infraestrutura física para estudos avançados do café e e aquisição de equipamentos de sequenciamentos para o consórcio.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Processo de aquisição de equipamentos adquiridos de acordo com o recurso recebido.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	A revisão, quando houver, será feita de

e 3 milhões de habitantes									acordo com o recurso orçamentário recebido.
No Distrito Federal	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2846 - Embrapa Cerrados - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12213 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07HE - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Planaltina - DF

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Desenvolvimento sustentável da agricultura no Bioma Cerrado, incluindo o desenvolvimento sustentável de comunidades de agricultores familiares; cultivares de pequi; manejo de irrigação; cultivares de fruticultura (maracujá e pitaya); produção e uso de frutas nativas do cerrados; melhoramento genético de forrageiras; produção de adubo verde; cultivares de cevada, girassol e pseudocereais.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	Devido a redução do recurso PAC/Embrapa houve revisão no planejamento dos estudos de pequenas obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
No Distrito Federal	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de pequenas obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2847 - Embrapa Hortaliças - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12214 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07HF - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária no Gama - DF

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisas nos temas agricultura orgânica, ciência e tecnologia de alimentos, entomologia, fisiologia de sementes, fitopatologia, fitotecnia, irrigação, melhoramento genético, mudanças climáticas, solos e nutrição de plantas, cultivo protegido para melhoria da qualidade na cadeia produtiva de hortaliças

Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício: Não

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Há previsão de Alcance da Meta? Não

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
No Distrito Federal	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	A revisão, quando houver, será feita de acordo com o recurso orçamentário recebido

**Entrega: 2848 - Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12215 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 07HG - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Brasília - DF**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

**Informações do Monitoramento**

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisas para geração de tecnologias, produtos, processos e serviços, baseados em áreas como genômica, proteômica, metabolômica e bioinformática e melhoramento genético e curadoria.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.
No Distrito Federal	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Processo de aquisição de equipamentos adquiridos de acordo com o recurso recebido após contingenciamento.

#### Entrega: 2853 - Embrapa Arroz e Feijão - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12220 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** porcentagem %

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07HL - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Santo Antônio de Goiás - GO

**Cumulativa?** Sim

Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 10/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa para geração de tecnologias em arroz e feijão ligadas ao aumento da produtividade das lavouras, à redução de custos de produção, à geração de renda, à oferta de grãos de qualidade aos consumidores; e à conservação do meio ambiente.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** -

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios com população menor que 50 mil habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	10/02/2025	Não	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.
No Estado de Goiás	0	0	1	1	Qualitativo	100	10/02/2025	Não	Devido a redução do recurso PAC/Embrapa houve revisão no planejamento dos estudos de pequenas obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2856 - Embrapa Gado de Leite - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12224 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

## Meta: 07HO - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Juiz de Fora - MG

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisa em produção animal, nutrição, ambiência e bem-estar para a produção de leite nos trópicos, melhoramento genético e biotecnologias da reprodução de raças zebuínas, desenvolvimento e manejo de forrageiras tropicais, biologia do carrapato e de microrganismos de interesse para o agronegócio do leite, especialmente bactérias causadoras de mastite, além de sistemas integrados de produção. Os trabalhos envolvem análise dos mercados do leite nacional e internacional, que fundamentam políticas públicas para o setor.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos de pequenas obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
No Estado de Minas Gerais	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Entrega: 2860 - Embrapa Milho e Sorgo - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12227 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07HR - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Sete Lagoas - MG

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisas para geração de soluções tecnológicas para o aumento da rentabilidade da agricultura brasileira de modo sustentável, preservando os recursos naturais e a biodiversidade, procurando atender às demandas das cadeias produtivas do milho, do sorgo e do milho, bem como aproveitando as oportunidades de mercado.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Devido a redução do recurso PAC/Embrapa houve revisão no planejamento dos estudos de pequenas obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos de

com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)									pequenas obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
No Estado de Minas Gerais	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

### Entrega: 2862 - Embrapa Gado de Corte - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12229 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07HU - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Campo Grande - MS

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisas para geração de soluções tecnológicas para o aumento da rentabilidade da agricultura brasileira de modo sustentável, preservando os recursos naturais e a biodiversidade, procurando atender às demandas das cadeias produtivas do milho, do sorgo e do milho, bem como aproveitando as oportunidades de mercado. Modernização e Reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 700 mil e 1 milhão de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de pequenas obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
No Estado de Mato Grosso do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

#### Entrega: 2865 - Embrapa Pantanal - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12230 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07HV - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Corumbá - MS

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliar ações de pesquisas ecorregionais, com atuação na Planície Pantaneira e no seu entorno com conservação das raças Cavalos, Bovino e Ovino Pantaneiros, banco de germoplasma de forrageiras nativas e um programa de melhoramento genético de Nelore.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** A Embrapa em 2024 teve parte do Recurso PAC contingenciada. Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de pequenas obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.
No Estado de Mato Grosso do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Entrega: 2867 - Embrapa Agropecuária Oeste - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12233 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 07HX - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Dourados - MS**

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisas nos principais sistemas de produção sustentáveis, sistema plantio direto; integração lavoura-pecuária-florestas (iLPF); manejo integrado de pragas e doenças, cultivos consorciados e sistemas agroecológicos.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado de Mato Grosso do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

#### Entrega: 2869 - Embrapa Agrossilvipastoril - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## Indicador: 12235 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: percentual  
Linha de base: 0  
Data de referência da linha de base: 31/12/2022  
Polaridade: Não se aplica

### Meta: 0710 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Sinop - MT

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa em soluções tecnológicas sustentáveis para os sistemas integrados de produção agropecuária e para as principais cadeias produtivas representativas para o estado de Mato Grosso. Com foco de atuação em sistemas integrados de produção na transição entre os biomas Amazônia e Cerrado

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado de Mato Grosso	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

## Entrega: 2872 - Embrapa Amazônia Oriental - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12239 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 0713 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Belém - PA

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa para geração de tecnologias, produtos e serviços que viabilizam a produção de alimentos, o uso dos recursos naturais e florestais e a preservação do capital natural da Amazônia Oriental e manejo, valorização e valorização da floresta; e para o uso de áreas alteradas com opções tecnológicas e sistemas ambientais.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Devido a redução do recurso PAC/Embrapa houve revisão no planejamento dos estudos de pequenas obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade e urgência da pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista	Meta prevista	Meta prevista	Meta prevista	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão	Notas do usuário
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------	----------------------	--------------------	---------------------------------------	------------------

	para 2024	para 2025	para 2026	para 2027					– próximo exercício	
No Estado do Pará	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025		Sim	Orçamento recebido em 2024 deu início dos processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

### Entrega: 2875 - Embrapa Algodão - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12241 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 0716 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Campina Grande - PB

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ações para geração de tecnologias, produtos e serviços para as culturas do algodão, mamona, amendoim, gergelim e sisal. Ampliar ações de pesquisas e inovações nas áreas de melhoramento genético, controle biológico, biotecnologia, mecanização agrícola, qualidade de fibras de algodão, sanidade vegetal.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado da Paraíba	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

#### Entrega: 2879 - Embrapa Semiárido - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12244 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 0718 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Petrolina - PE

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Gerar soluções tecnológicas sustentáveis para sistemas de produção agrícola no Semiárido brasileiro, nas áreas de agropecuária dependente de chuva,

agricultura irrigada e recursos naturais.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado de Pernambuco	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

#### Entrega: 2880 - Embrapa Meio-Norte - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12245 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 0719 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Teresina - PI

**Cumulativa?** Sim

Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura da região Meio-Norte do Brasil. Modernização e Reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais e de instrumental para Transferência de tecnologia digital.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 700 mil e 1 milhão de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Piauí	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2881 - Embrapa Florestas - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12247 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2022

Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07IB - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Colombo - PR

Cumulativa? Sim

Meta prevista para 2024: 0

Meta prevista para 2025: 0

Meta prevista para 2026: 1

Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Gerar tecnologias que permitem melhor eficiência produtiva, a redução dos custos de produção, o aumento da oferta de produtos florestais e agrícolas no mercado e, simultaneamente, conservar o meio ambiente

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Paraná	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

## Entrega: 2882 - Embrapa Soja - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12248 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 071C - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Londrina - PR

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Geração de tecnologias para a cultura da soja em regiões tropicais - implantação/modernização de Laboratório de contaminantes; modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Com a restrição orçamentária houve necessidade da Unidade de priorizar a execução da programação sem prejudicar a pesquisa.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
--------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------	----------------------	--------------------	-----------------------------------------------------------	------------------

Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Paraná	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2883 - Embrapa Agroindústria de Alimentos - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12249 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07IE - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária no Rio de Janeiro - RJ

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Geração de soluções tecnológicas que contribuam para a competitividade e sustentabilidade do setor agroindustrial de alimentos, contemplando a diversificação do uso e o melhor aproveitamento de matérias-primas agropecuárias, visando redução de perdas, assim como o desenvolvimento de tecnologias de processamento de alimentos para agregação de valor, ampliação da vida útil e/ou melhoria de atributos nutricionais, funcionais e sensoriais

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais:

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios-sede de Regiões Metropolitanas acima de 3 milhões de habitantes e Distrito Federal.	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Rio de Janeiro	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2887 - Embrapa Solos - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12252 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07IF - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária no Rio de Janeiro - RJ

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Intensificar as ações de pesquisas para planejamento do uso da terra, recuperação de solos degradados / contaminados, zoneamentos agropedoclimáticos e tecnologias de uso sustentável dos recursos solo e água em sistemas produtivos.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais:

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios-sede de Regiões Metropolitanas acima de 3 milhões de habitantes e Distrito Federal.	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Rio de Janeiro	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

**Entrega: 2888 - Embrapa Agrobiologia - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12254 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

## Meta: 07IH - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Seropédica - RJ

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Intensificar as ações de pesquisa para o aproveitamento de resíduos orgânicos, agroecologia e produção orgânica, indicadores ambientais na agropecuária, diversificação de sistemas de produção.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 deu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios com população entre 50 mil e 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou entre 50 mil e 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Rio de Janeiro	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

## Entrega: 2889 - Embrapa Rondônia - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

Órgão Responsável: 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

Entrega concluída? Não

### Indicador: 12255 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2022

Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07II - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Porto Velho - RO

Cumulativa? Sim

Meta prevista para 2024: 0

Meta prevista para 2025: 0

Meta prevista para 2026: 1

Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa para o desenvolvimento de soluções tecnológicas para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia, com ênfase no estado de Rondônia e implantação um Centro de Referência em Biotecnologia Aplicada à Qualidade dos Cafés Robustas Amazônicos.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 deu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa.

Notas do usuário: -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N,	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos

NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)									equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de Rondônia	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2891 - Embrapa Roraima - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12256 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 071J - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Boa Vista - RR

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisas para o desenvolvimento de soluções tecnológicas para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia, com ênfase no estado de Roraima. Modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais e de instrumental para transferência de tecnologia digital.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 deu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de Roraima	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2893 - Embrapa Pecuária Sul - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12259 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 07IM - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Bagé - RS

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa para geração de soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do espaço rural, com foco no agronegócio de bovinos e ovinos da região Sul do país.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 deu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado do Rio Grande do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

**Entrega: 2901 - Embrapa Uva e Vinho - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12268 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

## Meta: 07IU - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Bento Gonçalves - RS

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 1  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das pesquisas para geração de soluções tecnológicas e pesquisa com uva, vinho, maçã e outras fruteiras de clima temperado. Implantação/Finalização de infratestrutura laboratorial para inovação tecnológica em enologia; modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais e modernização de instrumental para Transferência de tecnologia digital.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.
No Estado do Rio Grande do Sul	0	1	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com o recurso orçamentário aprovado para a pesquisa.

## Entrega: 2904 - Embrapa Trigo - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

Órgão Responsável: 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

Entrega concluída? Não

### Indicador: 12269 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2022

Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07IV - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Passo Fundo - RS

Cumulativa? Sim

Meta prevista para 2024: 0

Meta prevista para 2025: 0

Meta prevista para 2026: 1

Meta prevista para 2027: 1

### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das pesquisas para o aumento da produtividade na triticultura, uso de recursos, competitividade da agropecuária e geração de renda, novas tendências de consumo, preservação da saúde e do meio ambiente

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N,	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de obras e das aquisições dos

NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)									equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Rio Grande do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos de obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2907 - Embrapa Clima Temperado - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12270 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07IW - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Pelotas - RS

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa nas áreas de recursos naturais, meio ambiente, grãos, fruticultura, oleráceas, sistemas de pecuária com ênfase para gado e agricultura de base familiar.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

Notas do usuário: -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Rio Grande do Sul	0	0	1	1	Qualitativo	100	30/01/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2908 - Embrapa Suínos e Aves - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

#### Indicador: 12271 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

#### Meta: 071Y - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Concórdia - SC

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 1

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

#### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Geração de tecnologias de controle de doenças, aperfeiçoamento de rações, melhoria da qualidade genética dos animais, preservação do meio ambiente e desenvolvimento de equipamentos para a suinocultura e a avicultura.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Sim

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com a Casa Civil e o Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios com população entre 50 mil e 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou entre 50 mil e 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de Santa Catarina	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

**Entrega: 2911 - Embrapa Tabuleiros Costeiros - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12274 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 07J0 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Aracaju - SE**

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 0  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação das ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura nos Tabuleiros Costeiros, Baixada Litorânea e Agreste nordestinos: expansão e modernização de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais e modernização de instrumental para transferência de tecnologia digital.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de Sergipe	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos das obras e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

#### Entrega: 2914 - Embrapa Agricultura Digital - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## Indicador: 12277 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

Unidade de medida: percentual  
Linha de base: 0  
Data de referência da linha de base: 31/12/2022  
Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07J3 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Campinas - SP

Cumulativa? Sim  
Meta prevista para 2024: 0  
Meta prevista para 2025: 1  
Meta prevista para 2026: 1  
Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Desenvolvimento de soluções de tecnologia da informação e comunicação, com a aplicação de métodos, técnicas e ferramentas computacionais - como sistemas de informação, inteligência artificial, visão computacional, aprendizado de máquina, blockchain e internet das coisas - para atender ao produtor rural, apoiar políticas públicas e o avanço do conhecimento. A Unidade está estruturada em três grupos de pesquisa: Bioinformática e Biotecnologia, Computação Científica, Engenharia de Informação e Automação e Modelagem Agroambiental e Geotecnologias.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente para o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de São	0	1	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra

Paulo										e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------

### Entrega: 2916 - Embrapa Territorial - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12279 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07J5 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Campinas - SP

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação de soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em inteligência, gestão e monitoramento territorial para a sustentabilidade e a competitividade da agricultura

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de São Paulo	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos das obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

### Entrega: 2918 - Embrapa Meio Ambiente - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12281 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07J8 - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Jaguariúna - SP

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação da pesquisa, desenvolvimento e inovação voltada para a interface agricultura (atividades agrícolas, pecuárias, florestais e agroindustriais) e meio ambiente. Sistemas produtivos com as necessidades de conservação de recursos naturais e preservação ambiental: modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais e modernização de instrumental para Transferência de tecnologia digital.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

**Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)**

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

**Regionalizações da Meta**

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios com população entre 50 mil e 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou entre 50 mil e 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos das obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de São Paulo	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos das obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

**Entrega: 2921 - Embrapa Pecuária Sudeste - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.**

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

**Indicador: 12284 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas**

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

**Meta: 07JA - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em São Carlos - SP**

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

## Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Geração de Tecnologias relacionadas à automação, agricultura e pecuária de precisão e digitalização dos sistemas produtivos para ampliação da sustentabilidade e agregação de valor a produtos e processos da agropecuária, desenvolvimento de processos e produtos relacionados aos sistemas intensivos e consorciados, como a integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), bem como o desenvolvimento de materiais genéticos vegetais para aplicação em pastagens.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

## Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de São Paulo	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Sim	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

## Entrega: 2923 - Embrapa Instrumentação - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

## Indicador: 12287 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2022

Polaridade: Não se aplica

### Meta: 07JC - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em São Carlos - SP

Cumulativa? Sim

Meta prevista para 2024: 0

Meta prevista para 2025: 0

Meta prevista para 2026: 1

Meta prevista para 2027: 1

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 100

Data de Referência: 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Desenvolvimento de tecnologia com proposição de integração da física e áreas não tradicionais a agricultura com ênfase na nanotecnologia, agricultura de precisão manejo e conservação de solo e água, agroenergia, meio ambiente e pós-colheita.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Sim

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

#### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
Municípios de RMs prioritárias ou com mais de 70 mil habitantes (N, NE e CO), ou com mais de 100 mil habitantes (S e SE)	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado de São Paulo	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.

## Entrega: 2925 - Embrapa Pesca e Aquicultura - Modernização das Instalações e Equipamentos para Pesquisa Agropecuária.

**Objetivo Específico:** 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.

**Órgão Responsável:** 22000 - Ministério da Agricultura e Pecuária

**Entrega concluída?** Não

### Indicador: 12290 - Percentual das instalações expandidas/reestruturadas/modernizadas

**Unidade de medida:** percentual

**Linha de base:** 0

**Data de referência da linha de base:** 31/12/2022

**Polaridade:** Não se aplica

### Meta: 07JF - Modernizar/Reestruturar/Expandir uma instalação de pesquisa agropecuária em Palmas - TO

**Cumulativa?** Sim

**Meta prevista para 2024:** 0

**Meta prevista para 2025:** 0

**Meta prevista para 2026:** 1

**Meta prevista para 2027:** 1

### Informações do Monitoramento

**Quantidade alcançada:** 100

**Data de Referência:** 11/02/2025

**Análise geral da realização da Entrega:** Ampliação da geração de tecnologias para a sustentabilidade e competitividade da aquicultura, pesca e sistemas agropecuários.

**Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício:** Não

**Restrições para o alcance da meta:** Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Há previsão de Alcance da Meta?** Não

#### Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

**Detalhamento da restrição - 2024:** Orçamento recebido em 2024 supriu somente o início de processos de modernização e reestruturação de laboratórios, instrumentação técnico-científica, equipamentos de apoio, automação e Campos Experimentais.

**Providências para tratamento da restrição - 2024:** Negociação com Casa Civil e Mapa para o não contingenciamento do PAC/Embrapa

**Notas do usuário:** -

### Regionalizações da Meta

Região	Meta prevista para 2024	Meta prevista para 2025	Meta prevista para 2026	Meta prevista para 2027	Origem	Quantidade alcançada	Data de Referência	Sinalização de necessidade de revisão – próximo exercício	Notas do usuário
--------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------	----------------------	--------------------	-----------------------------------------------------------	------------------

Municípios entre 1 e 3 milhões de habitantes	-	-	-	-	Monitoramento	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.
No Estado do Tocantins	0	0	1	1	Qualitativo	100	11/02/2025	Não	Revisão do planejamento dos estudos da obra e das aquisições dos equipamentos de acordo com a necessidade da urgência da pesquisa.