



Programa

2042 - Pesquisa e Inovações para a Agropecuária

Momento do Programa: Lei+Créditos

Tipo de Programa: Temático

Diretriz(es) Estratégica(s)

Garantia do direito humano à alimentação adequada e saudável, com promoção da soberania e da segurança alimentar e nutricional.

Promoção da ciência, da tecnologia e da inovação e estímulo ao desenvolvimento produtivo, com ampliação da produtividade, da competitividade e da sustentabilidade da economia.

Promoção do desenvolvimento rural sustentável, visando a ampliação da produção e da produtividade agropecuária, com geração de emprego, renda, divisas e o acesso da população rural aos bens e serviços públicos.

Eixo Estratégico

Ampliação da produtividade e da competitividade da economia, com fundamentos macroeconômicos sólidos, sustentabilidade e ênfase nos investimentos públicos e privados, especialmente em infraestrutura

Valor de Referência para Individualização de Projetos em Iniciativas

Esferas Fiscal e Seguridade	Esfera de Investimentos	Outras Fontes
R\$ 50.000.000		R\$ 50.000.000

Objetivo

0969 - Fomentar a inovação na agropecuária, com ênfase na conservação de recursos genéticos, na promoção da proteção de cultivares e no desenvolvimento da tecnologia agropecuária.

Momento do Objetivo Lei+Créditos

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Meta	0447 - Ampliar de 2.800 para 3.440 o quantitativo de cultivares protegidas.
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Instituição Responsável pela Apuração	SNPC / DEPTA / SDC / MAPA
Método de Apuração	A apuração é feita por meio de contagem simples da quantidade de cultivares protegidas (Certificados Provisórios emitidos) em números absolutos, com frequência de mensuração trimestral e com acumulação ao longo do ano.
Meta	0448 - Aumentar de 170 para 200 o quantitativo de espécies incluídas no regime de proteção de cultivares.
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Instituição Responsável pela Apuração	SNPC / DEPTA / SDC / MAPA
Método de Apuração	A apuração é feita por contagem simples da quantidade de espécies inseridas no regime de proteção, publicadas por meio de Atos do DOU, em números absolutos, com frequência de mensuração anual e com acumulação ao longo do ano.
Iniciativa	04TL - Apoio técnico e financeiro a acordos de cooperação técnica nacional e internacional no âmbito da propriedade intelectual via Proteção de Cultivares.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: SNPC/DEPTA/SDC/MAPA.
Iniciativa	04TM - Ampliação de 190 para 380 ao ano do número de fiscalizações aeroagrícolas visando acompanhar o crescimento da atividade no Brasil.
Individualizada?	Não
Iniciativa	04TN - Elaboração de normas para pulverizações terrestres e atualização da legislação da aviação agrícola.
Individualizada?	Não



Iniciativa 04TO - Promoção da cooperação técnica com universidades, centros de pesquisa, instituições nacionais e internacionais para o desenvolvimento, transferência e difusão de tecnologias nas áreas de Mecanização e Aviação Agrícola.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TP - Apoio financeiro para a realização de ensaios de equipamentos quanto ao seu desempenho como máquinas de aplicação terrestre e aérea em trabalhos agrícolas e aos projetos de estruturação de rede de laboratórios credenciados para realização de ensaios de máquinas agrícolas.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TR - Levantamento, caracterização e qualificação das demandas e prioridades para o desenvolvimento de tecnologias agropecuárias com foco no aumento da eficiência.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TS - Identificação de parceiros e recursos e articulação de cooperação para apoio a projetos específicos voltados à eficiência de tecnologias agropecuárias.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TT - Organização da atuação conjunta dos atores envolvidos no tema de Recursos Genéticos para a Agricultura e Alimentação (RGAA)

Individualizada? Não

Iniciativa 04TU - Elaboração, produção e divulgação de material técnico informativo sobre a conservação, o acesso e o uso sustentável de RGAA e sobre as plantas medicinais e os fitoterápicos.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TV - Aumento da acessibilidade à aquisição das tecnologias agrícolas pelos produtores rurais mediante incentivo à competitividade dos fabricantes no Brasil.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TW - Apoio metodológico e financeiro à conclusão do Levantamento Estatístico de Agricultura de Precisão, sobre a adoção de tecnologias e uso de insumos agrícolas.

Individualizada? Não

Iniciativa 04TX - Incentivo ao uso de tecnologias agropecuárias mediante a publicação de material orientativo, apoio técnico e financeiro a projetos de transferência de tecnologia e adoção de medidas visando a sensibilização dos produtores rurais

Individualizada? Não

Objetivo

1005 - Ampliar os serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural continuada como instrumento de difusão de tecnologia

Momento do Objetivo Lei+Créditos

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Meta 046D - Assistir 135 mil produtores rurais

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituição Responsável pela Apuração SDC / MAPA

Método de Apuração A meta é de execução continuada, e sua apuração acompanha a contratação e prestação de contas dos serviços de ATER pelo Mapa, além do acompanhamento da execução do contrato de gestão da ANATER,



convênios com Estados, Municípios e Entidades Privadas sem fins lucrativos.

Regionalização da meta

Região	Região Centro-Oeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	12.000,00
Descricao	Produtores Rurais assistidos				
Região	Região Nordeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	20.000,00
Descricao	Produtores Rurais assistidos				
Região	Região Norte	Unidade de medida	unidade	Quantidade	8.000,00
Descricao	Produtores Rurais assistidos				
Região	Região Sudeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	35.000,00
Descricao	Produtores Rurais assistidos				
Região	Região Sul	Unidade de medida	unidade	Quantidade	45.000,00
Descricao	Produtores Rurais assistidos				

Meta 046C - Capacitar 20.000 produtores, técnicos de nível médio e superior em agricultura irrigada.
Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Instituição Responsável pela Apuração DEPROS / SDC / MAPA
Método de Apuração A meta será apurada por meio da coleta de dados dos relatórios avaliativos dos eventos de capacitação realizados.

Regionalização da meta

Região	Região Centro-Oeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	1.700,00
Descricao	Produtores, técnicos de nível médio e superior capacitados em agricultura irrigada.				
Região	Região Nordeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	3.000,00
Descricao	Produtores, técnicos de nível médio e superior capacitados em agricultura irrigada.				
Região	Região Norte	Unidade de medida	unidade	Quantidade	2.300,00
Descricao	Produtores, técnicos de nível médio e superior capacitados em agricultura irrigada.				
Região	Região Sudeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	4.000,00
Descricao	Produtores, técnicos de nível médio e superior capacitados em agricultura irrigada.				
Região	Região Sul	Unidade de medida	unidade	Quantidade	4.000,00
Descricao	Produtores, técnicos de nível médio e superior capacitados em agricultura irrigada.				

Meta 046B - Disponibilizar serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural para 10.000 produtores em projetos públicos de irrigação - PPIs.
Órgão 53000 - Ministério da Integração Nacional
Instituição Responsável pela Apuração Ministério da Integração Nacional
Método de Apuração A meta é de execução continuada, e sua apuração acompanha a contratação e prestação de contas dos serviços de ATER.

Regionalização da meta

Região	Região Nordeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	7.740,00
Descricao	Produtores atendidos com ATER, dos PPIs Ceraíma/BA, Pedra Branca/BA, Estreito/BA, Rodelas/PE, Formosinho/BA, Glória/PE, Betume/SE, Cotinguiba-Pindoba/SE, Propriá/SE, Boacica/AL, Itiúba/AL, Formoso/BA, Barreiras Norte/BA, Nupeba/BA, Riacho Grande/BA, São Desidério-Barreiras Sul/BA, Mirorós/BA, Bebedouro/PE, Nilo Coelho/PE, Curaçá/BA, Mandacaru/BA, Manicoba/BA, Tourão/BA, Salitre/BA, Caraibas/PE, Brígida/PE, Manga de Baixo/PE, Icó-Mandantes/PE, Apolônio Salles/PE, e Barreiras/PE.				



Região *Região Sudeste* Unidade de medida *unidade* Quantidade *2.260,00*
Descricao *Produtores atendidos com ATER, dos PPis Gorutuba/MG e Jaíba/MG.*

Iniciativa **04ZD - Implantação de unidades demonstrativas com foco nos irrigantes dos PPis.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Ministério da Integração Nacional

Iniciativa **04ZG - Implantação de 35 unidades demonstrativas em agricultura irrigada.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **04ZI - Capacitação em gestão de projetos públicos de irrigação para técnicos, gestores de projetos e irrigantes.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SENIR / MI

Iniciativa **04ZJ - Mapeamento e qualificação da demanda por Assistência Técnica e Extensão Rural do médio produtor.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **04ZK - Definição de projetos prioritários de Assistência Técnica e Extensão Rural por território e cadeias produtivas.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **04ZL - Formação de técnicos para atender às especificações dos médios produtores.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **04ZM - Promoção da implantação de programas e projetos de infraestrutura social em articulação com demais entes públicos e privados.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **04ZN - Monitoramento e avaliação das ações de Assistência Técnica e Extensão Rural.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: SDC/MAPA

Iniciativa **06OG - Capacitar 4.000 produtores rurais, extensionistas, projetistas e equipes de assistência técnica em produção agroenergética.**

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição Responsável: SDC / MAPA

Iniciativa **06XU - Construção de parques tecnológicos, pesquisa de inovação rural, científica e tecnológica no agronegócio**

Individualizada? Não

Objetivo

1028 - Produzir conhecimento científico e tecnológico para a geração de inovações na agropecuária.

Momento do Objetivo Lei+Créditos

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Meta 041K - Manter uma média anual de 800 projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação em execução, para a produção de conhecimentos em temas estratégicos da agropecuária.

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituição Responsável pela Apuração Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária



Método de Apuração

A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.

Iniciativa 04MD - Produção de conhecimento científico e tecnológico para melhorar o manejo e o aproveitamento sustentável dos biomas brasileiros e dos seus recursos naturais (água, solo etc).

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04ME - Produção de conhecimento para aumentar a força de resistência dos ecossistemas nativos e dos sistemas de produção, bem como para ampliar a capacidade de adaptação da agricultura brasileira às mudanças climáticas e à escassez de água.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MF - Produção do conhecimento em ciências emergentes para a geração de tecnologias e ativos inovadores que promovam a incorporação de soluções avançadas aos sistemas agroalimentares e agroindustriais.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MG - Produção de conhecimento nas áreas de automação, agricultura de precisão e tecnologias da informação, para ampliar a sustentabilidade dos sistemas produtivos e agregar valor à agropecuária.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MH - Produção de conhecimento para a segurança biológica e a proteção zootossanitária da agropecuária brasileira, da produção florestal e de organismos aquáticos.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MI - Desenvolvimento de sistemas de produção inovadores capazes de aumentar a produtividade agropecuária, florestal e aquícola brasileiras, com sustentabilidade.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MJ - Produção de conhecimento científico e tecnológico com foco no aumento das contribuições da pesquisa agropecuária para integrar a produção de alimentos com as necessidades de nutrição e saúde do consumidor final.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04MK - Geração de ativos de inovação com uso de biocomponentes, substâncias e novas rotas tecnológicas para o desenvolvimento de bioindústrias inovadoras com foco em energia renovável, química verde e novos materiais.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04ML - Produção de conhecimento para apoiar a formulação e a melhoria de políticas públicas.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Objetivo

1029 - Promover a incorporação de soluções inovadoras pelas cadeias e arranjos produtivos da agropecuária para aumento da produtividade, competitividade e sustentabilidade.

Momento do Objetivo Lei+Créditos

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Meta 041R - Capacitar 10.000 agentes multiplicadores de soluções inovadoras para a agropecuária, vinculados a redes públicas e privadas de assistência técnica e extensão rural (Ater), a cooperativas e organizações não governamentais, além de agricultores.

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Instituição Responsável pela Apuração	Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Método de Apuração	A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.
Meta	041S - Estabelecer 1.000 contratos ou acordos de direitos sobre propriedade industrial ou de direitos sobre melhoramento genético, com organizações públicas e privadas, nacionais e internacionais.
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Instituição Responsável pela Apuração	Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Método de Apuração	A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.
Meta	041T - Validar e incorporar 12 tecnologias sociais da Embrapa nas diferentes regiões e biomas brasileiros.
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Instituição Responsável pela Apuração	Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Método de Apuração	A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.
Iniciativa	04N8 - Organização de bases de dados em agrupamentos temáticos, com soluções tecnológicas validadas, com disponibilização no Portal da Embrapa na internet.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04N9 - Desenvolvimento e disponibilização de aplicativos móveis para acesso de agricultores e agentes multiplicadores a informações de interesse, promovendo a incorporação das novas tecnologias da informação e comunicação (TIC) no processo de inovação na agropecuária.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04NA - Implementação de Unidades de Referência Tecnológica (URT) dos Programas Agricultura de Baixo Carbono (ABC), de Sistema de Integrado Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e outros, e de Unidades de Aprendizagem (UA) de políticas públicas, atendendo diferentes regiões e biomas brasileiros.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04NB - Implementação de plataforma web corporativa e interativa, qualificação de equipes técnicas e aprimoramento de novos métodos de ensino-aprendizagem para viabilizar os cursos de capacitação presenciais e semipresenciais.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04NC - Implementação de novos modelos e estratégias de negócios tecnológicos com foco nos diferentes tipos de produtos, processos e serviços.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04ND - Provimento de soluções tecnológicas para temas estratégicos (uso eficiente da água, sistemas integrados de produção, recuperação de áreas degradadas etc), com foco em regiões e biomas prioritários como, por exemplo, MATOPIBA, Semiárido e Amazônia.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04NE - Organização, produção e disponibilização de programas de rádio, programas televisivos, minibibliotecas e publicações técnicas nos formatos de boletins, cartilhas, manuais, livros, e-books, circulares técnicas e outros.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Objetivo

1030 - Aprimorar parcerias, processos, recursos humanos e infraestruturas estratégicas no país para a pesquisa, o desenvolvimento e as inovações da agropecuária.

Momento do Objetivo Lei+Créditos



Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Meta 042A - Ampliar e modernizar a infraestrutura das 46 unidades de pesquisa e serviços da Embrapa e da sua Sede, e apoiar financeiramente a ampliação e modernização da infraestrutura de 18 Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária - OEPAs.

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituição Responsável pela Apuração Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Método de Apuração A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.

Meta 0429 - Capacitar e formar 2.200 pesquisadores da Embrapa e Organizações Estaduais parceiras em áreas emergentes do conhecimento ou áreas portadoras de futuro, para a geração de novos conhecimentos e soluções tecnológicas inovadoras.

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituição Responsável pela Apuração Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Método de Apuração A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.

Meta 0428 - Estabelecer 800 convênios ou contratos com organizações públicas e privadas, nacionais e internacionais, para a cooperação técnica e financeira em pesquisa agropecuária, incluindo a cooperação técnica e financeira para melhoramento genético.

Órgão 22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituição Responsável pela Apuração Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Método de Apuração A meta será apurada por meio de dados administrativos coletados no sistema de gestão da Embrapa.

Iniciativa 04O4 - Fortalecimento de parcerias com universidades, institutos, organizações estaduais e outras instituições públicas e privadas, no escopo de coordenação do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04O5 - Consolidação da rede de alianças internacionais por meio de representações, unidades, ações, parcerias e projetos nos eixos da cooperação científica, cooperação técnica, negócios ou participação em Fóruns.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04O6 - Apoio à integração da pesquisa e da assistência técnica e extensão rural, por meio da geração de soluções, capacitação de agentes e participação em órgãos diretivos da Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural – Anater.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04O7 - Consolidação de alianças estratégicas no âmbito da coordenação do Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04O8 - Cooperação com parceiros nacionais (ministérios, Sistema S, cooperativas, organizações e movimentos sociais) para promover inovações na agropecuária com foco no protagonismo de redes locais ou regionais.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04O9 - Consolidação do Sistema de Inteligência Estratégica da Embrapa (Agropensa) com geração de informações, cenários e estudos para apoio à tomada de decisão, estratégia e aperfeiçoamento de políticas públicas.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Iniciativa 04OA - Formação e capacitação de empregados da Embrapa e das OEPAs com treinamentos de longa e de curta duração em áreas estratégicas do conhecimento técnico-científico, incluindo as promotoras de eficiência administrativa.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária



Iniciativa	04OB - Aprimoramento da aderência dos programas de formação e aperfeiçoamento à visão de futuro, alinhamento estratégico e gestão de competências da Embrapa.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OC - Implantação de um Sistema Integrado de Gestão na Embrapa, incluindo ferramental para gestão de recursos humanos e para a gestão de ativos.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OD - Implantação de Planos de Logística Sustentável nas unidades da Embrapa para melhoria de processos e do desempenho da sustentabilidade na Empresa.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OE - Ampliação e modernização da infraestrutura predial e instalações de suporte a pesquisa e inovações na Embrapa.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OF - Modernização de equipamentos, visando reduzir a taxa média de depreciação dos equipamentos de laboratório, computadores e periféricos, veículos, tratores, máquinas e implementos agrícolas componentes do ativo da Embrapa.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OG - Elaboração e implantação de projetos para automação e mecanização de processos e atividades em laboratórios e Campos Experimentais da Embrapa.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OH - Apoio à ampliação e modernização da infraestrutura física das Organizações Estaduais de Pesquisa (OEPAs), por meio de convênios e outras ações.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OI - Fortalecimento de novos modelos de parcerias com base na criação ou consolidação de Laboratórios Multiusuário (MultiLab) para uso compartilhado de infraestrutura com organizações públicas ou privadas, nacionais ou internacionais.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OJ - Fortalecimento de novos modelos de parcerias com base nas Unidades Mistas de Pesquisa (UMIPs), dotadas de instalações laboratoriais constituídas por meio de parcerias institucionais.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Iniciativa	04OK - Fortalecimento de novos modelos de parcerias público-privadas por meio da criação ou consolidação de Núcleos Territoriais de Inovação e Referência Tecnológica (NUTIR) para atuar com sistemas integrados de produção sustentável.
Individualizada?	Não
Outras Informações	Instituição responsável: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Objetivo	
1034 -	Desenvolver pesquisas integradas à assistência técnica e difusão tecnológica como instrumentos dinamizadores da competitividade e sustentabilidade agropecuária, e inclusão socioprodutiva nas regiões produtoras de cacau.
Momento do Objetivo	Lei+Créditos
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Meta	049U - Ampliar de 10 mil para 14 mil ha a área assistida de palmácea dendê para biocombustível nas regiões produtoras de cacau do nordeste.			
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento			
Instituição Responsável pela Apuração	CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira			
Método de Apuração	A meta é de execução continuada e, como é executada diretamente pela Ceplac, sua apuração se dará por meio de informações administrativas do sistema de gestão da Ceplac.			
Regionalização da meta				
Região	Região Nordeste	Unidade de medida	hectare	Quantidade 14.000,00
Descricao	palmácea dendê para biocombustível assistida nas regiões produtoras de cacau			
Meta	042M - Aumentar de 300 para 360 a quantidade de tecnologias disponibilizadas e validadas nas regiões produtoras de cacau.			
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento			
Instituição Responsável pela Apuração	CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira			
Método de Apuração	A meta é cumulativa, e sua apuração será por meio de informações administrativas do sistema de gestão da Ceplac.			
Regionalização da meta				
Região	Bioma Mata Atlântica	Unidade de medida	unidade	Quantidade 250,00
Descricao	Tecnologias desenvolvidas nas Unidades de Pesquisa da Bahia e Espírito Santo.			
Região	Bioma Amazônia	Unidade de medida	unidade	Quantidade 110,00
Descricao	Tecnologias desenvolvidas nas Unidades de Pesquisa do Amazonas, Mato Grosso, Pará e Rondônia.			
Meta	042N - Aumentar de 48 para 100 a quantidade de cultivares desenvolvidas e disponibilizadas nas regiões produtoras de cacau.			
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento			
Instituição Responsável pela Apuração	CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira			
Método de Apuração	A meta é cumulativa, e sua apuração se dará por meio de informações administrativas do sistema de gestão da Ceplac.			
Regionalização da meta				
Região	Bioma Mata Atlântica	Unidade de medida	unidade	Quantidade 80,00
Descricao	Cultivares desenvolvidas nas Unidades de Pesquisa da Bahia e Espírito Santo.			
Região	Bioma Amazônia	Unidade de medida	unidade	Quantidade 20,00
Descricao	Cultivares desenvolvidas nas Unidades de Pesquisa do Amazonas, Mato Grosso, Pará e Rondônia.			
Meta	042O - Aumentar de 60.000 para 75.000 a quantidade de produtores rurais assistidos com ATER nas regiões produtoras de cacau.			
Órgão	22000 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento			
Instituição Responsável pela Apuração	CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira			
Método de Apuração	A meta é de execução continuada e, como é executada diretamente pela Ceplac, sua apuração se dará por meio de informações administrativas do sistema de gestão da Ceplac.			
Regionalização da meta				
Região	Região Sudeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade 1.500,00
Descricao	ATER nos territórios rurais: Norte Capixaba e Jiparanã.			
Região	Região Centro-Oeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade 1.500,00
Descricao	ATER nos territórios rurais do Noroeste e Portal da Amazônia.			



Região	Região Nordeste	Unidade de medida	unidade	Quantidade	32.000,00
Descrição	ATER nos territórios rurais: Baixo Sul, Extremo Sul, Médio Rio das Contas, Médio Sudoeste, Litoral Sul, Recôncavo, Vale do Jiquiriçá e Costa do Descobrimento.				
Região	Região Norte	Unidade de medida	unidade	Quantidade	40.000,00
Descrição	Amazonas: ATER em 7.000 unidades nos territórios rurais de Manaus e entorno, Baixo Amazonas e Madeira; Pará: ATER em 20.000 unidades nos territórios rurais do Baixo Amazonas, Baixo Tocantins, BR 163, Nordeste Paraense, Transamazônica e Sul do Pará / Alto Xingu; Rondônia: ATER em 13.000 unidades nos territórios rurais Central, Vale do Jamari e Madeira Mamoré.				

Iniciativa 04PK - Desenvolvimento de 140 projetos de pesquisa e validação de tecnologias sustentáveis e inclusivas com foco em cultivos tropicais perenes, agregação de valor e diversificação dos sistemas agroflorestais nos biomas da Mata Atlântica e Floresta Amazônica.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

Iniciativa 04PL - Manutenção e caracterização dos quatro bancos de germoplasma de cacau situados nos biomas de Mata Atlântica e Floresta Amazônica, assegurando ampliação da base de melhoramento genético na produção de sementes e demais propágulos.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

Iniciativa 04PM - Difusão de tecnologias de produção e modernização dos serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) com foco na inclusão socioprodutiva e sucessão rural nas regiões produtoras de cacau.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

Iniciativa 04PN - Elaboração de planos de negócio para as propriedades, associações e cooperativas agrícolas com foco em agregação de valor, diversificação, verticalização, conservação produtiva e certificação de produtos nas regiões produtoras de cacau.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: CEPLAC - Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

Iniciativa 06ND - Execução de projetos de ATER e PD&I para desenvolvimento da potencialidade agroenergética das regiões produtoras de cacau.

Individualizada? Não

Outras Informações Instituição responsável: Centro de Extensão CENEX / CEPLAC.

Indicador 633 - Índice médio de Impacto Ambiental de tecnologias avaliadas no ano

Unidade de Medida número índice Índice de Referência 1,2900

Indicador em apuração Não Data de apuração 31/12/2014

Periodicidade Anual Base Geográfica Nacional

Fonte Embrapa

Fórmula Índice médio = soma dos índices de impacto ambiental das tecnologias / número de tecnologias avaliadas. Obs: Na avaliação de Impactos Ambientais das tecnologias geradas pelos centros de pesquisa da Embrapa aplica-se o Sistema de Avaliação de Impacto Ambiental de Inovações Tecnológicas Agropecuárias - Ambitec-Agro. Este método consiste de módulos integrados de indicadores de desempenho ambiental para os setores produtivos rurais da agricultura (Ambitec-Agricultura), da produção animal (Ambitec-Produção Animal) e da agroindústria (Ambitec-Agroindústria). O impacto ambiental, conforme a metodologia definida pela Embrapa, varia entre -15 e +15.

Indicador 634 - Índice médio de Impacto Social das tecnologias avaliadas no ano

Unidade de Medida número índice Índice de Referência 2,0500

Indicador em apuração Não Data de apuração 31/12/2014

Periodicidade Anual Base Geográfica Nacional

Fonte Embrapa

Fórmula Índice médio = soma dos índices de impacto social das tecnologias / número de tecnologias avaliadas. Obs: A Avaliação de Impacto Social de Inovações Tecnológicas Agropecuárias baseia-se no método Ambitec-Social. Quatro aspectos essenciais de avaliação são considerados: i. Emprego, ii. Renda, iii. Saúde, e iv. Gestão e Administração. Os indicadores são construídos em matrizes de ponderação



nas quais dados obtidos em campo, de acordo com o conhecimento do produtor/administrador do estabelecimento, são automaticamente transformados em índices de impacto expressos graficamente. O impacto social, conforme a metodologia definida pela Embrapa, varia entre -15 e +15.

Indicador 636 - Número de tecnologias, produtos e serviços desenvolvidos pela Embrapa no ano

Unidade de Medida unidade **Índice de Referência** 1069

Indicador em apuração Não **Data de apuração** 31/12/2014

Periodicidade Anual **Base Geográfica** Nacional

Fonte Embrapa

Fórmula Somatório do número de tecnologias, produtos e serviços desenvolvidos no ano anterior ao da apuração. Tecnologias, Produtos e Serviços: Cultivar gerada / lançada, Cultivar testada/indicada, Máquina, Equipamento desenvolvidos, Insumos agropecuários, Monitoramentos ou zoneamentos publicados. $N = Ta + Tb + Tc + Td + Te + Tf$ ---- Data: 30/05/2011 (Resultados de 2010) Valor: 1703 Ta - cultivares geradas: 49 Tb - cultivares licenciadas: 115 Tc - Prática/ Processo Agropecuário: 387 Td - Insumo Agropecuário: 189 Te - Máquina, Equipamento, Instalação: 20 Tf - Monitoramento/Zoneamento: 943.

Indicador 637 - Valor do retorno dos Investimentos em Pesquisa na Embrapa para cada Real (R\$) aplicado

Unidade de Medida R\$ **Índice de Referência** 8,5300

Indicador em apuração Não **Data de apuração** 31/12/2014

Periodicidade Anual **Base Geográfica** Nacional

Fonte Embrapa

Fórmula O valor do retorno dos investimentos é calculada conforme metodologia utilizada no Balanço Social da Embrapa - Ávila, A F.; Rodrigues, G.S.; Vedovoto, G.L. Avaliação de impactos de tecnologias geradas pela Embrapa. Brasília - DF. Embrapa Informação Tecnológica, 2008. A relação de retorno usada no Balanço Social da Embrapa é a divisão entre o lucro social (excedente econômico = adicional de renda líquida de produtores adotantes de tecnologias Embrapa) dividido pela receita operacional líquida da Embrapa (equivalente a receita recebida deduzidos os descontos concedidos, impostos sobre vendas e serviços (ICMS e ISS), ajustes realizados sobre a receita bruta, restituições de receita e retificações), num dado ano.

Indicador 639 - Número de empregos gerados pelas tecnologias avaliadas no ano

Unidade de Medida unidade **Índice de Referência** 66255

Indicador em apuração Não **Data de apuração** 31/12/2014

Periodicidade Anual **Base Geográfica** Nacional

Fonte Embrapa

Fórmula A estimativa de empregos adicionais também é anual e é feita comparando-se a tecnologia Embrapa e a tecnologia anterior (substituída), descontando os empregos gerados no ano anterior. Basicamente, os aumentos ocorrem com a expansão das áreas que adotam as tecnologias Embrapa. A estimativa é calculada conforme metodologia utilizada no Balanço Social da Embrapa - Ávila, A F.; Rodrigues, G.S.; Vedovoto, G.L. Avaliação de impactos de tecnologias geradas pela Embrapa. Brasília - DF. Embrapa Informação Tecnológica, 2008

Indicador 8209 - Produtividade média nacional de cacau

Unidade de Medida kg por ha **Índice de Referência** 403

Indicador em apuração Não **Data de apuração** 31/12/2014

Periodicidade Anual **Base Geográfica** Regional

Fonte SisCENEX / CEPLAC

Fórmula da produção nacional de amêndoas secas de cacau [em quilograma] / da área total [em hectares] de cacauzeiros colhidos no Brasil



Indicador 980 - Índice de Conservação Produtiva (ICP) das propriedades rurais assistidas nas regiões cacaueiras

Unidade de Medida % Índice de Referência 61,5400

Indicador em apuração Não Data de apuração 31/12/2014

Periodicidade Anual Base Geográfica Regional

Fonte SisCENEX / CEPLAC

Fórmula
$$ICP = \{ \text{Cultivos perenes} * 100 \} + \{ \text{Cultivos temporários} * 10 \} + \{ \text{Pastagens} * 20 \} + \{ \text{Outros (matas, capoeiras, reservas)} * 100 \} / \{ \text{área total dos imóveis assistidos} \}$$