

## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Acre

A Embrapa Acre (Rio Branco, AC) é um centro de pesquisa com foco regional localizado em extensa área de Floresta Amazônica. Inaugurada em 1976, busca o desenvolvimento de soluções tecnológicas para o uso sustentável dos recursos naturais, o planejamento territorial estratégico do estado, a adequação de sistemas de produção regionais, bem como a agregação de valor à produção agropecuária e florestal brasileira.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 1.164.643,00 em emendas parlamentares propostas por três deputados federais e dois senadores da República.

### Deputado Leo Brito

O recurso possibilitou a atualização e a ampliação do parque de máquinas e equipamentos para o Núcleo de Tecnologia de Informação (NTI). A execução orçamentária da emenda foi concluída com aquisição de softwares e hardwares, como nobreaks, computadores desktops e notebooks, necessários ao processo de renovação e de substituição de equipamentos de informática com tecnologia defasada. A renovação dos equipamentos de informática contribuiu para dar maior agilidade e segurança às atividades de processamento e armazenamento de dados e de comunicação.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	100.000,00	100.000,00

R\$ 1.164.643,00  
em emendas parlamentares



## Senador Sérgio Petecão

O recurso possibilitou a execução de parte do projeto de ampliação, revitalização e modernização da infraestrutura física da Unidade. Foi aplicado em duas obras importantes: o cercamento parcial da divisa frontal do campo experimental (que faz limites com áreas urbanas e propriedades rurais) e a reforma do Escritório de Transferência de Tecnologia da Embrapa Acre em Cruzeiro do Sul (a representação institucional mais a oeste da Embrapa no País).

A primeira obra foi essencial, pois aumentou a proteção patrimonial da Empresa, dando maior segurança aos colaboradores e aos experimentos, coleções, animais e laboratórios que se encontram no interior do campo experimental.

A segunda obra fortaleceu as atividades de pesquisa, transferência de tecnologias e capacitação nos cinco municípios do Juruá (Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima, Porto Walter, Rodrigues Alves e Marechal Thaumaturgo) e nos municípios da regional do Tarauacá-Envira (Feijó, Tarauacá e Jordão), com foco nas ações dos diferentes grupos de pesquisa da Unidade, buscando o aumento da produtividade da mandioca para produção de farinha e de outras culturas relevantes para a economia local, além das atividades nas terras indígenas Poyanawa e Gregório.

A reestruturação da base física da Empresa contemplou, entre outras benfeitorias, a reconstrução de fachadas, a ampliação do auditório e da sala de recepção e, ainda, a substituição de telhados.

## Senador Jorge Viana

Os recursos apoiaram a transferência de tecnologias desenvolvidas para a agropecuária no estado do Acre. Foram realizadas as seguintes ações:

- Serviços de manutenção de implementos agrícolas utilizados nas atividades de produção de sementes para validação e lançamento da variedade de amendoim-forrageiro BRS Mandobi, que é a primeira cultivar de amendoim-forrageiro (*Arachis pintoi*) propagada por semente desenvolvida no Brasil.
- Aquisição de assinaturas de softwares de suporte à segurança da rede de intranet da Unidade, que permitiu ampliar a segurança do armazenamento e fluxo dos dados, essenciais às atividades de pesquisa e desenvolvimento.
- Custeio de parte da reforma da cobertura e das instalações hidráulicas do prédio do restaurante da Unidade, melhorando a condição de atendimento diário de todos os empregados e colaboradores da Empresa.

O recurso de investimento foi aplicado no custeio parcial da obra de reforma do Escritório da Embrapa Acre em Cruzeiro do Sul, o que permitiu que o prédio voltasse a oferecer conforto e salubridade

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	500.000,00	500.000,00



Foto: Hudson Nardi

Cerca da divisa frontal do campo experimental.



Foto: Daniel Lambertucci

Escritório da Embrapa Acre em Cruzeiro do Sul.

aos empregados e colaboradores que trabalham diretamente na execução dos projetos: Consolidação da Indicação Geográfica Cruzeiro do Sul como Estratégia para o Desenvolvimento Rural da Regional Juruá (no Acre) e Etnoconhecimento, Agrobiodiversidade e Serviços Ecosistêmicos entre os Puyanawa.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
114.643,00	50.000,00	164.643,00



Foto: Hudson Nardi

Prédio do restaurante da Unidade.

## Deputado Raimundo Angelim

O recurso contribuiu com ações de transferência de tecnologias desenvolvidas para a agropecuária no estado do Acre. Foi adquirido um veículo utilitário, modelo caminhonete com tração 4x4, utilizado para renovar a frota e proporcionar mais agilidade nos deslocamentos das equipes dedicadas às atividades de transferência de tecnologia, permitindo o acesso aos diversos municípios e propriedades onde a Embrapa desenvolve ações. A aquisição beneficia a execução de importantes projetos, entre eles:

- Geração de tecnologias para cultivo racional de açaizeiro (*Euterpe oleracea* e *E. precatoria*) para a produção de frutos na região amazônica.
- Otimização de processos de secagem de castanha-do-brasil para agregação de valor em unidades de produção extrativista.
- Geração de tecnologias para agregação de valor e produção sustentável de mandioca por produtores familiares na Amazônia.
- Integração da conservação e do uso sustentável da biodiversidade às práticas de obtenção de produtos florestais não madeireiros.
- Sistemas agroflorestais em paisagens florestais de múltiplo uso e alto valor de conservação – Território do Alto Acre e Capixaba.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	100.000,00	100.000,00

Foto: Hudson Nardi



Veículo 4x4, utilizado no apoio à execução de importantes projetos.

## Deputado César Messias

O recurso foi destinado à modernização da infraestrutura da Unidade, com aquisição de equipamentos e implementos agrícolas, fortalecendo as atividades dos diferentes grupos de pesquisa e o desenvolvimento das ações de transferência de tecnologia. Também foram adquiridos equipamentos eletroeletrônicos e afins, destacando-se a compra de aparelhos de ar-condicionado com tecnologia inverter, que serviram para melhorar o conforto térmico, reduzir custos de energia elétrica e modernizar a estrutura física da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	300.000,00	300.000,00



Foto: Hudson Nardi

Aquisição de bombas d'água para irrigação de viveiro.



Foto: Hudson Nardi

Aquisição de equipamento agrícola.

## CONTATO



Rodovia BR 364, km 14  
(sentido Rio Branco/Porto Velho)  
Caixa Postal 321  
CEP 69900-970 Rio Branco, AC



Telefone: (68) 3212-3401



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 11h30 e 12h30 às 16h30



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/acre](http://www.embrapa.br/acre)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Agrobiologia

A Embrapa Agrobiologia (Seropédica, RJ) tem atuação em todo o território nacional. Sua missão é gerar conhecimentos e viabilizar tecnologias e inovação apoiados nos processos agrobiológicos, em benefício de uma agricultura sustentável. As principais linhas de pesquisa desta Unidade Descentralizada envolvem a técnica da fixação biológica de nitrogênio e passam por agroecologia e produção orgânica, microbiologia e insumos biológicos, recuperação de áreas degradadas, genética molecular e bioquímica.

Em 2019, a Embrapa Agrobiologia recebeu R\$ 500 mil em emendas parlamentares propostas por um deputado federal.

R\$ 500.000,00  
em emenda parlamentar



1

deputado federal

### Deputado Otávio Leite

O recurso foi direcionado para a execução de pesquisas que viabilizassem a produção de lúpulo em escala comercial e com qualidade diferenciada nas condições dos ambientes de montanha da região da serra fluminense.

O investimento possibilitou ainda a continuidade das pesquisas envolvendo bioinsumos na Embrapa Agrobiologia. Estão sendo realizadas pesquisas para adaptação agrônômica (tropicalização) de diferentes variedades de lúpulo às condições da região serrana, ações de comunicação dessas pesquisas, bem como ações junto aos agricultores e demais atores sociais para incentivar o cultivo do lúpulo na região.

Com o recurso também foram adquiridos bens permanentes, tais como: duas picapes cabine dupla 4x4, projetor multimídia, três computadores, duas impressoras multifuncionais laser monocromáticas, dois refrigeradores, freezer, aparelhos de ar-condicionado, microscópio trinocular (modelo axioscore 5), equipamento de banho-maria tipo Dubnoff, mesa agitadora orbital e destilador de água tipo Pilsen.

Os recursos de custeio foram utilizados para aquisição de insumos (sementes de adubos verdes, mudas de lúpulo, padrões analíticos químicos e gases especiais).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
35.000,00	465.000,00	500.000,00



Picape 4x4: um dos veículos adquiridos com os recursos.



Lúpulo plantado em área montanhosa na serra fluminense.

## CONTATO



Rodovia BR-465, Km 7 – Bairro Ecologia  
(antiga Rodovia Rio/São Paulo)  
Caixa Postal 74.505  
CEP 23891-000 Seropédica, RJ



Telefone: (21) 3441-1500



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/agrobiologia](http://www.embrapa.br/agrobiologia)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Agroindústria de Alimentos

Centro de pesquisa criado em 1973, com origem na fusão, em 1971, do Instituto de Tecnologia Alimentar, do Instituto de Tecnologia de Óleos e do Instituto de Bebidas e Fermentações. Atua em pesquisa, desenvolvimento e inovação para o setor agroindustrial de alimentos com o objetivo de diversificar o uso e melhorar o aproveitamento de matérias-primas agropecuárias, além de desenvolver técnicas de processamento que permitam a ampliação de seu período de consumo e/ou comercialização com garantia da segurança e qualidade dos produtos.

Em 2019, a Unidade recebeu mais de R\$ 470 mil de emenda parlamentar proposta por um deputado federal.

R\$477.380,55  
em emenda parlamentar



1

deputado federal

### Deputado Otávio Leite

O recurso da emenda parlamentar possibilitou a contratação de serviços técnicos especializados de adequação da subestação e rede de média tensão. A reforma da rede se fazia necessária devido ao longo tempo de funcionamento, desde sua idealização nos anos 1980, assim já não atendia satisfatoriamente a carga de energia demandada pelo parque tecnológico instalado na Unidade.

A reforma da rede atendeu às exigências da concessionária fornecedora de energia da cidade do Rio de Janeiro e garantiu operar com mais segurança os equipamentos de elevado valor agregado de nossos laboratórios e plantas-piloto.

Também foram adquiridos equipamentos para o Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI), a fim de renovar o parque de máquinas de informática da Unidade, estratégico para garantir a segurança da informação.

Foram adquiridos servidores e switches, para a melhoria da infraestrutura de TI e preservação dos dados processados no âmbito da Unidade, além de computadores do tipo desktop.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	477.380,55	477.380,55



Reforma da rede de média tensão.



Novos servidores e switches no Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI).

## CONTATO



Avenida das Américas, nº 29501  
CEP 23020-470 Rio de Janeiro, RJ



Telefone: (21) 3622-9600



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/agroindustria-de-alimentos](http://www.embrapa.br/agroindustria-de-alimentos)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Amapá

A Embrapa Amapá (Macapá, AP) atua para viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do Amapá e do estuário amazônico – região aquífera, ponto de encontro entre o rio e o mar –, incluindo a região de fronteira com a Guiana Francesa e o Suriname.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 1,6 milhão em emendas parlamentares propostas por três deputados federais e um senador da República.

R\$ 1.600.000,00  
em emendas parlamentares



### Deputada Janete Capiberibe

O recurso dessa emenda permitiu a realização de atividades com diversos impactos, entre os quais:

- Geração de ativos tecnológicos e produtos a partir de recursos naturais amazônicos.
- Aprimoramento de técnicas de manejo de recursos florestais não madeireiros.
- Otimização de ações de transferência de tecnologia e interação com comunidades ribeirinhas e tradicionais localizadas em áreas de difícil acesso, bem como incremento na geração de renda dessas comunidades.

Para realizar essas ações, foram adquiridos um veículo modelo picape, um moinho de trituração, uma estação de análise de crescimento de árvores, um agitador de soluções mecânico, um aparelho de ar-condicionado, um calorímetro de combustão, uma estufa do tipo demanda bioquímica de oxigênio (BOD), mobiliário para escritórios, equipamentos de informática e materiais de laboratório.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
50.000,00	450.000,00	500.000,00

## Deputado Marcos Reategui

O recurso da emenda foi investido na Unidade de Referência Tecnológica (URT) de cultivo de açaizeiros na terra firme, em que são adotadas técnicas que propiciam maior produtividade de frutos com produção durante o ano todo. As técnicas utilizadas e os resultados obtidos na URT são divulgados para os técnicos e produtores que desejam empreender no cultivo de açaizeiros, para incremento dos ganhos esperados.

Os impactos gerados com a implantação da URT são: aumento da produção de frutos de açaí em açazais nativos pela adoção de técnicas adequadas de manejo; manutenção da diversidade florestal dos açazais nativos e dos serviços ambientais dessas florestas; expansão da área de cultivo de açazais em terra firme pela capacitação e demonstração do sistema de produção de açaí irrigado; disponibilização para o setor público do Amapá de informações para melhoria de políticas públicas, incluindo a simplificação do licenciamento ambiental do manejo de açazais nativos e de outorga de uso da água para irrigação.

Com o valor disponibilizado pela emenda parlamentar, foi construído um galpão pré-moldado no Campo Experimental do Cerrado e adquiridos dois moto esmeris, dois podadores de galhos, uma balança mecânica, uma serra de bancada multifunção, duas serras de corte rápido, dois transplantes manuais, equipamentos de informática, bem como adubos, insumos agrícolas e materiais de laboratório.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	200.000,00	300.000,00

Foto: Marcelo Oliveira



Galpão de estrutura pré-moldada do Campo Experimental do Cerrado.

## Deputado Roberto Góes

O recurso foi destinado para a aquisição de equipamentos para pleno funcionamento do grupo gerador de energia, o que supriu a necessidade energética dos laboratórios de proteção de plantas e de aquicultura da Embrapa Amapá. Isso possibilitou maior estabilidade e confiabilidade às pesquisas que necessitam de energia elétrica estável e constante.

Entre os principais impactos gerados com esse investimento, estão a geração de tecnologias para a contenção da mosca-da-carambola, por meio do uso de inimigos naturais; o desenvolvimento de sistema de produção de camarão-da-amazônia e tracajá em cativeiro; e o aprimoramento de técnicas de reprodução de organismos aquáticos amazônicos, como camarão-da-amazônia, tracajá e tambaqui.

Além disso, foi adquirido e instalado um quadro geral de baixa tensão para funcionamento de grupo gerador de 700 kVA, e adequada a infraestrutura para funcionamento do equipamento; adquirido também um nobreak de 20 kVA para suporte ao funcionamento do grupo gerador. Os recursos também foram utilizados para complementar a aquisição de dois veículos tipo picape para a Embrapa Amapá.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	500.000,00	500.000,00

Foto: Joel Ramos



Instalações que abrigam grupo gerador de energia: quadro geral de baixa tensão (estrutura menor).

## Senador Davi Alcolumbre

Com os valores recebidos pela emenda parlamentar, foram adquiridos dois veículos tipo picape, um distribuidor de calcário, uma grade aradora, uma grade niveladora, adubos e insumos agrícolas, além de materiais de laboratório e combustíveis para a frota de veículos da Embrapa Amapá. Os equipamentos e insumos serão utilizados na continuidade da mecanização do sistema de cultivo da mandioca, bem como no desenvolvimento de material propagativo superior.

Esses procedimentos serão utilizados para estabelecer Unidades de Referência Tecnológica (URTs) em áreas de agricultores familiares da região do Pacuí, que envolve grande parte do município de Macapá e o município de Itaupal do Pírim. As URTs servirão para capacitações e formação de agentes multiplicadores por meio de eventos de transferência de tecnologia.

Os impactos esperados estão relacionados ao fomento à oferta de mandioca naquela região para a fabricação de farinha, proporcionando o aumento da renda e a melhoria da qualidade de vida do agricultor familiar.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
50.000,00	250.000,00	300.000,00



Foto: Marcelo Oliveira



Foto: Marcelo Oliveira

Equipamentos adquiridos: grades aradora e niveladora.

### CONTATO



Rodovia Juscelino Kubitschek, nº 2.600, km 5  
Caixa Postal 10  
CEP 68906-970 Macapá, AP



Telefone: (96) 3203-0201



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 14h às 18h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/amapa](http://www.embrapa.br/amapa)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Amazônia Ocidental

A Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus, AM) é um centro de pesquisa ecorregional. Atua na promoção do desenvolvimento agrícola regional por meio de geração de conhecimento e soluções tecnológicas que viabilizam a produção de alimentos, o uso dos recursos naturais e florestais e a conservação do bioma Amazônia.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 450 mil de emenda parlamentar proposta por um senador da República.

R\$450.000,00  
em emenda parlamentar



1  
senador

### Senador Omar Aziz

A emenda foi destinada para ampliação da estrutura física do Centro de Capacitação e Transferência de Tecnologia, nas dependências do campo experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, no município de Maués, AM, com a construção de auditório, novas salas e outras dependências de apoio.

Com essa ampliação, buscamos apoiar as ações de transferência de tecnologia desenvolvidas para a agropecuária, que visa à capacitação de técnicos, de estudantes e, principalmente, de produtores da região do Baixo Amazonas sobre boas práticas de produção, com vistas a disseminar tecnologias que aumentem a produtividade e a renda do produtor.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	450.000,00	450.000,00



Obras de ampliação em curso: área externa.

Foto: Alessandro Kremer

Foto: master-d (freemage.com)

## CONTATO



Rodovia AM 010, Km 29  
(Estrada Manaus/Itacoatiara)  
Caixa Postal 319  
CEP 69010-970 Manaus, AM



Telefone: (92) 3303-7800



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/amazonia-ocidental](http://www.embrapa.br/amazonia-ocidental)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Amazônia Oriental

A Embrapa Amazônia Oriental (Belém, PA) herdou a estrutura e o conhecimento acumulado desde 1939 pelo Instituto Agrônomo do Norte. A Unidade promove o desenvolvimento agrícola regional por meio da geração de conhecimento e soluções tecnológicas que viabilizam a produção de alimentos, o uso dos recursos naturais e florestais e a conservação do bioma Amazônia.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 1 milhão, resultado de emenda parlamentar proposta por um senador da República.

R\$ 1.000.000,00  
em emenda parlamentar



1  
senador

### Senador Paulo Rocha

O recurso foi destinado a projetos que têm como objetivos realizar transferência de tecnologias para recuperação e preservação de nascentes e áreas de preservação ambiental e de reservas legais – com prioridade para a Bacia Hidrográfica do Rio Marapanim (BHRM), PA –; e proporcionar capacitações nas quatro Unidades de Referências Tecnológicas (URTs) de boas práticas de produção de hortaliças, instaladas no Movimento República de Emaús.

Na BHRM, foram realizadas as seguintes ações de apoio à transferência de tecnologias:

- Revitalização da infraestrutura do Campo Experimental de Terra Alta e construção do Centro de Transferência de Tecnologias Sustentáveis para a região de integração do Guamá.
- Microzoneamento e mapa de propostas de gestão do território, a partir do diagnóstico socioeconômico e ambiental.
- Implantação de URTs com técnicas de restauração da mata ciliar e implantação de sistemas agroflorestais.
- Capacitação para produtores e multiplicadores sobre tecnologias de recuperação ambiental e produção em áreas de reserva legal e áreas de proteção permanente.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
302.869,00	697.131,00	1.000.000,00

No Emaús, foram realizadas ações de inclusão social e produtiva por meio de atividades vinculadas à agricultura urbana e periurbana, visando ao consumo de alimentos saudáveis, além da geração de trabalho e renda na comunidade do Bengui, situada na região metropolitana de Belém.

Essas URTs proporcionaram a socialização de tecnologias e conhecimentos para mais de 300 agentes multiplicadores, entre crianças, adolescentes e adultos da comunidade. As ações dos projetos serão continuadas nos anos de 2020/2021.

Foto: Vinicius Braga



Revitalização da infraestrutura do Campo Experimental de Terra Alta.



Foto: Vinicius Braga

Curso sobre sistema agroflorestal.



Foto: Ronaldo Rosa

Unidade de Referências Tecnológicas (URT) instalada no Movimento República de Emaús.

## CONTATO



Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/nº  
Caixa Postal 48  
CEP 66095-903 Belém, PA



Telefone: (91) 3204-1000



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/amazonia-oriental](http://www.embrapa.br/amazonia-oriental)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).

## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Gado de Leite

No ano de 1976, o Brasil era um dos maiores importadores de leite do mundo. Por isso, foi criada a Embrapa Gado de Leite, com o objetivo de promover o aumento da produtividade e a eficiência da cadeia produtiva leiteira no País. Atualmente, essa Unidade é referência mundial em pesquisas para pecuária leiteira de clima tropical.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu mais de R\$ 420 mil destinados por emenda parlamentar proposta por uma deputada federal.

R\$427.375,00  
em emenda parlamentar



1  
deputada federal

### Deputada Margarida Salomão

A emenda fortaleceu a residência zootécnica digital, que consiste em programa de bolsas, criado pela Embrapa Gado de Leite, com a finalidade de desenvolver competências de tecnologia da informação nas equipes e capacitar alunos para atuarem nas soluções de problemas, bem como para desenvolverem a inovação do agronegócio do leite. Os estudantes permanecem na Embrapa Gado de Leite por um período de 12 meses e são acompanhados e supervisionados por pesquisadores e analistas. Os residentes participam do desenvolvimento dos seguintes projetos:

- APP @grogest\_ambiental, que atua sobre o desafio de manter o crescimento da produção agropecuária com redução dos impactos ambientais.
- Observatório do consumidor: o caso dos queijos artesanais do Brasil, que tem como foco o desenvolvimento de um conjunto de ferramentas que permita captar as preferências e perfil dos consumidores de queijo artesanal.
- Sistema de gestão e otimização da execução de atividades de pesquisa, que objetiva desenvolver plataforma que organiza o fluxo de comunicação entre os demandantes e executores.
- Soluções mobile para estimativa de parâmetros biofísicos aplicados ao monitoramento e manejo de pastagens, que é o desenvolvimento de aplicativo que auxilia o produtor na tomada de decisão quanto ao manejo da pastagem.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
427.375,00	0,00	427.375,00

Além dos projetos, os residentes participam de cursos e acompanham ações do Ideas for Milk como o Desafio de Startups e Vacathon.



Fotos: Marcos La Falce



Reunião acompanhamento de uma das turmas da Residência Zootécnica Digital.

## CONTATO



Rua Eugenio do Nascimento, nº 610  
CEP 36038-330 Juiz de Fora, MG



Telefone: (32) 3311-7405



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/gado-de-leite](http://www.embrapa.br/gado-de-leite)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).

## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Informática Agropecuária

Criada em 1985, desenvolve soluções em tecnologia da informação e comunicação (TIC) para atender às demandas do setor agropecuário, apoiar políticas públicas e contribuir com o ecossistema de inovação em agricultura digital. Suas pesquisas geram inovações por meio da computação científica, biotecnologia, bioinformática, inteligência computacional, automação e geotecnologias, além do desenvolvimento de aplicativos para a gestão agrícola.

A Bancada do Estado de São Paulo, formada pelos parlamentares que representam esse estado no Congresso Nacional, propôs emenda parlamentar no valor de mais de R\$ 660 mil, destinado a cinco Unidades da Embrapa. Desse valor, R\$ 230.600,00 foi recebido pela Embrapa Informática Agropecuária. O recurso foi aplicado em ações de investimento no centro de pesquisa.

R\$ 230.600,00  
em emendas parlamentares



Bancada do estado de São Paulo

## Bancada do estado de São Paulo

A Embrapa Informática Agropecuária aplicou integralmente os recursos de investimento destinados pela emenda parlamentar na aquisição de bens permanentes: uma picape leve, um veículo tipo sedan e itens de mobiliário.

Os impactos gerados para a Empresa e para a sociedade foram a otimização de processos internos de capacitação de usuários e de pesquisas e experimentos de campo e, ainda, a melhoria de execução de atividades de pesquisa e de transferência de tecnologia na Unidade principalmente no que tange a estes aspectos:

- Renovação parcial da frota de carros da Unidade em 18% com a aquisição de dois veículos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	230.600,00	230.600,00



Picape leve adquirida para viagens em campos experimentais.

• Utilização dos veículos em viagens em campos experimentais, para captação de imagens, dados e informações via drones e outros dispositivos móveis no âmbito de sistemas de tecnologia da informação aplicados à agricultura digital desenvolvidos pela Unidade.

• Renovação parcial do mobiliário, com a compra de cadeiras e mesa, equipou duas salas de treinamento e de capacitação de usuários e público-alvo das tecnologias geradas na Embrapa Informática Agropecuária.



Foto: Vinicius-Kuromoto

Cadeiras e mesa para renovação parcial do mobiliário de duas salas de treinamento e capacitação.

## CONTATO



Av. Andre Tosello 209, Campus da Unicamp  
Caixa Postal 6041  
CEP 13083-886 Campinas, São Paulo



Telefone: (19) 3211-5700



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/informatica-agropecuaria](http://www.embrapa.br/informatica-agropecuaria)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Instrumentação

A Unidade surgiu em 1984, em São Carlos (SP), com a proposta de produzir inovações em instrumentos, sensores, metodologias e materiais que contribuam para o aumento da produtividade e sustentabilidade do agronegócio. Combina físicos, químicos, engenheiros eletrônicos, engenheiros de materiais e de outras áreas das Ciências Exatas, com o conhecimento de agrônomos e veterinários, num caráter de atuação multidisciplinar, desenvolvendo soluções tecnológicas pautadas no conhecimento e rigor científico, bem como alinhadas às necessidades do mercado.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 450 mil em emendas parlamentares propostas por dois deputados federais.

A Bancada do Estado de São Paulo, formada pelos parlamentares que representam esse estado no Congresso Nacional, propôs emenda parlamentar no valor de mais de R\$ 660 mil, destinado a cinco Unidades da Embrapa. Desse valor, R\$ 109.588,75 foi recebido pela Embrapa Instrumentação. O recurso foi aplicado em ações de investimento no centro de pesquisa.

**R\$559.588,75**

em emendas parlamentares



Bancada do  
estado de  
São Paulo

### Deputado Lobbe Neto

O recurso da emenda possibilitou à Embrapa Instrumentação garantir que suas instalações e equipamentos se mantenham atualizados para atender aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação. Entre as ações desenvolvidas, estão o projeto de revitalização e modernização da infraestrutura física da Unidade, que incluiu reformas (pinturas dos gradis e brises frontais e laterais nas escadas de emergência, grades das casas de gases, corrimãos das escadas internas, tirante e estrutura metálica da cobertura da área de desembarque), além de pinturas de paredes e adaptações em laboratórios.

No Laboratório de Referência Nacional em Agricultura de Precisão (Lanapre), também foram realizadas melhorias como: automação do portão do galpão, vedação do fosso de inspeção de veículos, impermeabilização das paredes externas, construção de mureta de contenção de água de chuva, interligação de rede de água à rede de reúso, nova iluminação do galpão interno e garagem com holofotes em led. Também foram adquiridos um veículo sedan para modernização de sua frota, uma semeadora/adubadora e um contêiner.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	300.000,00	300.000,00

## Deputado Vitor Lippi

O recurso da emenda foi importante no apoio a projetos de transferência de tecnologia relacionados à redução de perdas na pós-colheita e reaproveitamento da produção agrícola, em especial, para a realização do *Curso Tecnologia Pós-colheita em Frutas e Hortaliças*, ocorrido no período de 26 a 30 de agosto de 2019. O evento, organizado a cada dois anos, vem contribuindo para o desenvolvimento e ampliação da pesquisa sobre o tema, promovendo a disseminação da temática em diversos ambientes. O curso apresentou estrutura diferenciada com novos formatos de práticas, temáticas e tecnologias inovadoras com maior interação entre os participantes, institutos de pesquisa e ensino, empresas privadas e startups. Contou com a presença de 104 participantes de 7 estados do País, além do Chile. Teve uma programação extensa com 33 palestras, 4 mesas-redondas, 11 oficinas práticas e 2 excursões técnicas.

Com os recursos da emenda, foi possível reformar o espaço de eventos e instalar divisórias retráteis no auditório da Embrapa Instrumentação, oferecendo melhores instalações aos participantes. Os recursos também viabilizaram a participação de 29 pessoas oriundas da região de Piedade (hospedagem, diárias e locomoção), oferecendo capacitação para atuarem como multiplicadores na região, além de apoio aos palestrantes e instrutores. Possibilitaram ainda a contratação de empresa para apoiar a realização do evento e o registro audiovisual (filmagem, entrevistas e vídeos com instrutores).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	50.000,00	150.000,00

### CONTATO



Rua XV de Novembro, nº 1.452  
Caixa Postal 741  
CEP 13560-970 São Carlos, SP



Telefone: (16) 2107-2800



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 12h e 13h30 às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/instrumentacao](http://www.embrapa.br/instrumentacao)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178



Foto: Marina Delliperti

Aula prática do *Curso Tecnologia Pós-colheita em Frutas e Hortaliças*.

## Bancada do estado de São Paulo

O recurso foi aplicado na execução do projeto de revitalização e modernização da frota de veículos da Unidade, com a aquisição de um veículo sedan bicompostível. O investimento impactou diretamente nos custos de manutenção e segurança dos usuários em seus deslocamentos para execução de atividades relacionadas aos diversos projetos de pesquisa em desenvolvimento na Unidade e em seu campo experimental.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	109.588,75	109.588,75



Foto: Damilo Tassin

Veículo sedan bicompostível adquirido com o recurso.

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO





Foto: Afonso Lima (freeimage.com)

## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Mandioca e Fruticultura

Unidade instituída em 1975, em Cruz das Almas, BA, com o objetivo de fazer pesquisas para aumentar a produção e produtividade de mandioca e fruteiras tropicais, melhorar sua qualidade, reduzir os custos de produção e viabilizar o aproveitamento de áreas subutilizadas para essas culturas. Sua missão tem abrangência nacional e é focada especialmente nas culturas de mandioca, citros, abacaxi, banana, mamão e maracujá.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu quase R\$ 200 mil de emenda parlamentar proposta por um deputado federal.

R\$ 199.841,00  
em emenda parlamentar



1  
deputado federal

### Deputado Josias Gomes

O recurso foi utilizado na aquisição de equipamentos de tecnologia da informação (computadores desktop, notebooks e estabilizadores de voltagem), equipamentos de apoio aos trabalhos nas instalações de pesquisa como salas e laboratórios (purificadores de água e ar condicionados) e um veículo.

Com a atualização dos computadores de grande parcela de pesquisadores e analistas da Unidade, foi possível atender uma necessidade premente de se aumentar a eficiência dos trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, além de agilizar e aprimorar a comunicação com o ambiente interno e externo, essencial para o bom cumprimento da missão da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Isso se aplica também aos equipamentos de apoio a trabalhos de pesquisa em salas e laboratórios.

A aquisição da caminhonete foi de grande importância no apoio aos trabalhos de pesquisa, desenvolvimento e transferência de tecnologia realizados em campo. Em especial, esse veículo é utilizado em diferentes eventos de transferência de tecnologia, que ocorrem em polos de produção de mandioca e de frutas na Bahia e estados vizinhos do Nordeste, além de outras ações prioritariamente focadas na capacitação de produtores e agentes multiplicadores, com ênfase na agricultura familiar.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	199.841,00	199.841,00



Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação.



Picape usada para dar apoio aos trabalhos de campo.

## CONTATO



Rua Embrapa S/N  
Caixa Postal 007  
CEP 44380-000 Cruz das Almas, BA



Telefone: (75) 3312-8048



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 12h e 13h30 às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura](http://www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

### Embrapa Meio Ambiente

Criada em 1982, a Unidade é reconhecida como referência nacional e internacional em pesquisa, desenvolvimento e inovação na interface agricultura — atividades agrícolas, pecuárias, florestais e agroindustriais — e meio ambiente. Concilia as demandas dos sistemas produtivos com as necessidades de conservação de recursos naturais e preservação ambiental buscando a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 500 mil de emenda parlamentar proposta por um deputado federal.

A Bancada do Estado de São Paulo, formada pelos parlamentares que representam esse estado no Congresso Nacional, propôs emenda parlamentar no valor de mais de R\$ 660 mil, destinado a cinco Unidades da Embrapa. Desse valor, R\$ 109.588,75 foi recebido pela Embrapa Meio Ambiente. O recurso foi aplicado em ações de investimento no centro de pesquisa.

R\$609.588,75  
em emendas parlamentares

1  
deputado federal



Bancada do  
estado de  
São Paulo

### Deputado Evandro Gussi

O recurso proporcionou pesquisa e desenvolvimento nas ações de sustentabilidade na agricultura e fortalecimento da Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio). A revisão de métodos de estimativa e mudança de estoque de carbono do solo nas escalas local, regional, nacional e global e o diagnóstico e a proposição de alternativas para estimar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) — derivadas de mudança direta do uso da terra e dos produtos agropecuários brasileiros — proporcionaram as bases para aprimoramento de métodos e ferramentas para prever a pegada de carbono de produtos agropecuários, para fins de certificação ambiental e aprimoramento do RenovaBio. A melhoria da gestão ambiental de estabelecimentos rurais e a redução de emissões de GEE e seus impactos nas mudanças climáticas aumentam a competitividade dos produtos agropecuários brasileiros no mercado internacional.

Foram feitos avanços também no modelo de dinâmica ambiental de pesticidas (PestLCL), o que permitirá a melhoria da gestão do uso de pesticidas na agricultura, minimizando riscos de efeitos nocivos à saúde humana e ao meio ambiente. Os investimentos permitiram à Embrapa Meio Ambiente e aos seus parceiros ampliarem a oferta de capacitação nos conceitos de ciclo de vida e no uso da RenovaCalc, ferramenta do RenovaBio, já tendo sido capacitados mais de 250 técnicos nos últimos dois anos. A infraestrutura de pesquisa da Unidade foi fortalecida pela aquisição de equipamentos de TI, veículos e atualização de espaços para reuniões e treinamentos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
300.000,00	200.000,00	500.000,00

## Bancada do estado de São Paulo

O recurso foi aplicado na aquisição de veículo e equipamentos para a melhoria da infraestrutura de pesquisa e tecnológica da Embrapa. Foram adquiridos equipamentos de informática, como impressora, computador e switch, para a melhoria da conexão de computadores em rede, e um automóvel, visando à renovação da frota de veículos para suporte às atividades de pesquisa.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	109.588,75	109.588,75



Fotos: Márcia Regina Grandorff Vital



Equipamentos de informática adquiridos com o recurso: impressora e switch.

### CONTATO



Rodovia Governador Doutor  
Adhemar Pereira de Barros  
Caixa Postal: 69  
CEP 13918-110 Jaguariúna, SP



Telefone: (19) 3311-2640



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/meio-ambiente](http://www.embrapa.br/meio-ambiente)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

### Embrapa Meio-Norte

A Embrapa Meio-Norte (Teresina, PI) é uma Unidade de pesquisa ecorregional, com atuação nos estados do Piauí e Maranhão – biomas Caatinga e Cerrado, Pré-Amazônia e zonas de transição. Gera inovações tecnológicas de forma sustentável com projetos e arranjos inovadores que contribuem para o aumento da produtividade no campo, o respeito ao meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida das populações rural e urbana.

Em 2019, a Embrapa Meio-Norte recebeu quase R\$ 300 mil de emenda parlamentar proposta por um senador da República.

R\$ 299.682,00  
em emenda parlamentar



1  
senadora

#### Senadora Regina Sousa

O recurso de investimento foi aplicado na estruturação do Laboratório de Controle da Qualidade dos Produtos Apícolas e na aquisição de mobiliários e equipamentos para o Núcleo de Comunicação Organizacional, de forma a viabilizar a realização do AGTech Meio-Norte e outros eventos, compondo a Casa do Cliente, um ambiente estruturado para receber clientes internos e externos.

O recurso de custeio foi utilizado para apoiar a capacitação de empregados da Embrapa Meio-Norte no tema gestão da inovação e na realização do AGTech Meio-Norte, evento que teve mais de 900 participantes com foco em inovação na agricultura. Também foram produzidos materiais gráficos e contratados serviços para confecção de publicações técnicas e institucionais para o público do evento e para aqueles que visitam a Unidade.

Os impactos gerados pelas ações realizadas com o recurso da emenda foram:

- Aumento no número de acordos de cooperação técnica e de inovação aberta com a iniciativa privada, como resultado dos eventos realizados.
- Promoção das ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) da Embrapa Meio-Norte e incremento na visibilidade institucional.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
99.682,00	200.000,00	299.682,00

- Aproximação da Embrapa Meio-Norte com o setor produtivo e com a sociedade urbana da região Meio-Norte.
- Criação, por meio do AgTech – Ideas for Farm, de duas startups para o agro, a ASA Agroanalysis e a Inovabee.
- Montagem e melhoria das vitrines tecnológicas da Unidade.

Foto: Fabia de Mello



Estruturação do Laboratório de Controle da Qualidade dos Produtos Apícolas.



Foto: Maria Eugenia Ribeiro

Montagem e melhoria das vitrines tecnológicas da Unidade.

## CONTATO



Av. Duque de Caxias, nº 5.650  
Bairro Buenos Aires  
Caixa Postal 001  
CEP 64008-780 Teresina, PI



Telefone: (86) 3198-0500



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 12h e 14h às 17h30



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/meio-norte](http://www.embrapa.br/meio-norte)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Pecuária Sudeste

Esta Unidade da Embrapa está instalada na Fazenda Canchim, em São Carlos, SP, zona de transição entre os biomas Mata Atlântica e Cerrado, o que permite diversificação das pesquisas. Ela é reconhecida como berço da raça Canchim por seus trabalhos pioneiros de melhoramento genético em bovinos. Neste centro de pesquisa, são geradas novas cultivares de forrageiras e produzidos aplicativos para uso na gestão da propriedade, recomendações técnicas que orientam as operações do campo para maior ganho econômico e ambiental e programas de transferência de tecnologia, utilizados em todo o País.

A Bancada do Estado de São Paulo, formada pelos parlamentares que representam esse estado no Congresso Nacional, propôs emenda parlamentar no valor de mais de R\$ 660 mil, destinado a cinco Unidades da Embrapa. Desse valor, R\$ 109.588,75 foi recebido pela Embrapa Pecuária Sudeste. O recurso foi aplicado em ações de investimento no centro de pesquisa.

R\$ 109.588,75  
em emendas parlamentares



Bancada do estado de São Paulo

### Bancada do estado de São Paulo

O recurso foi aplicado na atualização do parque tecnológico da Unidade, com a ampliação em 100% da capacidade de armazenamento de dados da Embrapa Pecuária Sudeste. Assim, foram gerados pontos de conexão nos prédios contemplados, o que possibilitará a sincronização entre a ordenha robotizada e a pesquisa de um grande volume de dados de produção, como qualidade do leite e aspectos reprodutivos e sanitários, de forma on-line e automática. Os novos equipamentos foram instalados no data center do Núcleo de Tecnologia da Embrapa Pecuária Sudeste, no prédio de Administração Central, nos blocos de edificação das salas de pesquisadores e na interligação entre a Ordenha Robotizada e o Sistema de Produção de Leite.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	109.588,75	109.588,75



Atualização do parque tecnológico da Unidade com a compra de novos equipamentos.

## CONTATO



Rodovia Washington Luiz Km 234  
Fazenda Canchim  
Caixa Postal 339  
CEP 13560-970 São Carlos, SP



Telefone: (16) 3411-5600



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/pecuaria-sudeste](http://www.embrapa.br/pecuaria-sudeste)

Em Brasília

Relacionamento Institucional e Governamental

[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)

Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Criada em 1974, esta Unidade é responsável pelo serviço de intercâmbio e quarentena de germoplasma vegetal para o território nacional, pela coleta e conservação de germoplasma e pela coordenação de um amplo sistema de conservação de recursos genéticos na Empresa. Contribui estrategicamente com o estabelecimento e a continuidade dos programas de melhoramento genético da Embrapa e de outras organizações solicitantes. Mantém o Banco de Germoplasma, com duplicatas de segurança dos recursos genéticos vegetais e animais. A Unidade atua no cenário nacional e internacional.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu mais de R\$ 260 mil de emenda parlamentar proposta por um senador.

R\$261.903,00  
em emenda parlamentare



1  
senador

### Senador Telmário Mota

Com o objetivo de compreender a genética dos animais de produção para conservar e usar melhor essa fonte genética que movimenta importante parte do agronegócio nacional, o recurso da emenda parlamentar tem sido usado no desenvolvimento de ações de pesquisa para quantificar a diversidade genética (diferenças e semelhanças no DNA) de várias raças/linhagens de aves *Gallus gallus domesticus* presentes no Brasil. As amostras biológicas dos animais são coletadas, processadas e analisadas por pelo menos 500 mil marcadores genéticos no DNA dos animais. Com o dinheiro, foram adquiridos computadores para armazenamento e análises de dados e equipamentos para a manutenção da infraestrutura de suporte ao Banco Genético Animal da Embrapa.

A Embrapa lidera um programa de conservação de recursos genéticos animais há quase 40 anos, e umas das atividades é a caracterização genética das principais espécies de animais domésticos de produção existentes no Brasil. Entre as principais espécies do programa, as aves constituem o último grande grupo que carecia de um estudo robusto de caracterização genética. Dessa forma, o principal impacto do trabalho relatado estará no direcionamento do programa de conservação de germoplasma de aves, possível por meio da avaliação básica a ser gerada com auxílio dos equipamentos adquiridos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
162.387,00	99.516,00	261.903,00



Exemplar da raça/linhagem de aves *Gallus gallus domesticus*.

## CONTATO



Parque Estação Biológica PqEB, Av. W3 Norte  
Caixa Postal 02372  
CEP 70770-917 Brasília, DF



Telefone: (61) 3448-4700



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia](http://www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Semiárido

A Embrapa Semiárido (Petrolina, PE) gera conhecimentos, tecnologias e inovações para promover a produção agropecuária no ambiente quente e seco do Semiárido, predominante na região Nordeste e no norte de Minas Gerais.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu R\$ 300 mil em emendas parlamentares propostas por um deputado e um senador da República.

R\$ 300.000,00  
em emendas parlamentares

1 deputado federal  1 senador 

### Deputado Gonzaga Patriota

Com o recurso foram adquiridos dois aparelhos de medição e orientação, uma cabine de biossegurança classe II, um veículo modelo hatch econômico, um kit de rádio digital com adaptadores para tráfego de voz, sete condicionadores de ar com tecnologia inverter (três de 12.000 BTUs e quatro de 18.000 BTUs) e cinco cadeiras fixas.

Os condicionadores de ar e as cadeiras fixas serão utilizados para climatizar e equipar o Espaço Caatingueiro, ambiente que será construído junto à Trilha Ecológica da Caatinga da Embrapa Semiárido. O espaço servirá como ponto de apoio aos visitantes da trilha (cerca de 5 mil pessoas por ano, entre estudantes, gestores públicos, técnicos e turistas), abrigando materiais biológicos conservados provenientes da biodiversidade do bioma e poderá ser usado também para pequenos eventos, a exemplo de comemorações do Dia Nacional da Caatinga.

Além disso, o recurso também possibilitou a aquisição de bens para os laboratórios e salas da Embrapa Semiárido que atendem às demandas da sociedade na região com a prestação de serviços para o setor agropecuário e do bioma Caatinga.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	100.000,00	100.000,00

## Senador Antonio Carlos Valadares

Com o recurso foram adquiridos um veículo modelo hatch econômico e um computador desktop. Além de material de consumo, como lona plástica, material elétrico, defensivos agrícolas, fertilizante mineral, combustível, material químico, inseticida e material para controle de pragas para viabilizar a instalação das Unidades de Observação (UOs). O recurso também foi utilizado para a contratação de prestação de serviço de agente de integração e de estagiários para apoio na execução de atividades de rotina.

Foram acompanhadas as 18 UOs com as culturas da pereira, caqui, videira e amoreira-preta nos Projetos de Irrigação Piauí, Califórnia e Jacaré-Curituba, localizados nos municípios de Lagarto, Canindé de São Francisco e Poço Redondo, em Sergipe, respectivamente. E realizadas visitas mensais às UOs, quando eram recomendados procedimentos agrônômicos com o objetivo de proporcionar um bom desenvolvimento das plantas. Baseados nos resultados obtidos nas UOs, outros produtores de Sergipe já iniciaram plantios comerciais de caqui e estão comercializando em Aracaju e Salvador. Foram realizados dois Dias de Campo mostrando a possibilidade de produção de uvas e o processo de preparação de suco integral. Essa atividade contou com a

participação de mais de 200 produtores e estudantes da região. Em uma pequena vinícola de Aracaju, as uvas produzidas nos Projetos Califórnia e Jacaré-Curituba estão sendo comercializadas in natura e vendidas para processamento de vinhos.



Foto: Paulo Roberto Coelho Lopes

Instalação de Unidades de Observação.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
150.000,00	50.000,00	200.000,00

### CONTATO



Rodovia BR-428, Km 152, Zona Rural  
Caixa Postal 23  
CEP 56302-970 Petrolina, PE



Telefone: (87) 3866-3600



**Horário de Atendimento**  
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/semiarido](http://www.embrapa.br/semiarido)

Em Brasília

Relacionamento Institucional e Governamental

[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)

Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Territorial

Criada em 1989 e localizada em Campinas, SP, a Unidade trabalha para viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em inteligência, gestão e monitoramento territorial para a sustentabilidade e a competitividade da agricultura brasileira. Sua atuação é nacional e em áreas estratégicas para a agricultura no País. Possui grande capacidade operacional no uso de imagens de satélites e geotecnologias, realiza análises integradas dos quadros natural, agrário, agrícola, socioeconômico e de infraestrutura para diversos propósitos e aplicações, tanto em políticas públicas como privadas.

A Bancada do Estado de São Paulo, formada pelos parlamentares que representam esse estado no Congresso Nacional, propôs emenda parlamentar no valor de mais de R\$ 660 mil, destinado a cinco Unidades da Embrapa. Desse valor, R\$ 107.716,59 foi recebido pela Embrapa Territorial. O recurso foi aplicado em ações de investimento no centro de pesquisa.

R\$ 107.716,59

em emendas parlamentares



Bancada do estado de São Paulo

### Bancada do estado de São Paulo

O recurso da emenda parlamentar foi aplicado na expansão da capacidade de armazenamento e processamento de dados de diversos bancos de dados, como o bigdata do Cadastro Ambiental Rural (CAR), com a aquisição de 17 microcomputadores completos e acessórios para o Núcleo de Tecnologia da Informação. A aquisição dos microcomputadores modernos e com alta capacidade de processamento e armazenamento permitiu o aumento da produtividade dos técnicos envolvidos no tratamento e produção dos dados presentes na Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa (Geoinfo), que é uma plataforma tecnológica da Embrapa destinada ao compartilhamento de dados espaciais.

No Geoinfo, os extensionistas e pesquisadores da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta) podem acessar os dados espaciais de mapeamentos de solos, zoneamentos ecológico-econômico, dados hidrológicos, dados de vegetação, delimitação das imagens de satélites adquiridas pela Embrapa, pluviosidade média, mapas temáticos, etc. Além disso, os institutos que compõem a agência – Instituto Agrônomo (IAC), Instituto Biológico (IB), Instituto de Economia Agrícola (IEA), Instituto de Pesca (IP), Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL) e Instituto de Zootecnia (IZ) – podem armazenar os dados espaciais gerados no contexto de atuação da Apta, mediante a atribuição das diretrizes estabelecidas pela Embrapa para a gestão de dados espaciais na plataforma.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	107.716,59	107.716,59

## CONTATO



Av. Soldado Passarinho, nº 303  
Fazenda Jardim Chapadão  
CEP 13070-115 Campinas, SP



Telefone: (19) 3211-6200



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 13h às 17h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/territorial](http://www.embrapa.br/territorial)

Em Brasília

Relacionamento Institucional e Governamental

[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)

Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Relatório de execução de emendas parlamentares 2019

# Embrapa Trigo

A Unidade foi criada em 1974 para atuar junto aos polos produtivos do setor tritícola nacional. A atuação está voltada à sustentabilidade e competitividade do sistema produtivo e agroindustrial do trigo no Brasil e de outros cereais de inverno (aveia, centeio, cevada e triticale), além da canola e culturas associadas como soja e milho. As tecnologias desenvolvidas buscam aperfeiçoar a combinação de culturas e a intensificação no uso do solo de forma equilibrada e produtiva.

Em 2019, o centro de pesquisa recebeu mais de R\$ 60 mil de emenda parlamentar proposta por um deputado federal.

R\$ **61.678,50**  
em emenda parlamentar



**1**  
deputado federal

### Deputado Osmar Terra

O recurso da emenda permitiu o incremento da frota de veículos da Embrapa Trigo, com a aquisição de um carro, possibilitando que a Unidade desenvolva suas ações de maneira mais próxima aos integrantes da cadeia produtiva. Prezou-se pela otimização do recurso público ao se optar por veículo que consome pouco combustível e apresenta baixo custo de manutenção, sem prejuízo à segurança daqueles que o utilizam.

O veículo é essencial para a efetivação de ações de transferência de tecnologia, como capacitações e exposição de novas técnicas para produtores rurais. Essas ações buscam ampliar a rentabilidade e proporcionar bem-estar ao agricultor, incentivando a incorporação de conhecimentos desenvolvidos pela pesquisa nas práticas agrícolas cotidianas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	61.678,50	61.678,50



Aumento da frota de veículos da Embrapa Trigo.

## CONTATO



Rodovia BR 285 km 294  
Caixa Postal 3081  
CEP 99050-970 Passo Fundo, RS



Telefone: (54) 3316-5800



**Horário de Atendimento**  
8h às 12h e 14h às 18h



SAC [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/trigo](http://www.embrapa.br/trigo)

Em Brasília  
Relacionamento Institucional e Governamental  
[sire.grig@embrapa.br](mailto:sire.grig@embrapa.br)  
Telefone: (61) 3448-4178

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2019 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

