Relatório de Gestão
2020

Incaper
Instituto Capixaba de Pesquisa,
Assistência Técnica e Extensão Rural

© 2021 - **Incaper**
Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural
Rua Afonso Sarlo, 160 - Bairro Bento Ferreira - CEP: 29052-010 - Vitória-ES - Brasil
Caixa Postal: 391 - Telefones: (27)3636-9888 / 3636-9846
incaper.es.gov.br / coordenacaoeditorial@incaper.es.gov.br

Documentos nº 281
ISSN 1519-2059
Editor: Incaper
Formato digital
outubro/2021

Conselho Editorial
Presidente - Sheila Cristina Prucoli Posse
Gerência de Transferência de Tecnologia e Conhecimento - Vanessa A. Justino Borges
Gerência de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - Renato Corrêa Taques
Gerência de Assistência Técnica e Extensão Rural - Fabiano Tristão Alixandre
Coordenação Editorial - Aparecida de Lourdes do Nascimento
Coordenação Adjunta - Marcos Roberto da Costa

Membros:
Anderson Martins Pilon
André Guarçoni Martins
Cintia Aparecida Bremenkamp
Fabiana Gomes Ruas
José Aires Ventura
Marianna Abdalla Prata Guimarães
Mauricio Lima Dan
Renan Batista Queiroz

Equipe de Produção
Fotos: Josiene Freire Rocha
Capa: Aliana Pereira Simões

Incaper - Biblioteca Rui Tendinha
Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

R382 Relatório de gestão 2020 [recurso eletrônico] /
Organizadores Agno Tadeu da Silva e Josiene Freire Rocha.
– Vitória, ES : Incaper, 2021.
51p.: Color. – (Incaper, Documentos, 281).

Sistema requerido: Adobe Reader
Modo de acesso: bibliotecaruitendinha.incaper.es.gov.br

ISSN 1519-2059

1. Instituição Pública. 2. Gestão. 3. Extensão Rural. 4. Assistência Técnica. 5. Pesquisa Agrícola. I. Silva, Agno Tadeu da. (org.). II. Rocha, Josiene Freire (org.). III. Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural. IV. Título: Relatório de gestão 2020. V. Série. IV. Série: Documentos, 281.

CDD 352.13

Elaborada por Merielem Frasson da Silva – CRB-6 ES/675.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

JOSÉ RENATO CASAGRANDE
Governador

JACQUELINE MORAES DA SILVA
Vice-Governadora

SECRETARIA DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA

PAULO ROBERTO FOLETTO
Secretário de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

ANTONIO CARLOS MACHADO
Diretor-Presidente

SHEILA CRISTINA PRUCOLI POSSE
Diretora-Técnica

CLEBER BUENO GUERRA
Diretor Administrativo-Financeiro

Organizadores:
Agno Tadeu da Silva
Josiene Freire Rocha

Equipe Técnica:
Agno Tadeu da Silva
Josiene Freire Rocha
Celia Jaqueline Sanz Rodrigues
Bernardo Lima Bento de Mello
Rachel Quandt Dias
Renato Corrêa Taques
Abraão Carlos Verdin Filho
Luiz Fernando Favarato
Rosana Cardoso Scalco Fabris
Salim Suhet Mussi
Hugo Ely dos Anjos Ramos
Janaina Odhara Oliveira Paulino
Raphaela Effgen Koelher
Beatriz de Souza Costa
Izabel Pianzola Peterle Modolo Braz
Vanessa Alves Justino Borges

APRESENTAÇÃO

O presente relatório de gestão apresenta os principais resultados alcançados pelo Instituto Capixaba de Pesquisa Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) no desenvolvimento das suas atividades técnicas e de apoio à pesquisa, assistência técnica e extensão rural no exercício de 2020.

Este documento está organizado de acordo com as disposições da Instrução Normativa TCEES n° 34, de 02 de junho de 2015 e suas alterações, que regulamenta a remessa ao Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo, por meio da internet, dos dados da prestação de contas anual das entidades municipais da administração direta e indireta regidas pela Lei Federal nº. 4.320/64 e dá outras providências.

Objetiva abordar os aspectos de natureza técnica, administrativa, orçamentária, financeira, operacional e patrimonial, organizado de forma que permita uma visão de conformidade e desempenho dos atos de gestão, evidenciando os resultados dos programas desenvolvidos no âmbito do órgão.

Cleber Guerra
Diretor Administrativo-Financeiro

Sheila Cristina Prucoli Posse
Diretora-Técnica

Antonio Carlos Machado
Diretor-Presidente

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 7

2. SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER) 10

2.1 PÚBLICO ASSISTIDO E METODOLOGIAS 10

2.2 AÇÕES DE ATER EM CAFEICULTURA 13

2.3 AÇÕES DE ATER EM FRUTICULTURA 13

2.4 AÇÕES DE ATER EM OLERICULTURA 14

2.5 AÇÕES DE ATER EM PECUÁRIA 14

2.6 AÇÕES DE ATER EM AQUICULTURA E PESCA 15

2.7 AÇÕES EM ATIVIDADES RURAIS NÃO AGRÍCOLAS (ARNA) 16

3. SERVIÇOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO 20

3.1 AÇÕES DE PESQUISA 20

3.2 PRODUTOS E SERVIÇOS 22

3.3 ANÁLISES LABORATORIAIS 23

3.4 DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA 23

4. COMUNICAÇÃO E MARKETING 23

4.1 SITE 24

4.2 REDES SOCIAIS 26

4.3 ATENDIMENTOS À IMPRENSA 27

5. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO 27

5.1 PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICOS 27

5.2 BIBLIOTECA RUI TENDINHA 28

5.3 EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS 28

6. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO 30

7. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS 31

7.1 AMBIENTE DE ATUAÇÃO 31

7.2 PRODUTOS E SERVIÇOS 32

7.3 CLIENTES 32

7.4 EXECUÇÃO DAS AÇÕES METEOROLÓGICAS 33

7.5 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES 34

8. GESTÃO DE PESSOAS 34

8.1 QUADRO DE PESSOAL 34

8.2 PROCESSOS DE GESTÃO DE PESSOAS *36*
8.3 PROCESSOS DE PROMOÇÃO POR SELEÇÃO E TITULAÇÃO *36*
8.4 PROGRESSÕES *36*
8.5 PROGRAMA DE PÓS-GRADUÇÃO *37*
8.6 CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES *37*
8.7 PROGRAMA DE ESTÁGIOS *38*
8.8 PROGRAMA DE BOLSISTAS *38*
8.9 PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA *38*

9. GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO 39

9.1 EXECUÇÃO *39*
9.2 NOVOS CONVÊNIOS *41*
9.3 NEGOCIAÇÕES *41*

10. GESTÃO INSTITUCIONAL E ESTRATÉGICA 42

10.1 EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA *44*

11. INFORMAÇÕES PATRIMONIAIS 47

11.1 ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAL PERMANENTE *47*
11.2 EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL *48*

12. PARCERIAS INSTITUCIONAIS 49

12.1 PRINCIPAIS PARCERIAS *49*

1. INTRODUÇÃO

O Instituto Capixaba de Pesquisa Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) é uma autarquia de ciência e tecnologia, com personalidade jurídica de direito público interno, com patrimônio próprio, autonomia técnica, financeira e administrativa, vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (Seag), cuja missão é “Promover soluções tecnológicas e sociais por meio de ações integradas de pesquisa, assistência técnica e extensão rural, visando ao desenvolvimento do Espírito Santo”, com foco de atuação em agricultura familiar, sustentabilidade, empreendedorismo, organização social e regionalização”.

Para o cumprimento de sua missão, o Incaper busca gerar e difundir tecnologias sustentáveis capazes de alterar positivamente os níveis de produtividade e qualidade das principais cadeias produtivas do agronegócio capixaba, com vistas a ampliar os indicadores de renda do público a que se destinam as atividades desenvolvidas, por meio das ações de pesquisa, assistência técnica e extensão rural.

O Incaper é a instituição estadual de pesquisa, desenvolvimento e inovação de maior destaque no cenário da agropecuária capixaba, com amplo trabalho e experiência na integração entre pesquisa e extensão, voltados para o público-alvo de maior participação nacional e estadual na produção de alimentos, o agricultor de base familiar.

O início da trajetória do Incaper no âmbito do sistema agrícola capixaba tem como marco a criação da Associação de Crédito e Assistência Rural do Espírito Santo (Acares) em 16 de novembro de 1956. Essa instituição tinha como objetivo elevar o nível de vida do agricultor, com a ajuda do crédito rural supervisionado, para aumentar a produção e a produtividade agrícola.

Na década de 1970, outras instituições foram criadas no âmbito do sistema agrícola capixaba. Em 1973, foi fundada a Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária (Emcapa), cuja finalidade era gerar, adaptar e difundir conhecimentos científicos e tecnológicos, de acordo com a realidade rural do Espírito Santo.

Já em 1974, foi fundada a Empresa Espírito-Santense de Pecuária (Emespe) e, em 1975, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), que incorporou a Acares. A Emater-ES, devido à sua capilaridade, proporcionou orientação técnica a agricultores pelos diversos municípios capixabas.

Em 1999, pesquisa, assistência técnica e extensão rural foram integradas com a criação da Empresa Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Emcaper), fusão da Emcapa com a Emater. Em 2000, a Emcaper tornou-se autarquia por meio da Lei Complementar nº 194/2000, dando origem ao Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper).

Portanto, o Incaper é uma instituição que herdou toda a história, trajetória, experiência e credibilidade conquistadas por todas essas instituições que atuaram no âmbito da pesquisa e extensão rural no Estado do Espírito Santo.

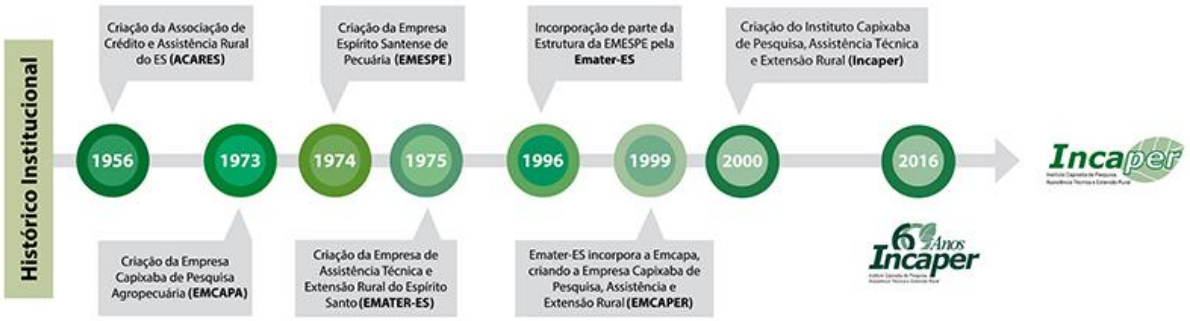


Figura 1 - Evolução Institucional do Incaper.
Fonte: Incaper

O histórico institucional do Incaper, ao longo dos seus 63 anos de existência, o credencia como o principal agente de transformação do meio rural do Espírito Santo. A integração dos serviços de pesquisa agropecuária e assistência técnica e extensão rural (Ater), ocorrida no início de 2000, promoveu uma verdadeira revolução na geração e difusão de tecnologias, uma vez que aproximou o conhecimento científico da pesquisa agropecuária das necessidades dos agricultores familiares e da sociedade capixaba.

A presença do Incaper em todos os municípios capixabas também o torna único no Estado. O Instituto conta atualmente com 82 Escritórios, dos quais 77 são Escritórios Locais de Desenvolvimento Rural e 5 Escritórios Distritais de Desenvolvimento Rural, 11 Centros Regionais de Desenvolvimento Rural, 13 Fazendas Experimentais, das quais 2 estão sob concessão de uso (Santa Maria de Jetibá e Rancho de Telha), 11 Laboratórios de Pesquisas e o Sistema de Informações Meteorológicas, o que confere ao Instituto uma capilaridade singular em relação às demais instituições de pesquisa e Ater em nível nacional. O mapa a seguir (Figura 2) apresenta a estrutura operacional, distribuída nos Centros de Desenvolvimento Regional do Incaper.

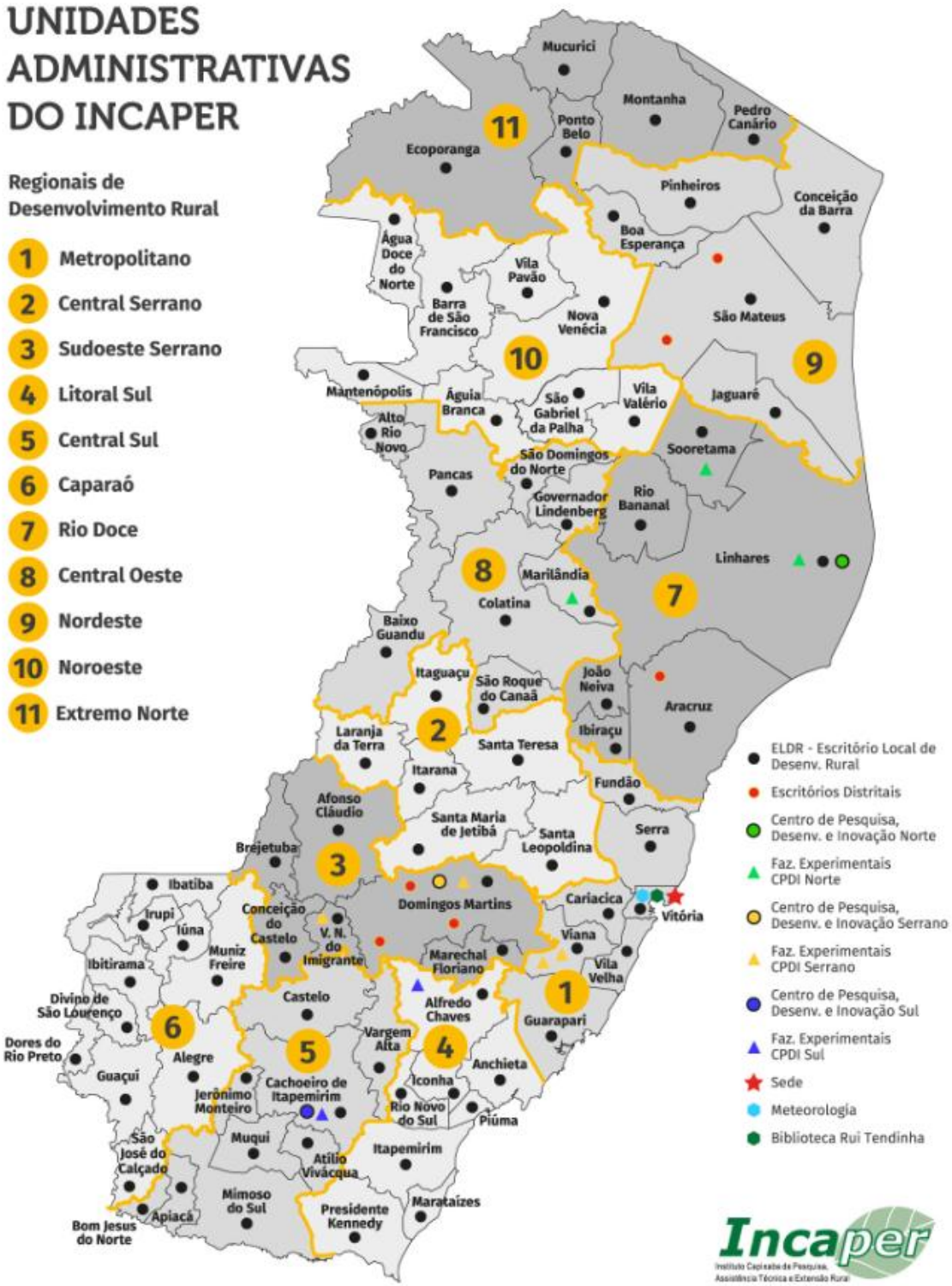


Figura 2 - Mapa regional do Incaper.
Fonte: Incaper

2. SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER)

Os serviços de assistência técnica e extensão Rural (Ater) realizados pela Gerência de Assistência Técnica e Extensão Rural (GATER) estão alinhados às ações de promoção do desenvolvimento rural. As ações realizadas possuem conformidade com as demandas apresentadas pelos agricultores, pelas políticas públicas e pelos projetos de desenvolvimento do Estado. Neste tópico, serão apresentados os resultados de público atendido e os métodos utilizados. Em seguida, as atividades e seus respectivos métodos de Ater aplicados no ano de 2020.

2.1 PÚBLICO ASSISTIDO E METODOLOGIAS

As informações referentes aos atendimentos realizados no ano de 2020 são apresentados na Tabela 1. Foram assistidos 28.892 beneficiários, dos quais 23.855 são agricultores familiares. Ainda de base familiar, destacam-se assentados, quilombolas, indígenas e pescadores, que juntos, somaram 1.645 pessoas atendidas. O atendimento a outros agricultores totalizou 1.167. Os demais somam 2.225 atendimentos (agentes políticos, estudantes, outros públicos, representantes da iniciativa privada, representantes de ONGs e técnicos de outras instituições).

Tabela 1 - Público assistido, sem repetição de registros, em 2020

PÚBLICO	QUANTIDADE
Agente político	57
Agricultor familiar	23.855
Artesão	51
Assentado	1.001
Estudante	125
Indígena	60
Outros públicos	1.789
Outro agricultor	1.167
Pescador	343
Quilombola	190
Representantes da iniciativa privada	56
Representante de ONGs	11
Técnicos de outras instituições	187
TOTAL	**28.892**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

Os métodos empregados nas ações de Ater são apresentados na Tabela 2, com destaque aos atendimentos, atendimento remoto e visitas técnicas, que somam 35.457 realizações. Eventos somam 658 (cursos, demonstração de método, demonstração de resultado, dia de campo, dia especial, diagnóstico rápido participativo, encontros, excursões, oficinas, palestras, reuniões e seminários).

Tabela 2 - Métodos de Ater aplicados em 2020

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	77
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	186
Atendimento	20.099
Atendimento Remoto	9.788
Curso	48
Demonstração de Método	78
Demonstração de Resultado	2
Dia de Campo	2
Dia Especial	16
Diagnóstico Rápido Participativo	5
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	321
Elaboração de Projetos	380
Encontro	9
Excursão	43
Oficina	17
Palestra	30
Reunião	405
Seminário	3
Unidade de Observação	66
Unidade Demonstrativa	47
Visita	5.570
Visita para coleta de dados de pesquisa	56
TOTAL	**37.248**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

Em meio aos impactos da pandemia da Covid-19, adaptamos alguns métodos, de forma a dar continuidade aos atendimentos. Assim, destacamos o atendimento remoto com 9.788 atendimentos, ou seja, atendimento ao público disponibilizado por meio de tecnologias como telefone, aplicativos de troca de mensagens, e-mails e demais ferramentas de comunicação digital que permitiram dar continuidade às orientações técnicas.

Também passamos a informar o processo de assessoria às instituições para implementação de projetos e políticas públicas, considerando que o Incaper realiza diversas ações que visam ao acesso a políticas públicas, permitindo o benefício direto de diversos agricultores familiares.

Considerando que a Ater é um processo de educação não formal continuado, é adequado relatar que, em 2020, foram realizados 50.759 atendimentos (Tabela 3).

Tabela 3 - Público assistido, com repetição de registros, em 2020

PÚBLICO	QUANTIDADE
Agente político	95
Agricultor Familiar	41.757
Artesão	67
Assentado	1.902
Estudante	195
Indígena	67
Outros Agricultores	2.491
Outros Públicos	2.807
Pescador	525
Quilombola	317
Representantes da iniciativa privada	102
Representantes de ONGs	27
Técnicos de outras instituições	407
TOTAL	**50.759**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

Convém destacar que apesar dos imprevistos e impactos gerados pela pandemia da COVID-19, mantivemos o atendimento direto e de qualidade ao nosso público alvo, enfatizando que foram observados todos os protocolos de segurança, ao mesmo tempo em que o nosso público alvo continuou tendo todo a assistência, orientação e apoio durante o período de 2020, totalizando 50.759 atendimentos diretos para um público de 28.892 pessoas e instituições.

Cada evento pode abordar uma ou diversas temáticas. A Figura 3 apresenta o recorte por tema e número de beneficiários atendidos pelos extensionistas.

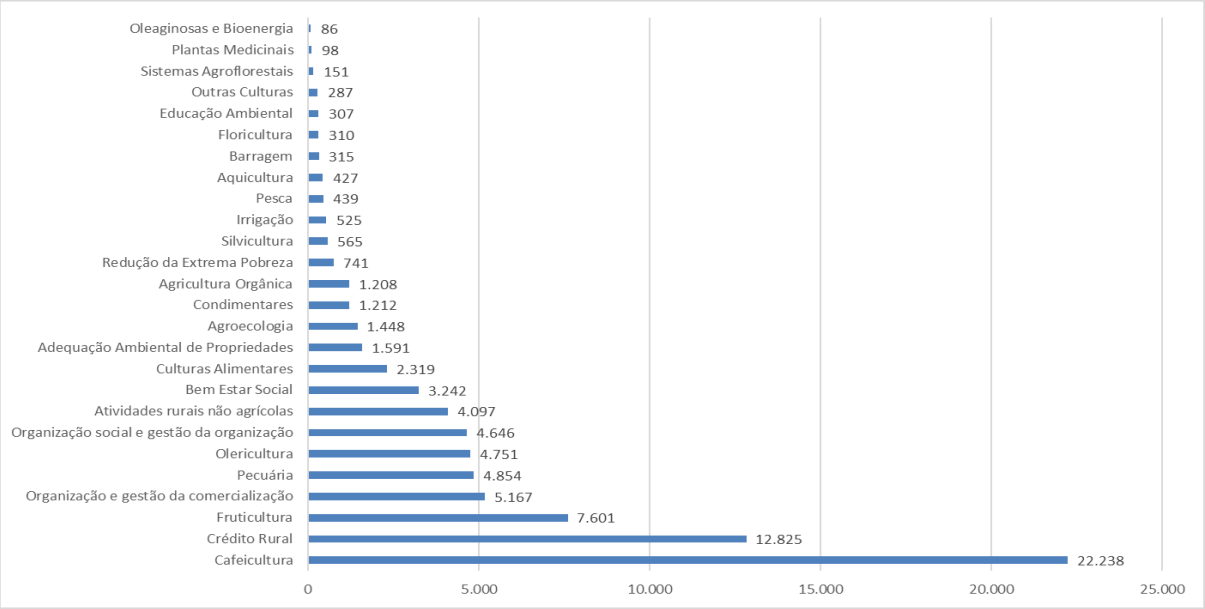


Figura 3 - Público assistido por atividade, com repetição.
Fonte: Relatório emitido do Siater Online, 10/02/2020.

2.2 AÇÕES DE ATER EM CAFEICULTURA

Em 2020, o Incaper realizou 15.769 ações (Tabela 4) nos atendimentos às demandas da cafeicultura, assistindo 22.238 agricultores (com repetição) (Figura 3).

Tabela 4 - Ações em cafeicultura, por método aplicado – 2020

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	14
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	33
Atendimento	8.231
Atendimento Remoto	4.358
Curso	25
Demonstração de Método	27
Demonstração de Resultado	2
Dia Especial	6
Elaboração de Projetos	116
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	126
Encontro	4
Excursão	3
Oficina	2
Palestra	6
Reunião	49
Seminário	1
Unidade de Observação	41
Unidade Demonstrativa	18
Visita	2.655
Visita para coleta de dados para pesquisa	52
TOTAL	**15.769**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

2.3 AÇÕES DE ATER EM FRUTICULTURA

Em 2020, foram realizadas 4.230 ações em fruticultura (Tabela 5). A maioria das ações foram em atendimentos (presencial e remoto) e visitas (95,0% em relação ao total), atingindo o quantitativo de 7.611 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

Tabela 5 - Ações em fruticultura, por método aplicado – 2020 (continua)

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	2
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	22
Atendimento	1.873
Atendimento Remoto	1.157
Curso	4
Demonstração de Método	38
Dia de Campo	4
Dia Especial	6
Diagnóstico Rápido Participativo	1

(conclusão)

MÉTODO	QUANTIDADE
Elaboração de Projetos	27
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	31
Excursão	13
Reunião	50
Seminário	1
Unidade de Observação	9
Unidade Demonstrativa	2
Visita	989
Visita para coleta de dados para pesquisa	1
TOTAL	**4.230**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 10/02/2021.

2.4 AÇÕES DE ATER EM OLERICULTURA

No ano de 2020, foram realizadas 2.116 ações em olericultura. As ações de atendimento, atendimento remoto e visitas, equivalem a mais de 96,3% do total (Tabela 6). Nessa categoria, foram 4.751 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

Tabela 6 - Ações em olericultura, por método aplicado - 2020

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	2
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	6
Atendimento	1.138
Atendimento Remoto	384
Demonstração de Método	1
Dia Especial	2
Elaboração de Projetos	25
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	26
Encontro	1
Excursão	4
Oficina	1
Reunião	15
Visita	510
Visita para coleta de dados para pesquisa	1
TOTAL	**2.116**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

2.5 AÇÕES DE ATER EM PECUÁRIA

Neste tópico, são computadas as seguintes atividades de produção animal: avicultura, avicultura caipira, caprinocultura, ovinocultura, suinocultura, bovinocultura de corte e bovinocultura de leite perfazendo o total 3.096 ações (Tabela 7) e atingindo 4.854 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

Tabela 7 - Ações em pecuária, por método aplicado em 2020.

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	2
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	4
Atendimento	1.688
Atendimento Remoto	787
Curso	1
Demonstração de Método	4
Demonstração de Resultado	0
Dia de Campo	0
Dia Especial	1
Diagnóstico Rápido Participativo	1
Elaboração de Projetos	17
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	53
Encontro	2
Excursão	10
Oficina	0
Palestra	3
Reunião	11
Seminário	0
Unidade de Observação	16
Unidade Demonstrativa	17
Visita	479
TOTAL	**3.096**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

Diferente dos anos anteriores, em 2020 o Instituto adaptou as formas de atender as demandas ao público, frente às restrições sanitárias impostas pela pandemia do Covid-19. Para tanto, atividades presenciais coletivas foram substituídas por atividades remotas e pelo uso de plataformas virtuais para interação com o público.

Paralelamente, foi concluída a implantação da unidade demonstrativa do sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF) em quatro hectares da Fazenda Experimental Bananal do Norte (Cachoeiro de Itapemirim), que servirá de sala de aulas para técnicos e produtores rurais interessados em conhecer as tecnologias trabalhadas nos sistemas de iLPF. Esta unidade é composta de três hectares do sistema de integração Pecuária-Floresta (iPF) ou silvipastoril e um hectare do sistema de integração Lavoura-Pecuária (iLP).

2.6 AÇÕES DE ATER EM AQUICULTURA E PESCA

Na aquicultura e pesca, foram realizadas 541 ações, em sua maioria, atendimentos, elaboração de projetos e visitas (Tabela 8), beneficiando 866 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

Tabela 8 - Ações em Aquicultura e Pesca, por método aplicado em 2020.

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	1
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	1
Atendimento	242
Atendimento Remoto	170
Elaboração de Projetos	9
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	13
Excursão	1
Oficina	1
Reunião	7
Visita	96
TOTAL	**541**

Fonte: Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2021.

2.7 AÇÕES EM ATIVIDADES RURAIS NÃO AGRÍCOLAS (ARNA)

As Atividades Rurais Não Agrícolas (ARNA) sob a Coordenação Técnica de Segurança Alimentar e Estruturação da Comercialização, visam à geração de trabalho, à melhoria da renda das famílias, à valorização das tradições culturais e à promoção do bem-estar social no meio rural. A agroindústria familiar, o artesanato, a gastronomia e o turismo rural destacam-se entre as atividades que são foco de assistência técnica e extensão rural desenvolvidas pelo Incaper e por instituições parceiras relacionadas a esses setores.

Pesquisa e estudos relacionados com a qualidade higiênico-sanitária dos alimentos de importância econômica para o Estado têm sido também foco de atuação dos profissionais do Instituto, bem como participação em grupos de trabalho e fóruns de discussão sobre legislação sanitária e segurança de alimentos.

A equipe técnica de referência em ARNA conta com profissionais graduados em Economia Doméstica, Medicina Veterinária e Engenharia de Alimentos, com formação e experiência profissional nas áreas de ciência e tecnologia e alimentos, extensão rural, vigilância sanitária, educação, gestão ambiental e gestão de projetos.

2.7.1 Principais ações realizadas em 2020

I – Ações de projetos de pesquisa e de desenvolvimento:

- ¶ Influência do processo de secagem na qualidade da pimenta-do-reino: projeto de pesquisa - Edital Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo Fapes/Seag nº 06/2015 PPE Agropecuária;
- ¶ Influência da infestação pela broca-do-café *Hypothenemus hampei* (Ferr.) na qualidade higiênico-sanitária do café torrado e moído: projeto de pesquisa Edital Fapes nº 03/2017/Universal;
- ¶ Estudo da cadeia produtiva de alimentos e bebidas derivados da fruticultura (Edital Fapes 20/2018 – PPE Gestão);

- ¶ Avaliação dos Impactos socioeconômicos, tecnológicos e ambientais associados à promoção de produtos tradicionais com qualidade vinculada à origem no Espírito Santo (Edital Portaria nº 002-R/2020 - Banco de Projetos de Pesquisa - SEAG).

II - Participação em comissões técnicas e afins

- ¶ Fórum Espírito-Santense de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos e Transgênicos (Fesciat);
- ¶ Comissão Alimento Seguro do Fesciat;
- ¶ Fórum de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas do Espírito Santo (Fórum Origem Capixaba);
- ¶ Câmara Intersecretarial de Segurança Alimentar e Nutricional (Caisan);
- ¶ Câmara Técnica do Plano de Desenvolvimento da Agroindústria Familiar e do Empreendedorismo Rural (Agrolegal);
- ¶ Grupo de Trabalho para elaboração de regulamento para concessão do Selo Arte no Estado do Espírito Santo;
- ¶ Comitê Gestor do Programa AlimentarES.

III - Ações de Ater:

Com base nas informações do Siater Online, ocorreu uma redução de 43,0% no número de pessoas assistidas pelo Incaper em Atividades Rurais Não Agrícolas em 2020, se comparado ao ano anterior (Tabela 9).

Tabela 9 - Ações em Atividades Rurais Não Agrícolas, por método aplicado – 2020

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	7
Assessoria a instituições para implementação de projetos e políticas públicas	32
Atendimento presencial	491
Atendimento remoto	451
Curso	8
Demonstração de Método	0
Demonstração de Resultado	0
Dia de Campo	0
Dia Especial	0
Diagnóstico Rápido Participativo	2
Elaboração de Projetos	11
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	26
Encontro	2
Excursão	11
Oficina	4
Palestra	2
Reunião	94
Seminário	1
Unidade de Observação	0
Unidade Demonstrativa	0
Visita	278
Visita para coleta de dados para pesquisa	1
TOTAL	**1.421**

Fonte: Relatório emitido pelo Siater Online, em 10/02/2021.

Essa brusca redução no número de pessoas assistidas pelo Incaper em Atividades Rurais Não Agrícolas em 2020, se deve aos impactos das medidas de restrições impostas pela pandemia Covid-19, ainda que grande parte da execução das ações programadas, tais como cursos, encontros, palestras, reuniões e seminários, tenham sido realizadas de forma remota (online). Em função desses novos formatos de atuação, os atendimentos individuais sofreram uma perda menos significativa (11%), devido a implantação do atendimento de forma remota. Em contrapartida, houve impossibilidade da realização de atividades presenciais, tais como dias de campo e demonstrações de método.

As principais ações de Ater voltadas a esse público são na área de agroindústria familiar, nos seguintes temas:

- Concepção e elaboração de projetos agroindustriais;
- Tecnologia e processamento de alimentos;
- Boas Práticas de Fabricação (BPF);
- Rotulagem dos produtos;
- Formalização sanitária das agroindústrias;
- Organização de grupos e associações, no caso de agroindústrias coletivas;
- Gestão dos empreendimentos;
- Comercialização.

Quanto à comercialização em ARNA, principalmente dos produtos da agroindústria familiar, são realizadas ações de apoio para:

- Gestão e organização de associações de feirantes para regularização dos produtos comercializados nas feiras livres convencionais e agroecológicas;
- Inclusão dos produtos da agricultura familiar nos programas e políticas públicas de comercialização, tais como: Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae), Programa Compra Direta de Alimentos (CDA) e Programa AlimentarES;
- Rastreabilidade de frutas e hortaliças frescas produzidas e comercializadas em âmbito estadual, incluindo produtos minimamente processados em agroindústrias familiares.

O Incaper tem ativamente contribuído para as Indicações Geográficas (IGs) do Estado, em ações desenvolvidas no âmbito do Fórum de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas do Espírito Santo e dos Comitês Gestores de IGs.

A gastronomia, o artesanato e o turismo rural estão entre as demais atividades rurais não agrícolas que contam com o apoio do Incaper. Com ações, por exemplo, voltadas à implantação ou adequação de cozinhas comunitárias e restaurantes rurais, valorização e resgate de receitas culinárias tradicionais e reaplicação da tecnologia social “Cores da Terra”, utilizada para a pintura de moradias rurais, pousadas e outras construções rurais e em peças de artesanato, contribuindo para o embelezamento da paisagem, valorização do artesanato rural e promoção do agroturismo.

2.7.2 Importância da ARNA para o Incaper e para a sociedade

As Atividades Rurais Não Agrícolas têm sido apontadas como de fundamental importância para inclusão socioprodutiva dos jovens e mulheres no meio rural. Contribuem para a diversificação das atividades geradoras de renda para a agricultura familiar e dinamizam o desenvolvimento social e econômico no interior do Estado, além de promoverem o resgate e a valorização do conhecimento e da cultura de comunidades tradicionais do meio rural capixaba. Para o Incaper, a atuação em Atividades Rurais Não Agrícolas colabora para o cumprimento da missão institucional com foco de atuação na agricultura familiar, na sustentabilidade, no empreendedorismo, na organização social e na regionalização, visando ao desenvolvimento do Espírito Santo.

2.8 PROGRAMA ALIMENTARES

O Programa AlimentarES foi lançado pelo Governo do Estado em 25 de junho de 2020, como parte das ações de enfrentamento aos impactos provocados pela pandemia da COVID-19, sendo pensado como um instrumento propulsor de ações e práticas alimentares saudáveis para a população capixaba.

Sob a coordenação geral da Vice-governadoria do Estado e coordenação executiva da Gerência de Assistência Técnica e Extensão Rural do Incaper (GATER), o AlimentarES envolveu a articulação entre diversas Secretarias, Órgãos do Governo do Estado e Instituições parceiras, com atuação em rede multidisciplinar e intersetorial nas esferas de Educação Alimentar e Nutricional (EAN), produção, distribuição e consumo de alimentos.

Um dos objetivos do Programa foi distribuir cestas verdes com alimentos saudáveis produzidos por agricultores familiares capixabas para complementar os donativos distribuídos pelo Programa ES Solidário, e assim contribuir para a melhoria da qualidade nutricional das cestas básicas já ofertadas. Além disso, o programa visou a conscientizar os capixabas sobre a importância do consumo de alimentos saudáveis, evidenciando os valores nutricionais dos alimentos e seus benefícios à saúde.

O Programa AlimentarES foi estruturado em três eixos estratégicos:

- Eixo 1: Ações educativas e promocionais;
- Eixo 2: Ações de capacitação e realização de eventos virtuais;
- Eixo 3: Garantia de cestas verdes e valorização da agricultura familiar.

A Coordenação Técnica de Segurança Alimentar e Estruturação da Comercialização (CTSAEC), vinculada à GATER, juntamente com a Gerência de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (GTTC) e Instituições parceiras, teve participação significativa na execução do Programa AlimentarES, com ações voltadas à segurança alimentar e apoio à comercialização dos produtos da agricultura familiar, além de produção de materiais orientativos e realização de eventos, a saber:

- V 02 folders: Boas Práticas de Manipulação dos Alimentos e Dez Passos para uma Alimentação Saudável;
- V 04 sequencias de *webcards*: Boas Práticas de Manipulação de Alimentos; Dicas para Higienizar Alimentos; Preparo e Conservação dos Alimentos; e Dicas para uma Alimentação Saudável;
- V 08 *webinars:* temas relacionados à produção, comercialização, higienização, preparo, propriedades nutricionais e consumo de alimentos saudáveis;
- V 01 seminário online: Seminário AlimentarES.

O Seminário AlimentarES foi realizado nos dias 14, 15 e 16 de outubro com programação de mesas redondas, palestras e outras ações virtuais, com participação de 290 pessoas. A abertura oficial contou com a presença do Governador Renato Casagrande, da Vice-governadora Jaqueline Moraes e demais autoridades representantes dos órgãos e instituições envolvidas no Programa.

O Programa AlimentarES, por meio do Edital Aderes nº 06/2020, realizou a compra de 6.400 cestas verdes diretamente de associações e cooperativas da agricultura familiar, com o objetivo de promover o trabalho e fomentar a renda dos agricultores do Estado, e beneficiar as famílias em vulnerabilidade social assistidas pelo Programa ES Solidário.

As cestas verdes, compostas por verduras, hortaliças, legumes e frutas in natura devidamente acondicionadas em sacolas individuais, foram distribuídas entre dezembro/2020 e primeiros meses de 2021, conforme cronograma definido. A primeira entrega de 750 cestas foi realizada no Quartel do Comando-Geral do Corpo de Bombeiros Militar, em Vitória, no dia 18/12/2020.

Encontra-se em análise pela Vice-governadoria do Estado a continuidade do Programa AlimentarES no decorrer do exercício de 2021 e subsequentes, como política pública de apoio à comercialização dos produtos da agricultura familiar e de segurança alimentar para a população capixaba em situação de vulnerabilidade social.

3. SERVIÇOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

3.1 AÇÕES DE PESQUISA

Os projetos de pesquisa do Incaper são orientados pelos objetivos estabelecidos no Mapa Estratégico do Instituto e pelo levantamento das demandas de pesquisa do processo de integração Pesquisa e ATER. A partir desse alinhamento, as propostas são elaboradas e apresentadas às instituições financiadoras para captação de recursos.

Nos últimos 10 anos, o número médio de projetos de pesquisa e desenvolvimento em execução no Incaper ficou em torno de 132 projetos. Em 2020, o número de projetos

em execução foi de 113 projetos, 4,6 % maior que o número de projetos do ano anterior. Quantitativo este, ainda inferior ao número médio de projetos dos últimos 10 anos (Figura 4).

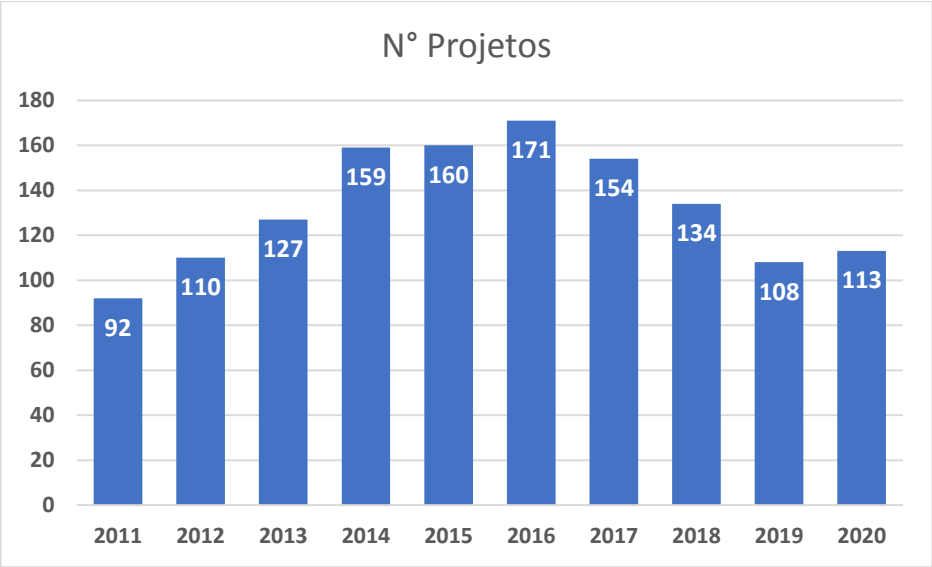


Figura 4 - Evolução anual do número de projetos em execução no Incaper.
Fonte: Sistema de Gestão de Projetos do Incaper - SIGEPI.

Conforme a classificação temática dos projetos em execução, podemos observar que 59,3% dos projetos estão relacionados a área de cafeicultura (Tabela 10). Esse fato está relacionado a relevante importância socioeconômica da cultura do café para o Estado do Espírito Santo.

Tabela 10 - Número de projetos em execução por atividade agrícola em 2020

TEMA DO PROJETO	QUANTIDADE	PERCENTUAL (%)
Agroecologia	4	3,5
Aquicultura	2	1,8
Cafeicultura	67	59,3
Condimentares	8	7,1
Culturas alimentares	2	1,8
Floricultura	1	0,9
Fruticultura	11	9,7
Pecuária	5	4,4
Recursos Naturais	1	0,9
Silvicultura	1	0,9
Apoio a pesquisa	7	3,5
Outro	4	6,2
TOTAL	**113**	**100**

Fonte: Sistema de Gestão de Projetos do Incaper - SIGEPI

A Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Espírito Santo (Fapes) e o Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé) são atualmente, as instituições que financiam o maior número de projetos de pesquisa do Incaper. Representaram 51,0% e 44,0% dos projetos em execução em 2020, respectivamente (Figura 5).

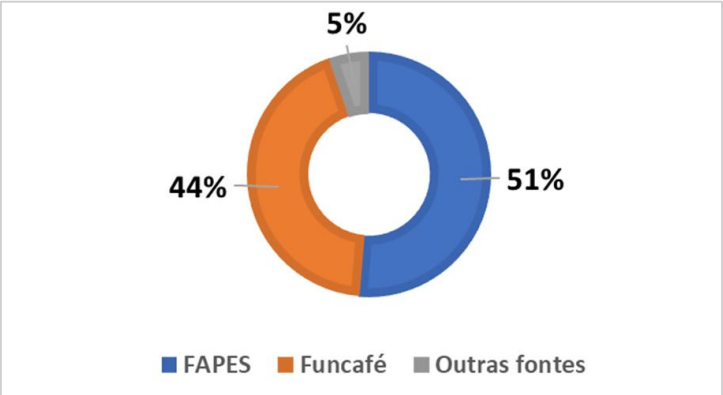


Figura 5 - Participação dos agentes financiadores nos projetos de pesquisa e inovação – 2020
Fonte: Sistema de Gestão de Projetos do Incaper - SIGEPI.

3.2 PRODUTOS E SERVIÇOS

Alinhada ao foco de atuação institucional, que abrange a agricultura familiar, a sustentabilidade, o empreendedorismo e a organização social com regionalização, a Gerência de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação desenvolveu e apresentou os seguintes resultados:

- V Desenvolvimento de pesquisas científicas aplicadas para o aumento da produtividade, melhoria da qualidade do produto e agregação de valor de forma sustentável em áreas estratégicas de diferentes culturas: mudanças climáticas, manejo integrado de pragas e doenças, uso racional de insumos agropecuários, mecanização e manejo de plantas, água e solo;
- V Desenvolvimento de pesquisa com agroecologia e agricultura orgânica;
- V Manutenção de banco de germoplasma de feijão, milho, plantas medicinais e aromáticas, café conilon e arábica;
- V Fornecimento de sementes orgânicas de milho;
- V Estruturação do programa de expansão de plantio de *Pinus* spp. para produção de goma-resina e produção de madeira no Espírito Santo;
- V Pesquisas para o uso eficiente da água na agricultura;
- V Pesquisa em conservação de água e solo, plantios consorciados e sistemas integrados de produção;
- V Recomendação de cultivares de café conilon e arábica para diferentes sistemas de cultivo;
- V Desenvolvimento de pesquisas em pimenta-do-reino, buscando novos materiais genéticos e manejo da irrigação;
- V Recomendação de cultivares de abacaxi, banana, citros, taro, morango e milho, mais produtivas e resistentes às doenças, adaptadas aos diversos agroecossistemas do Espírito Santo;
- V Desenvolvimento dos programas: Renovar Café Arábica; Renova Sul Conilon e Melhoria da Qualidade dos Cafés;
- V Desenvolvimento de diferentes ações que promovam o Incaper como instituição pública de referência nacional e internacional de conhecimento e inovação tecnológica de café conilon; e
- V Treinamentos e capacitações para técnicos e produtores rurais, nas diversas atividades agropecuárias.

Vale destacar, o Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do Incaper (ProICT), criado em junho de 2012, com o objetivo de despertar o interesse científico nos estudantes de graduação mediante a participação em projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação coordenados por pesquisadores do Incaper. Anualmente, os trabalhos desenvolvidos no ProICT são apresentados no Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica (SICT), no qual os alunos têm a oportunidade de mostrar e discutir seus resultados com especialistas, docentes e discentes, além de divulgar seu trabalho para toda a comunidade acadêmica em forma de anais.

3.3 ANÁLISES LABORATORIAIS

Os laboratórios têm como principal objetivo o apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação. Paralelamente, também podem apoiar os programas de desenvolvimento rural por meio da realização de análises e diagnósticos. O Incaper possui 12 laboratórios, englobando as especialidades de análises físicas e químicas de solos, fitopatologia, entomologia, controle biológico, cultura de tecidos vegetais, biologia molecular, fisiologia pós-colheita, nematologia, bromatologia, genética e melhoramento de plantas.

Alguns laboratórios tiveram suas atividades interrompidas devido à reestruturação das bases físicas dos Centros de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (CPDI). A entrega das instalações dos laboratórios permitirá a retomada do atendimento laboratorial.

3.4 DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA

Resultado de vários anos de pesquisa, em 2020, foi disponibilizada nova tecnologia aos agricultores, quais sejam:

- V **Cultivo em Alamedas:** A tecnologia foi lançada após dez anos de estudos científicos realizados pelos pesquisadores do Incaper do Centro de Pesquisa Serrano (CPDI-Serrano). A técnica de manejo do solo, voltada para produtores que adotam práticas de agroecologia e agricultura orgânica, contribui para a melhoria da produção, redução dos custos e a preservação ambiental.

4. COMUNICAÇÃO E MARKETING

A Coordenação de Comunicação e Marketing (CCOM) do Incaper foi instituída em 05 de abril de 2018, por meio da Lei Complementar n° 886/2018. Cabe à CCOM divulgar e dar transparência às ações do Instituto, garantindo a publicidade dos atos e, desta maneira, cumprindo um dos princípios basilares da Administração Pública, previsto no Art. 37 da Constituição Federal.

Entende-se como atribuição da CCOM dar amplo conhecimento à sociedade das ações, políticas públicas e programas desenvolvidos pelo Incaper; disseminar informações corretas sobre assuntos que sejam de interesse público para os diferentes segmentos e que envolvam as ações do Instituto; promover o Incaper junto à sociedade capixaba de modo a conscientizá-la sobre sua missão, otimizando a visão crítica dos cidadãos a respeito da relevância do desenvolvimento rural sustentável.

Dentre os trabalhos desenvolvidos pela CCOM, estão: a cobertura jornalística e o registro fotográfico de eventos oficiais e sociais da Diretoria do Instituto e/ou das demais unidades, bem como de seus servidores; coordenar o fornecimento à imprensa de informações sobre as atividades do Incaper, bem como de matérias sobre os principais eventos e ações técnicas; atualizar e manter as contas do Incaper nas redes sociais, com base em valores como ética, transparência, responsabilidade, confiabilidade, respeito, probidade, utilidade e comprometimento vislumbrando, entre outras coisas, a profissionalização da gestão e a valorização profissional.

Cabe, ainda, à referida Coordenação, coordenar a edição de conteúdo institucional e corporativo; coordenar, subsidiar e alimentar o sítio institucional na rede mundial de computadores; informar e esclarecer a opinião pública a respeito das atividades do Instituto, utilizando os canais oficiais de divulgação e a imprensa em geral.

A equipe é formada por dois servidores: uma assistente de suporte em desenvolvimento rural, que responde pela Coordenação e demais assuntos administrativos, e uma servidora comissionada com formação em Jornalismo.

4.1 SITE

Em 2020, foram publicadas 236 notícias no site do Incaper. Destas, 179 foram produzidas pela CCOM, 57 foram redigidas pela Gerência de Transferência de Tecnologia (GTTC) e por outras instituições, como Seag, Agerh e Idaf. Assim, tem-se uma média de publicação de 20,7 notícias ao mês.

Ao todo, 147 mil usuários visitaram o site do Incaper, que obteve 580.351 mil visualizações no decorrer do ano de 2020, conforme apresentado na Figura 6.

Figura 6 - Número de usuários que visitaram o site em 2020.
Fonte: GoogleAnalytics.

O aumento na taxa de rejeição significa que o usuário não navegou por outras páginas dentro do site. E a queda da duração da sessão representa que o usuário reduziu o tempo de pesquisa no site.

Sob uma visão geral, destaca-se o crescimento expressivo no número de novos usuários que perfizeram um total 142.123 novos usuários, equivalente ao aumento de 96,35% usuários no período, conforme indicado no gráfico apresentado na Figura 7.

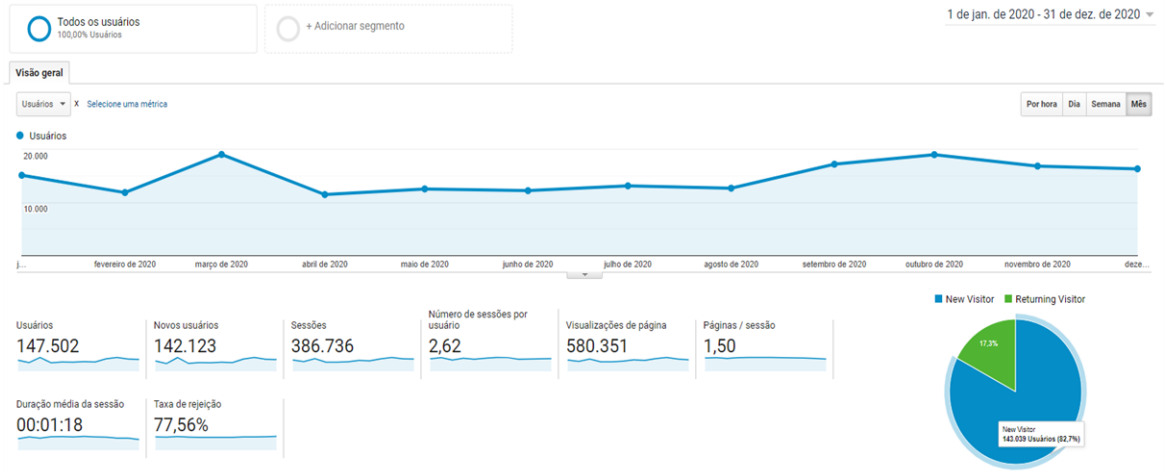


Figura 7 - Visão geral do público-alvo - 2020
Fonte: GoogleAnalytics.

Quanto a origem dos acessos, a maioria dos usuários situa-se na Grande Vitória. No entanto, também foram registrados acessos significativos de usuários situados em cidades do Canadá e Estados Unidos (Figura 8).

	Cidade	Usuários	Porcentagem do Usuários
1.	(not set)	31.981	19,72%
2.	Rio de Janeiro	17.259	10,64%
3.	Vila Velha	15.824	9,76%
4.	Vitoria	14.354	8,85%
5.	Montreal	11.857	7,31%
6.	Serra	5.294	3,26%
7.	Boardman	3.913	2,41%
8.	Linhares	3.580	2,21%
9.	Sao Paulo	3.100	1,91%
10.	Cachoeiro de Itapemirim	2.666	1,64%

Figura 8 - Cidades de origem dos acessos ao site, em 2020.
Fonte: GoogleAnalytics.

4.1.1 Calendário de eventos

Cabe à CCOM a inserção de informações no calendário de eventos do Incaper. Com isso, são disponibilizados no site institucional algumas das ações técnicas desenvolvidas nos municípios do Espírito Santo. Em 2020, em razão da pandemia, a maioria dos eventos do Incaper foram realizados de forma on-line no canal do Incaper no Instagram e YouTube.

4.1.2 Preços e cotações

A página Mercado Agrícola, onde são registrados os preços e cotações no site do Incaper, é a segunda mais visitada, com periodicidade de atualização diária, semanal e mensal. Do total de 580.351 visualizações obtidas no site em 2020, 165.304 foram na página de Preços e Cotações, o que corresponde a 28,5% do total de visualizações do site do Instituto (Figura 9).

	Página	Visualizações de página	Visualizações de páginas únicas	Tempo médio na página	Entradas	Taxa de rejeição	Porcentagem de saída
		580.351 Porcentagem do total: 100,00% (580.351)	483.287 Porcentagem do total: 100,00% (483.287)	00:02:35 Média de visualizações: 00:02:35 (0,00%)	386.735 Porcentagem do total: 100,00% (386.735)	77,56% Média de visualizações: 77,56% (0,00%)	66,64% Média de visualizações: 66,64% (0,00%)
1.	/	183.035 (31,54%)	149.226 (30,88%)	00:02:55	144.273 (37,31%)	70,31%	66,52%
2.	/mercado-agricola	165.304 (28,48%)	134.419 (27,81%)	00:02:49	124.722 (32,25%)	82,47%	77,89%
3.	/Noticias	21.546 (3,71%)	20.363 (4,21%)	00:01:01	16.527 (4,27%)	97,92%	81,80%
4.	/sispreco	7.546 (1,30%)	6.758 (1,40%)	00:04:10	3.681 (0,95%)	89,73%	71,68%
5.	/cafeicultura-conilon	7.240 (1,25%)	6.292 (1,30%)	00:04:01	5.214 (1,35%)	81,97%	72,89%
6.	/enderecos_telefones	6.473 (1,12%)	5.735 (1,19%)	00:04:04	3.607 (0,93%)	81,51%	72,11%
7.	/cafeicultura	5.020 (0,86%)	3.769 (0,78%)	00:01:57	2.735 (0,71%)	61,24%	45,18%
8.	/unidades	4.506 (0,78%)	3.847 (0,80%)	00:02:59	1.295 (0,33%)	69,27%	55,13%
9.	/Notícia/agricultor-faz-brotar-oasis-em-meio-a-seca-em-pancas?fbclid=IwAR0E1EwizDyAvNP-EjyucWf3wat6hhxyffVexxA4glmEWLPiC0XzZQjPBWc	3.183 (0,55%)	3.022 (0,63%)	00:04:34	3.021 (0,78%)	95,50%	94,78%
10.	/Notícia/agricultor-faz-brotar-oasis-em-meio-a-seca-em-pancas	2.974 (0,51%)	2.799 (0,58%)	00:04:05	2.686 (0,69%)	94,34%	91,90%

Figura 9 - Ranking de visualização das páginas do site - 2020
Fonte: GoogleAnalytics

4.2 REDES SOCIAIS

4.2.1 Facebook

A página do Incaper no Facebook iniciou o ano de 2020 com 10.640 curtidas e até 31/12/2020, esse número aumentou para 11.090 curtidas (Figura 10).

Figura 10 - Evolução das curtidas no Facebook por mês em 2020.
Fonte: Facebook.

4.2.2 Instagram

Ferramenta adotada pelo Incaper recentemente como instrumento de comunicação, foi muito utilizada na pandemia Covid 19, saindo da marca de 1250 seguidores em 2019 para 5.245 seguidores em 2020. A CCOM realizou 16 transmissões ao vivo nesse canal sobre temas variados, além da ação em conjunto com a Gerência de Assistência Técnica e Extensão Rural (Gater), que resultou na publicação de 48 vídeos de agricultores e extensionistas sobre as ações do Incaper.

4.3 ATENDIMENTOS À IMPRENSA

Em 2020, foram realizados 530 atendimentos à imprensa, com destaque para a demanda de imprensa relacionada à meteorologia. Além disso, os jornais A Gazeta e A Tribuna publicaram 457 notícias mencionando o Instituto. Entretanto, a presença do Incaper na mídia é muito mais significativa, tendo em vista os atendimentos a jornais e rádios do interior do estado e sites de notícias.

5. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO

5.1 PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICOS

As publicações contribuem para a disponibilização de conhecimentos e para a transferência de tecnologias geradas pelo Instituto. Têm como público-alvo agricultores, extensionistas, pesquisadores, estudantes e a sociedade de uma forma geral.

Todas as publicações, incluindo livros, séries, documentos, circulares técnicas, folders e outros, são veículos de comunicação com conteúdo qualificado que remete aos diversos projetos desenvolvidos no Incaper, bem como à sua missão, objetivos e público-alvo. A editoração, revisão e disponibilização desses produtos é realizada pela Gerência de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (GTTC).

Destacamos as principais publicações ao longo do ano de 2020, segundo informações da Coordenação Editorial:

- Periódicos
  - Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: janeiro a março de 2020;
  - Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: abril a junho de 2020;
  - Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: julho a setembro de 2020;
- Documentos
  - Cultivo em alamedas: tecnologia de alta eficiência produtiva e ambiental;

- Barraginhas. Conservação do solo e recuperação hídrica;
- Palma forrageira: opção e potencialidades para alimentação animal e humana em propriedades rurais do Estado do Espírito Santo;
- Pimenta-do-reino: boas práticas na colheita e pós colheita;
- CONQUISTA ES 8152: cultivar melhorada de café conilon propagada por sementes para o Espírito Santo;
- Silagem dos subprodutos do abacaxizeiro: alternativa para alimentação de bovinos;
- Cafeicultura sustentável: boas práticas agrícolas para o café arábica;
- Cafezais sombreados: experiências com o manejo do sistema no Estado do Espírito Santo;
- Relatório de Gestão 2019

5.2 BIBLIOTECA RUI TENDINHA

A Biblioteca Rui Tendinha, no ano de 2020, apresentou os seguintes resultados:

- Acesso à base de dados: 54.375 acessos à base de dados até dezembro de 2020;
- Número de downloads do repositório: 12.000;
- Número de empréstimos: 14 publicações;
- Inclusão de produção científica no acervo: 557
- Instagram: 1.686 seguidores em dezembro de 2020;
- Acessos ao site Biblioteca Rui Tendinha: 49 mil acessos

5.3 EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

O ano de 2020 foi marcado pela realização de eventos remotos ou parcialmente remotos em decorrência das medidas de restrição em devido a Pandemia COVID 19. Para a realização de alguns deles, o Incaper contou com a parceria de outras instituições, públicas e privadas. Destacam-se os seguintes eventos:

- **Cursos online**

O Instituto disponibilizou vídeos aulas aos diversos inscritos com temas direcionados a Fruticultura (abacaxi, goiaba, manga, morango, cacau, citros); Ater e relações de gênero; Boas práticas no cultivo de pimenta-do-reino;

- **Projeto HorizonES em Extensão**

Entre setembro e dezembro 2020, foram realizadas 07 transmissões ao vivo pelo canal do Incaper no YouTube, alcançando um total de 3.252 visualizações.

¶ **Webinários**

Em 2020, o canal do Incaper no YouTube atingiu a marca de 11 mil seguidores e no decorrer do ano disponibilizou na plataforma, cursos, eventos online e vídeos técnicos. Entre os vídeos produzidos destacamos: Resultados da Poda Programada de Ciclo do Café Arábica; Calda Sulfocálcica: aprenda a produzir! e Barraginhas no Espírito Santo.

Foram 34 webinários, que alcançaram cerca de 15 mil visualizações. Entre eles destacamos os webinários do Programa AlimentarES (5 transmissões) e do Prêmio capixaba de Cafés especiais (6 transmissões). Os vídeos produzidos foram:

1. Oficina de produção de vídeos com celular;
2. Como otimizar a pesquisa acadêmica utilizando recursos do Google Scholar ;
3. Tecnologias para Produção de café conilon de qualidade – 518;
4. Linguagem simples: informação pública e institucional com clareza;
5. Boas práticas na cultura do café: renovação das lavouras;
6. Tecnologias para Produção de Cafés Conilon e Arábica;
7. Considerações sobre a utilização de capim BRS Capiaçu no Espírito Santo;
8. Correção do solo e Adubação para os Cafés Conilon e Arábica;
9. Manejo de pragas dos cafeeiros;
10. Programa AlimentarES: nutrição e imunidade na prevenção de doenças;
11. Produção de Leite de Qualidade: desafios e oportunidades;
12. Manejo de poda do café arábica I;
13. Manejo de poda do café arábica II;
14. AlimentarES: Conhecendo o poder dos alimentos através do preparo saudável;
15. Manejo de doenças do cafeeiro;
16. Produção de Sorgo e Milho para ensilagem no sistema de integração lavoura - pecuária (ILP);
17. Programa AlimentarES: Culinária na Agricultura Familiar, alimentação saudável e sustentável;
18. Experiência de implantação do Projeto Barraginhas no Espírito Santo;
19. Utilização de Touros Pró-genética no Espírito Santo;
20. Planejamento forrageiro e tecnologias para ensilagem;
21. Silagem dos subprodutos do abacaxizeiro: alternativa para alimentação de bovinos;

22. Prêmio Cafés Especiais: nutrição para a produção de cafés especiais;
23. Programa AlimentarES – Consumo consciente: quais impactos das suas escolhas alimentares;
24. Prêmio Cafés Especiais: novas tecnologias para produção de cafés especiais;
25. Agroecologia e crédito rural;
26. Prêmio Cafés Especiais: Crédito rural Banestes para o aumento da produtividade e qualidade dos cafés especiais;
27. Prêmio Cafés Especiais: Mercado de cafés especial e cooperativismo;
28. Prêmio Cafés Especiais: A importância do crédito rural para a produção de cafés especiais;
29. Prêmio Cafés Especiais: Tendências para o mercado de cafés especiais no Brasil;
30. AlimentarES: Hortas caseiras para uma alimentação saudável;
31. Como acessar a biblioteca digital do Incaper;
32. Palma forrageira no Espírito Santo e suas potencialidades;
33. Potencialidades do lúpulo no Espírito Santo;
34. Sistemas agroflorestais sintrópicos.

6. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação (CTIC) atua de forma horizontal no Incaper em âmbito estratégico, normativo e operacional no que diz respeito ao desenvolvimento, contratação, operacionalização e suporte da infraestrutura e de sistemas de TIC.

Como forma de demonstrar a informatização do Instituto, destacamos os principais produtos:

- Site institucional: incaper.es.gov.br;
- Site do sistema de meteorologia: meteorologia.incaper.es.gov.br;
- Site da biblioteca: bibliotecaruitendinha.incaper.es.gov.br;
- Site para comunicação interna: pordentro.incaper.es.gov.br;
- Sistema de Gestão do Acervo Documental e Digital Intranet: biblioteca.incaper.es.gov.br;
- Sistema Coorporativo:
  - SIATER: módulo para planejamento, gestão e registro das ações de Ater;
  - SIGEPI: módulo para gerenciamento de projetos;
  - SICOD: módulo para gerenciamento

  - RH: módulo para gerenciamento de servidores;
  - Documentos: módulo para disponibilização de documentos.
- Sistema Provedor de Identidade: sistema de autenticação coorporativa;
- CAFe: Sistema provedor de identidade na Comunidade Acadêmica Federada;
- Geplanes: Sistema de Gestão do Planejamento Estratégico.

Além dos sistemas supramencionados, o Instituto utiliza diversos softwares para prover a infraestrutura de TIC com serviços de virtualização, servidor de arquivos, servidor de impressão, correio eletrônico, DNS, proxy e firewall e monitoramento de ativos.

Em 2020, esta coordenação deu continuidade ao direcionamento das aquisições contempladas no Projeto de Ampliação e Adequação de Infraestrutura Física e Tecnológica do Incaper, elaborado em conjunto com a Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégico. Foram realizadas as aquisições de 130 nobreaks, 130 notebooks e 7 workstations provenientes de Recursos do Tesouro Estadual, além de 30 computadores por meio de Convênio Federal. Esta ação destina-se a atualização de equipamentos tecnologicamente inviáveis para as atividades do Instituto.

Além disso, foram adquiridos aparelhos de Smart TV´s e kits de videoconferência que foram instalados na meteorologia, sala de reuniões, sala da diretoria, comunicação e CPDIs para uso de videoconferência e reuniões online, e que foram de grande utilidade no início da pandemia em que reuniões presenciais eram inviáveis.

Vale destacar, que o Incaper é credenciado como organização usuária da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP). Sendo assim, o Instituto é qualificado para utilizar os serviços disponibilizados por esta. Entre eles, destacam-se: CAFe, Conferência Web, ICPEdu e Rede Ipê.

Por fim, do ponto de vista de conectividade, o Instituto faz parte da Metro-ES (Gov-ES), Rede Comep (Metrovix), e, consequentemente, está interligado com diversas redes acadêmicas no mundo.

7. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS

7.1 AMBIENTE DE ATUAÇÃO

O Sistema de Informações Meteorológicas funciona dentro da Coordenação de Meteorologia (CMET) do Incaper e representa um serviço regional de previsão de tempo, que abrange todo o território do Estado do Espírito Santo. É objetivo desse serviço gerar produtos com aplicação nas áreas de meteorologia, climatologia e agrometeorologia, subsidiando as demandas estratégicas do Estado.

A CMET participa ativamente do Plano Estadual de Proteção e de Defesa Civil (PEPDEC) por meio do monitoramento e previsão das condições de tempo e clima,

emissão de avisos meteorológicos especiais que subsidiam a tomada de decisão dos órgãos governamentais e não governamentais na adoção de medidas que minimizem eventuais impactos causados por eventos meteorológicos e climáticos extremos.

O serviço desenvolvido pela CMET tem o reconhecimento da comunidade científica, em especial daqueles segmentos relacionados à agricultura, o que permite que projetos de pesquisa sejam realizados em conjunto com instituições estaduais e federais.

As informações produzidas pela Coordenação são divulgadas nos canais oficiais de comunicação do Instituto, bem como nos veículos de comunicação de abrangência estadual.

7.2 PRODUTOS E SERVIÇOS

Os principais produtos e serviços elaborados, oferecidos e divulgados pela CMET são apresentados abaixo:

- Operação e manutenção da rede de observação meteorológica de superfície;
- Previsão numérica de tempo regional para simulação das condições atmosféricas para o Espírito Santo;
- Boletins diários de análise e previsão de tempo para o Espírito Santo;
- Elaboração de avisos meteorológicos especiais para o Espírito Santo, com objetivo da tomada de medidas de prevenção aos efeitos da ocorrência de eventos meteorológicos extremos;
- Boletins agrometeorológicos;
- Gráficos e mapas de monitoramento climático que descrevem a evolução do comportamento climático no Espírito Santo;
- Gráficos e mapas de monitoramento agroclimático para o Espírito Santo que descrevem a evolução do comportamento de elementos agroclimáticos;
- Elaboração e execução de projetos de pesquisa com o objetivo de criação e aperfeiçoamento de produtos de suporte à tomada de decisão e apoio técnico e científico;
- Elaboração do Boletim Climatológico Trimestral;
- Atendimento às demandas externas relacionadas ao tema da Coordenação;
- Desde 2019, o Incaper por meio da CMET contribui para a elaboração do mapa do Monitor de Secas, um processo de acompanhamento regular da seca desenvolvido pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – Funceme e coordenado nacionalmente pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA.

7.3 CLIENTES

O Incaper possui uma diversidade de clientes demandantes de informações meteorológicas, tais como os setores do agronegócio capixaba, defesa civil, instituições governamentais (municipal, estadual e federal), instituições de ensino e pesquisa, a imprensa, seguradoras e o público em geral.

7.4 EXECUÇÃO DAS AÇÕES METEOROLÓGICAS

7.4.1 Atividades rotineiras realizadas pela equipe

Segue resumo com o quantitativo das atividades desenvolvidas pela equipe da CMET no ano de 2020:

- V Operação e manutenção da rede de estações meteorológicas: inspeções técnicas e atividades de manutenção em 05 equipamentos, em parceria com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet);
- V Geração da previsão numérica de tempo regional: 365 simulações diárias;
- V Geração da previsão climática sazonal: 300 simulações, sendo um total de 25 simulações mensais;
- V Boletins de análise e previsão de tempo para o Espírito Santo: 470 boletins gerados e emitidos;
- V Elaboração de avisos meteorológicos especiais: 14 avisos emitidos;
- V Boletins agrometeorológicos: 193 boletins gerados;
- V Gráficos e mapas de monitoramento climático: 1.140 gráficos e mapas gerados;
- V Gráficos e mapas de monitoramento agroclimático: 675 gráficos e mapas gerados;
- V Projeto de pesquisa: 01 projeto concluído, 02 em execução e 02 novos projetos aprovados;
- V Publicações técnico-científicas (Boletim Climatológico Trimestral): 04 Boletins periódicos publicados;
- V Publicações técnico-científicas (Informativo Climático Mensal): 12 Boletins periódicos publicados;
- V Participação de reuniões técnicas e similares: participação em 12 reuniões virtuais do Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC); 2 participações em reuniões de atualização do Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil (PEPDEC); 2 reuniões virtuais interinstitucionais com Agência Nacional de Águas – ANA, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – Funceme e Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM); participação da II Reunião de Avaliação do Monitor de Secas do Brasil, promovido pela Agência Nacional de Águas;
- V Realização de palestras e entrevistas concedidas em diversos veículos de comunicação: a equipe realizou um total de 2413 atividades dentre as mencionadas;
- V Atendimento às demandas externas, a partir da cessão de dados meteorológicos: 201 atendimentos de demandas efetivadas;
- V Elaboração de documentos técnicos com finalidades específicas (Boletim Técnico Especial Defesa Civil): 235 boletins emitidos.
- V Elaboração de documentos técnicos com finalidades específicas (Prefeitura de São Mateus): 01 boletim emitido.
- V Acessibilidade do site meteorologia.incaper.es.gov.br: foram registradas 1.187.897 visualizações da página, originadas de 417.461 usuários (IPs) de 129 países, o que representou um aumento de 43,9% no número de usuários

e redução de 13,9% no número de páginas visualizadas. Este último indicador pode representar uma melhoria na exposição das informações no site.

7.5 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Devido ao estado de calamidade pública em decorrência da Pandemia da COVID-19, grande parte das atividades da Coordenação de Meteorologia foram reprogramadas e outras suspensas, em virtude das restrições sanitárias. Dentre estas, estão a programação rotineira das atividades de manutenção preventiva e corretiva das estações meteorológicas de propriedade do Incaper.

Por outro lado, fruto da ação do Projeto de Ampliação e Adequação de Infraestrutura Física e Tecnológica do Incaper, esta coordenação recebeu equipamentos modernos para melhoria da execução das atividades. A coordenação recebeu um aparelho de TV 60” que dará apoio ao processo de monitoramento das condições meteorológicas em tempo real. E ainda, dois computadores de alto desempenho, tipo Workstation para dar suporte ao processamento e geração de informações meteorológicas de melhor qualidade.

Com o objetivo de detalhar o desenvolvimento de fenômenos meteorológicos, a geração de produtos agrometeorológicos e mostrar as tendências climáticas de uma forma mais regionalizada, continua em curso a finalização dos sistemas computacionais de previsão meteorológico e climático.

8. GESTÃO DE PESSOAS

8.1 QUADRO DE PESSOAL

O quadro de servidores do Incaper é composto por profissionais de diversas formações, tanto da área finalística quanto da área de suporte. Dentre as formações que compõem as carreiras do instituto estão: agronomia, agropecuária (técnico de nível médio), economia doméstica, ciências biológicas, administração rural, zootecnia, medicina veterinária, engenharia de pesca, ciências sociais, engenharia agrícola, agrimensura (GIS), engenharia florestal, turismo, administração, economia, serviço social, jornalismo, contabilidade, direito, biblioteconomia, entre outras. Atualmente, a equipe do Incaper conta com um quadro de 522 servidores (figura 11).

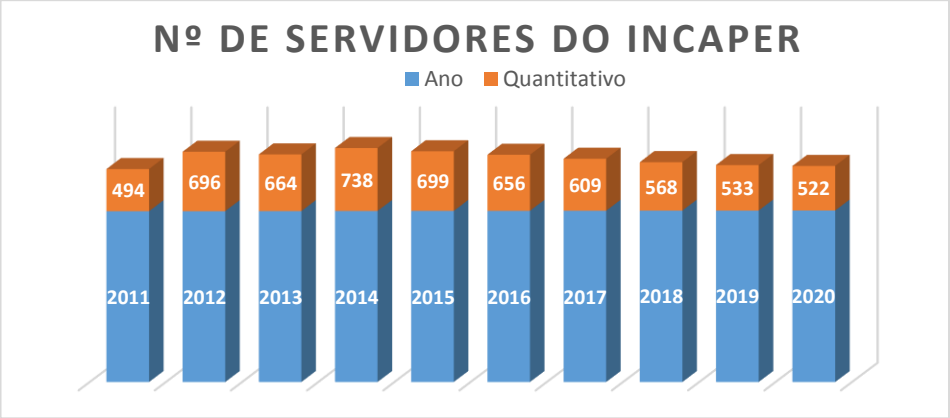


Figura 11 - Evolução número de servidores efetivos 2011-2020.
Fonte: Elaborada pela Gerência de Pessoas (GP) do Incaper, com dados do Siarhes.

Deste quantitativo, 376 servidores atuam diretamente nas atividades finalísticas de pesquisa, assistência técnica e extensão rural (72,0%) e 146 nas áreas de suporte administrativo do Instituto (28,0%) (Figura 12).

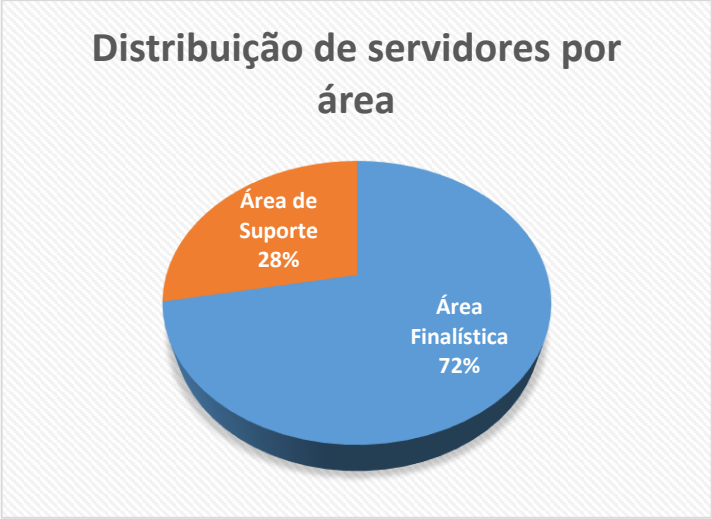


Figura 12 - Distribuição de servidores entre as áreas finalísticas e de suporte
Fonte: Elaborada pela Gerência de Pessoas (GP) do Incaper, com dados do Siarhes.

Quanto a qualificação da equipe do Incaper, podemos constatar que 275 profissionais possuem qualificação acadêmica de nível superior, 174 de nível médio/técnico e 73 de nível fundamental, com titulações devidamente reconhecidas pelo Instituto por meio de um plano específico de carreira (Tabela 11).

Tabela 11 - Percentual de servidores por escolaridade - 2020

FORMAÇÃO ACADÊMICA	SERVIDORES	
	Nº	%
Nível Superior	275	52,68
Nível Médio	174	33,33
Nível Fundamental	73	13,99
TOTAL	**522**	**100**

Fonte: Elaborada pela Gerência de Pessoas (GP) do Incaper, com dados do Siarhes.

Dessas formações acadêmicas de nível superior, observa-se a distribuição das seguintes titulações, seja da área finalística ou suporte, conforme a tabela abaixo:

Tabela 12 - Titulação dos servidores com nível superior - 2020

TITULAÇÃO	Nº	%
Graduação	144	41,74
Especialização	95	27,54
Mestrado	65	18,84
Doutorado	41	11,88
TOTAL	**345**	**100**

Fonte: Elaborada pela Gerência de Pessoas (GP) do Incaper, com dados da Intranet do Incaper.

8.2 PROCESSOS DE GESTÃO DE PESSOAS

A gerência de pessoas do Incaper é a unidade responsável por atividades relativas aos sistemas, às políticas e aos programas que agregam, aplicam, recompensam, desenvolvem, mantêm, monitoram e valorizam pessoas.

Entre algumas atribuições específicas desempenhadas por ela, estão: o controle e redimensionamento do quadro de servidores, a formulação de políticas, regulamentações, legislações, processos e atos de pessoal, planos de carreira, seleções, processos de admissão e desligamento, movimentação, frequências e seus impactos, direitos e vantagens, gestão do desempenho e desenvolvimento, processos de pagamento, descontos e obrigações acessórias, qualidade de vida no trabalho e relações interinstitucionais. Além da qualificação e manutenção dos sistemas de informações de pessoal e atendimento a demandas judiciais e dos órgãos de controle e transparência.

8.3 PROCESSOS DE PROMOÇÃO POR SELEÇÃO E TITULAÇÃO

As promoções, instituídas pela Lei Complementar Nº 697 de 31/05/2013, têm como finalidade o reconhecimento pelo desempenho dos servidores do Instituto, sendo utilizados critérios para a definição e contagem de pontos visando a passagem de uma classe para outra, em sentido vertical, na mesma referência e mediante concorrência.

A Promoção por Seleção foi regulada pela Lei Complementar nº 640 de 12/09/2012 e a Promoção por Titulação (exclusiva para a carreira de Agente de Pesquisa e Inovação em Desenvolvimento Rural), pela Lei Complementar nº 889 de 05/04/2018.

Ambas são anuais, realizadas mediante inscrição voluntária, desde que atendidos os requisitos previstos em lei e no edital. A concorrência se dá mediante pontuação dos critérios estabelecidos em lei e no edital, entre os servidores que estão aptos e que se inscreveram no ciclo e mediante o quantitativo de vagas abertas em cada ciclo promocional, por carreira e classe.

A Promoção por Titulação, ciclo 2020, encerrou-se em 22/01/2021, com a publicação da homologação do resultado final e com a promoção de 01 (um) servidor. Já a Promoção por Seleção, ciclo 2020, será iniciada em agosto de 2021.

Importante informar que os servidores que participaram do ciclo promocional 2019, devido às questões relacionadas à pandemia, houve a suspensão do processo, sendo o resultado final homologado somente em 11 de agosto de 2020, após autorização da Seger.

Salienta-se que diferente da Promoção por Seleção, a Promoção por Titulação fica condicionada à obtenção pelo servidor, de título de pós-graduação latu sensu ou stricto sensu superior à classe na qual esteja, conforme o Anexo I da LC 889/18.

8.4 PROGRESSÕES

Destaca-se que por meio de Nota Técnica conjunta pela Procuradoria Geral do Estado - PGE/Seger, sobre o advento da Lei Complementar Nº 173, de 27 de maio de 2020, que além de promover mudanças na Lei de Responsabilidade Fiscal, concentra uma série de medidas de socorro financeiro aos Estados, Distrito Federal e Municípios

afetados pelos efeitos econômicos decorrentes da Pandemia COVID-19, estabeleceu algumas vedações momentâneas de contagem de períodos aquisitivos de benefícios relacionados aos Adicionais de Tempo de Serviço, Assiduidade e Licença-Prêmio.

Desse modo, está suspensa a contagem de períodos aquisitivos do Adicional de Tempo de Serviço, Assiduidade e Licença-Prêmio no período compreendido entre 28 de maio de 2020 e 31 de dezembro de 2021. Somente poderão ser concedidos o Adicional de Tempo de Serviço, Assiduidade e Licença-Prêmio cujas implementações do direito tenham ocorrido até 27 de maio de 2020 e para aqueles que não implementaram o requisito temporal até dia 27 de maio de 2020, terão o cômputo do período entre 28 de maio de 2020 até 31 de dezembro de 2021 suspensos, ou seja, a contagem de tempo continuará a correr somente partir de 01 de janeiro de 2022 pelo que restar.

8.5 PROGRAMA DE PÓS-GRADUÇÃO

O programa de pós-graduação instituído desde 1970, previsto no Plano de Carreira do Incaper, com norma própria, possibilita que seu quadro de pessoal seja capacitado com aprofundamento de conhecimentos científicos e tecnológicos, o que representa um expressivo salto de qualidade nos serviços prestados aos agricultores e pescadores capixabas, por meio de uma equipe técnica altamente habilitada para as atividades de pesquisa e assistência técnica e extensão rural.

Entretanto, ao longo de 2019 e 2020, em função do Decreto no 4350-R de 01/01/2019 (e suas modificações), que estabeleceram medidas de contingenciamento e racionalização de gastos do Poder Executivo Estadual, não houveram novos afastamentos de servidores para esta finalidade.

8.6 CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES

A Gerência de Pessoas mensurou a capacitação por meio das informações do Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos do Espírito Santo (Siarhes). Atendendo à Portaria da Seger nº 02-R/2017 os servidores, prioritariamente àqueles do ciclo promocional 2020, foram convocados para a entrega de documentos de atividade de capacitação e qualificação profissional.

Obtivemos o registro de participação de servidores diversos eventos, entre os quais workshop, seminário, curso (presencial e EAD), palestra, oficina, minicurso, conferência e encontro. Neste quantitativo já está contabilizado as capacitações realizadas pela Escola de Serviço Público do Espírito Santo (Esesp).

Foram registradas 395 participações, valor que considera a quantidade de servidores nos eventos, com repetição (Tabela 13). O que significa que nesse, há servidores que participaram em mais de um evento.

Tabela 13 - Capacitações oferecidas aos servidores do Incaper - 2020

Especificação	Público alvo	Participações autorizadas
Cursos, congressos, seminários, feiras, simpósios e em outras formas de treinamento e capacitação	Servidores do Incaper	395

Fonte: Gerência de Pessoas - GP/Incaper.

8.7 PROGRAMA DE ESTÁGIOS

O Incaper oferece ao estudante toda a estrutura necessária para a prática pedagógica em um ambiente que proporciona contato direto com profissionais das diversas áreas de conhecimento. O estudante possui 2 (duas) formas de ingresso para estágio no Incaper:

- Programa Jovens Valores: é o programa de estágio do Governo do Estado do Espírito Santo, que oferece oportunidades de estágio remunerado (ensino médio, técnico e superior) em diversos órgãos da Administração Pública Estadual.
- Estágio obrigatório sem remuneração: é realizado mediante convênio entre a Instituição de Ensino e a autarquia para estudantes de nível médio ou superior que precisam de carga horária para concluir os estudos. É voltado para o campo finalístico do Incaper, principalmente na área das Ciências Agrárias.

Ao final de 2020, o Incaper possuía 15 estagiários do Programa Jovens Valores. Ressalta-se que muitos contratos foram encerrados e, devido à pandemia, novas contratações estão temporariamente suspensas.

8.8 PROGRAMA DE BOLSISTAS

O Programa disponibiliza aos estudantes e profissionais da área técnico-científica oportunidades de atuação em seus projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica de maneira orientada. Em 2020, o Incaper contou com 29 bolsistas.

Instruído por um profissional da Instituição, os bolsistas têm a oportunidade de aliar o aprendizado acadêmico ao desenvolvimento das etapas envolvidas nos projetos do Incaper. O planejamento das atividades, a execução, o acompanhamento e a avaliação do bolsista ocorrem diretamente pelo profissional responsável pelo projeto, sendo que sua vinculação pode ocorrer de maneira voluntária, ou mediante pagamento de bolsa, a qual é custeada pela fonte financiadora da pesquisa.

8.9 PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA

O Programa Qualidade de Vida, desenvolvido pela Gerência de Pessoas, tem como foco ações preventivas de saúde física e mental, tendo como principal objetivo a valorização e a melhoria da qualidade de vida e bem-estar biopsicossocial dos servidores do Instituto. Em 2020, diante do cenário de pandemia e trabalho remoto muitas atividades presenciais foram inviabilizadas. Dessa forma, a maioria das ações ofertadas aconteceram de modo online, conforme listado no Quadro 1:

Quadro 1 - Ações desenvolvidas pelo Programa Qualidade de Vida – 2020

Nº	AÇÃO	MÊS	DESCRIÇÃO	PARCEIROS
1	Grupo de meditação online	maio a agosto	Atividade ofertada aos servidores públicos visando o seu bem-estar físico, mental e emocional.	Qualivida / SEGER
2	Atendimento psicossocial aos servidores do Incaper	abril a dezembro	O atendimento psicossocial nas modalidades online e presencial é ofertado para qualquer servidor do órgão que manifestar interesse, independente da demanda (pessoal ou laboral).	-
3	Inventário de Trabalho e Risco de Adoecimento.	maio a junho	Foram aplicados questionários por e-mail aos servidores do Incaper pela equipe psicossocial da Gerência de Pessoas. Através dos resultados, o questionário possibilita a análise de como os servidores vivenciam e percebem determinados aspectos de seu trabalho visando elaborar plano de ação voltado para a saúde do servidor.	-
4	Grupo online: "Servidor, como anda a sua rotina durante a pandemia? "	junho	Constituiu um espaço de escuta para os interessados em discutir e refletir sobre os efeitos causados pela pandemia, no que tange à rotina, saúde e sentimentos dos servidores, durante o período de trabalho remoto e/ou revezamento.	-
5	Grupo online – "Retorno ao trabalho presencial: preparação e expectativas"	setembro	O grupo foi destinado aos servidores da sede do Instituto, visando promover reflexões e orientações diante do decreto estadual que decidiu pelo retorno diário presencial ao trabalho.	-
6	Formação inicial sobre liderança para coordenadores da sede do Incaper	novembro e dezembro	Capacitação em liderança oferecida aos coordenadores com o objetivo de desenvolver suas competências e habilidades enquanto líderes de equipes.	-

Fonte: Gerência de Pessoas - GP/Incaper

9. GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO

9.1 EXECUÇÃO

A execução financeira dos recursos recebidos do Governo Federal por meio de convênios em 2020, permitiu a realização de aquisições e contratações no montante aproximado de R$ 3.100.000,00, sendo R$ 1.500.000,00 com despesas de custeio (bens de consumo, diárias e serviços) e aproximadamente R$ 1.600.000,00 com

despesas de investimento (bens permanentes e obras), considerando os 11 convênios em execução até 31/12/2020.

Para comparação quanto à execução de dezembro/2019 a dezembro/2020, as Tabelas 14 e 15 apresentam os Convênios Federais e Congêneres acompanhados pela Coordenação de Projetos Especiais de Pesquisa – COPEP, Coordenação de Projetos Especiais Administrativos – CPEADM e pela Gestora do Convênio MDA-Inovação.

Tabela 14 - Situação Financeira dos Convênios dezembro de 2019

Nº SICONV	CONVÊNIO	REPASSE CONCEDENTE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	RENDIMENTOS ATÉ 31/12/19	SOMA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
715834/2009	EMBRAPA/PAC	7.239.819,00	0,00	4.381.977,85	**11.621.796,85**	9.897.229,91
748246/2010	EMBRAPA/PAC	3.921.945,81	0,00	1.354.787,92	**5.276.733,73**	1.804.707,64
788712/2013	EMBRAPA/INVEST.(*)	320.000,00	81.125,00	152.264,48	**553.389,48**	500.000,00
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO	2.202.879,00	244.765,18	393.693,31	**2.841.337,49**	1.578.884,96
834383/2016	EMBRAPA TT	600.000,00	67.000,00	76.012,10	**743.012,10**	252.176,74
TOTAL EMBRAPA:		**14.284.643,81**	**392.890,18**	**6.358.735,66**	**21.036.269,65**	**14.032.999,25**
764608/2011	MDA INOVAÇÃO(*)	508.718,90	127.179,73	289.663,49	**925.562,12**	403.048,43
TOTAL SEAD (MDA):		**508.718,90**	**127.179,73**	**289.663,49**	**925.562,12**	**403.048,43**
851931/2017	MAPA/Médio Produtor	799.984,30	18.727,00	66.067,27	**884.778,57**	79.159,35
875018/2018	MAPA/Eventos	300.000,00	6.400,00	13.411,26	**319.811,26**	26.391,45
TOTAL MAPA:		**1.099.984,30**	**25.127,00**	**79.478,53**	**1.204.589,83**	**105.550,80**
10/2017	ANATER/Don Helder	1.534.796,00	0,00	32.201,77	**1.566.997,77**	262.676,46
16/2018(**)	ANATER/Mais Gestão	3.330.000,00	0,00	2.673,23	**44.099,32**	44.099,32
TOTAL ANATER:		**4.864.796,00**	**0,00**	**34.875,00**	**1.611.097,09**	**306.775,78**
TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:		**20.758.143,01**	**545.196,91**	**6.762.752,68**	**24.777.518,69**	**14.848.374,26**

Fonte: CPEADM /GFIN / INCAPER

* Convênios encerrados

** Parceria em fase de distrato

Tabela 15 - Situação Financeira dos Convênios - dezembro de 2020

Nº SICONV	CONVÊNIO	REPASSE CONCEDENTE[1]	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	RENDIMENTOS ATÉ 31/12/2020	SOMA TOTAL	TOTAL EXECUTADO (R$)
715834/2009	EMBRAPA/PAC	7.239.819,00	0,00	4.814.594,87	**12.054.413,87**	10.265.524,02
748246/2010	EMBRAPA/PAC*	3.921.945,81	0,00	1.850.803,33	**5.772.749,14**	4.524.009,59
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO	2.202.879,00	244.765,18	423.852,81	**2.871.496,99**	2.292.576,07
834383/2016	EMBRAPA TT	600.000,00	67.000,00	87.248,92	**754.248,92**	321.811,82
887187/2019	EMBRAPA/CUSTEIO 2019	652.845,20	65.285,14	5.427,10	**723.557,44**	9.983,18
892086/2019	EMBRAPA/INVEST	8.160,00	7.780,00	65,14	**16.005,14**	0,00
TOTAL EMBRAPA:		**14.625.649,01**	**384.830,32**	**7.181.992,17**	**22.192.471,50**	**17.413.904,68**
851931/2017	MAPA/MÉDIO PRODUTOR	799.984,30	18.727,00	83.081,64	901.792,94	79.159,35
875018/2018	MAPA/EVENTOS	300.000,00	6.400,00	20.462,97	326.862,97	26.671,45
886574/2019	MAPA/CENTRO DE REFERÊNCIA	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00
893380/2019	MAPA/TRANSF. VOLUNTÁRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
896879/2019	MAPA/EMENDA	955.000,00	55.000,00	62,51	**1.010.062,51**	866.129,82
TOTAL MAPA:		**2.054.984,30**	**80.127,00**	**103.607,12**	**2.238.718,42**	**971.960,62**
10/2017	ANATER/DOM HELDER	1.130.428,00[2]	0,00	41.177,71	1.171.605,71	369.867,05
TOTAL ANATER:		**1.130.428,00[2]**	**0,00**	**41.177,41**	**1.171.605,71**	**369.867,05**
TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:		**17.811.061,31**	**464.957,32**	**7.326.776,70**	**25.602.795,63**	**18.755.732,35**

Fonte: CPEADM / GFIN/Incaper

* Convênio encerrado

[1] Representa o valor total de parcelas repassadas pela concedente até 31/12/2020. Não é necessariamente o valor global pactuado no instrumento.

[2] Alteração de metodologia entre 2019-2020 - considerou-se o valor total de repasses recebidos pela concedente, distribuídos ao longo do tempo e a medida do cumprimento das metas.

9.2 NOVOS CONVÊNIOS

Em 2020, foram realizadas articulações com instituições para captação de recursos e celebração de novos convênios. A Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégico (CDIE) colaborou com a elaboração de projetos e inseriu 02 propostas que foram aprovadas na Plataforma +Brasil perfazendo o montante de R$ 6,0 milhões, cujo objeto dos convênios abrangem ações de pesquisa, assistência técnica e extensão rural do Instituto. Adicionalmente, a Secretaria de Estado de Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (Seag), celebrou convênio com MAPA cujo objeto é a aquisição de equipamentos com destinação parcial ao Incaper. Os convênios formalizados foram os seguintes:

- Convênio nº 902659/2020 celebrado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) tendo como Interveniente a Secretaria de Estado de Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (SEAG) em 31/12/2020. Objeto: Fortalecimento da estrutura de pesquisa e desenvolvimento do Incaper. Valor global: R$ 5.183.000,00. Vigência até 01/12/2022.
- Convênio nº 903756/2020 celebrado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 31/12/2020. Objeto: Apoio a implantação do Programa Ater Digital no Incaper. Valor global: R$ 826.000,00. Vigência até 30/08/2022.
- Convênio nº 901935/2020 celebrado entre a Secretaria de Estado de Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (SEAG) e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 31/12/2020. Objeto: Aquisição de equipamentos e máquinas agrícolas. Valor global: R$ 356.067,76. Aquisição a ser destinada ao Incaper: R$ 130.000,00. Vigência até 30/08/2022.

9.3 NEGOCIAÇÕES

Com relação aos convênios em execução com saldos remanescentes, foram celebrados aditivos de prorrogação dos prazos de vigência, visando a continuidade da execução das atividades previstas nos cronogramas de execução física e financeira.

Conforme se observa na Tabela 15, o saldo remanescente é de aproximadamente R$ 5,6 milhões, dos quais R$ 1,9 milhões são destinados para a conclusão de obras em andamento e aquisição de bens. O restante, em torno de 3,7 milhões, destinados ao custeio de ações de pesquisa, transferência de tecnologia, assistência técnica e extensão rural.

- Celebração de aditivo de prazo do Convênio nº 715834/2009 (PAC Embrapa) para 31/08/2021, visando a conclusão das obras nas Fazendas Experimentais de Linhares e Venda Nova do Imigrante conforme Plano de Trabalho, além da reestruturação e manutenção da rede elétrica das Fazendas Experimentais do Incaper.

- Celebração de aditivo de prazo do Convênio nº 793706/2013 (Embrapa Custeio), para 31/07/2021, visando a execução das atividades já contratadas, principalmente pela descontinuidade no período da pandemia.
- Celebração de aditivo de prazo do Convênio nº 834383/2016 (Embrapa Transferência de Tecnologia), para 30/06/2021.
- Celebração de aditivo de prazo do Instrumento Específico de Parceria ANATER nº 10/2017, em virtude do reconhecimento do estado de calamidade pública e suspensão de execução pelo período de 60 (sessenta) dias. Prorrogação *ex-officio* até o dia 30/04/2021.
- Encaminhado ao MAPA a solicitação de ajuste de plano de trabalho do Convênio 851931/2017 (Médio Produtor), em função da necessidade de reprogramação das atividades inicialmente previstas.
- O Instrumento Específico de Parceria nº 16/2018 foi encerrado no dia 16/01/2020, conforme extrato de rescisão publicado no Diário Oficial da União no dia 28/07/2020.

10. GESTÃO INSTITUCIONAL E ESTRATÉGICA

Em 2020, visando a possibilidade de ampliação da atuação dos serviços de Pesquisa e Ater e de condições adequadas para execução das atividades de apoio administrativo, o Instituto deu continuidade ao Projeto de Adequação e Modernização da Estrutura Física e Tecnológica do Incaper (2019-2023). Mesmo diante de condições adversas decorrente dos efeitos da Pandemia da COVID 19, o projeto contou com o esforço, colaboração e empenho da Coordenação de Tecnologia e Comunicação, Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégico e toda equipe administrativa que acreditaram na realização e efetivação deste projeto.

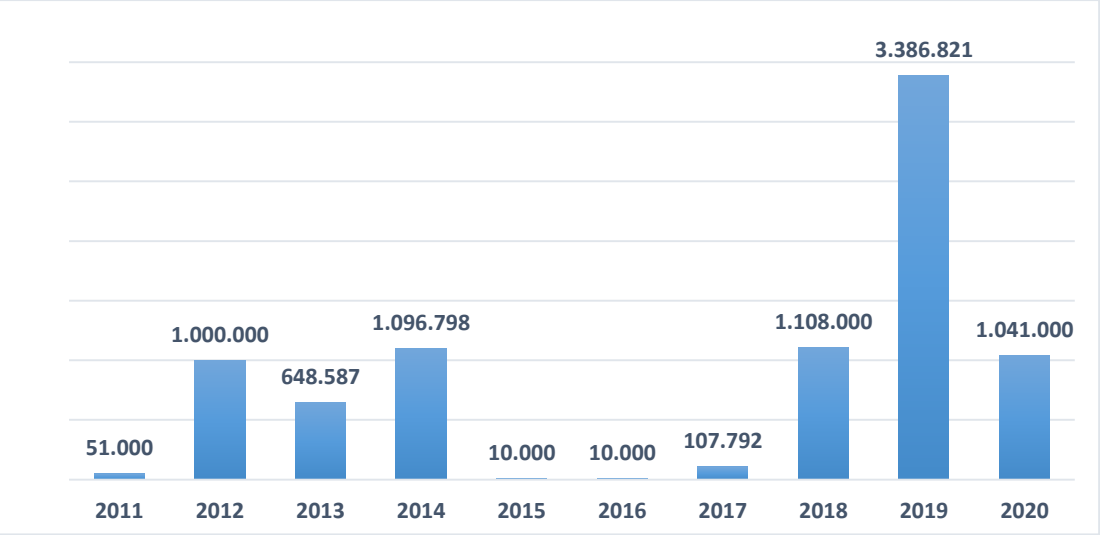


Figura 17 - Recursos de Investimento Estadual destinados ao Incaper (2011-2020)
Elaboração: Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégico (CDIE)
Fonte: Sistema Integrado de Gestão das Finanças Públicas do ES (SIGEFES)

A Figura 17, apresenta um histórico dos recursos de Investimento Estadual destinados ao Instituto, onde é possível observar uma redução do montante no exercício de 2020, se comparado ao ano anterior. Isso se explica, devido as medidas de contingenciamento e racionalização dos gastos públicos adotadas com maior rigidez diante do atual cenário de pandemia.

Do montante de R$ 1,0 milhão disponibilizado, cerca de 90,5% foram executados, proporcionando a aquisição de novos computadores tipo notebooks, nobreaks, workstation para design gráfico e workstations para meteorologia e desenvolvimento de sistemas. Tivemos ainda, a aquisição Smart TV´s e kits de videoconferência que foram instalados na meteorologia, sala de reuniões, sala da diretoria, comunicação e CPDIs para uso de videoconferência e reuniões online, que facilitaram a modernização da comunicação e realização de reuniões via videoconferência. Instrumento este, que veio para ficar devido a otimização, agilidade de comunicação e redução de despesas.

Resultados das Ações de Reestruturação Tecnológica do Incaper - 2020

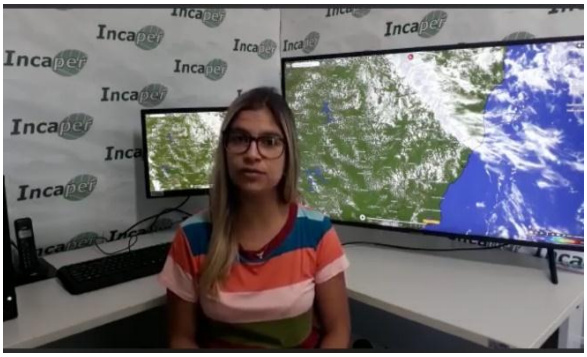
Aquisição de computadores tipo notebooks.

Aquisição de computadores tipo workstation.

Sala informatizada e equipamentos audiovisuais para a Coordenação de Comunicação.

Sala de reuniões informatizada.

Sala de reunião do Gabinete da Presidência informatizada para videoconferência.



Aquisição de Smart TV´s

Meteorologia informatizada.

A reestruturação tecnológica do Incaper, embora tenha enfrentado os percalços da pandemia e suas consequências em termos de contingenciamento de recursos orçamentários, continuou avançando ainda mais em 2021. O contrário ocorreu nos projetos relacionados à reestruturação física. Nesse período, o contrato manteve-se vigente para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura para reforma das estruturas físicas da sede e escritórios locais, sem muitas efetividades.

No que se refere a continuidade da renovação da frota de veículos do Instituto, foram adquiridos 44 novos veículos em 2020, por meio recursos federais provenientes dos Convênios nº 893380/2019 e 896879/2019 celebrados com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), sendo que metade destes veículos foram entregues no exercício vigente e a outra metade será efetivada no exercício de 2021.

10.1 EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na Tabela 16.1, podemos observar o Orçamento Autorizado do Incaper para 2020, por fonte e por categoria de despesa. Na comparação com 2019 (Tabela 16.2), nota-se que o orçamento total autorizado teve uma pequena redução. No entanto, quando analisado por grupo de despesa, observa-se redução significativa dos recursos de

investimento provenientes do Tesouro Estadual, fontes 0101 e 0107, se comparado ao montante do exercício anterior, na fonte 0301.

Quando comparado ao custeio, este a princípio, apresentou aumento no valor autorizado pela Lei Orçamentária Anual, porém com o Decreto N°4566-R, de 30/01/2020, posteriormente, definiu o limite de movimentação e empenho para R$ 5.504.243,00. Redução essa, também visível nos recursos de investimento da fonte 0107, em que o limite para empenho foi de R$ 1.178.884, destinado, sobretudo, ao Projeto de Adequação e Estruturação Física e Tecnológica do Incaper.

Tabela 16.1 - Orçamento autorizado por fonte e categoria de despesa – 2020

2020				
Fonte	**Custeio**	**Investimento**	**Pessoal**	**Total**
0101 - Recursos do Tesouro	7.987.821	90.000	74.685.705	82.763.526
0107 – Rec. Tesouro (*Royalties, PE e FEP*)	-	1.882.843	-	1.882.843
0308 – Rec Tesouro (*Superávit Financeiro ï Cessão onerosa pré-sal*)	-	-	492.950	492.950
4301 - Rec. do Tesouro (contrapartida)	300.505	76.580	-	377.085
0143 – Operações de Créditos Externas	-	6.655.563	-	6.655.563
1301 – Contrapartida Empréstimo Bird	-	1.719.955	-	1.719.955
0271 - Recursos Próprios	551.000	50.000	-	601.000
0671 - Rec. Próprios (*superávit*)	1.908.000	-	-	1.908.000
4671 - Rec. Próprios (contrapartida)	6.400	-	-	6.400
0272 - Recursos Órgãos Federais	764.000	2.037.363	-	2.801.363
0672 - Rec. Órgãos Federais (*superávit*)	2.555.767	4.138.325	-	6.694.092
0273 - Recursos Órgãos não Federais	46.000	-	-	46.000
0673 - Rec. Órgãos não Federais (*superávit*)	6.320	7.000	-	13.320
0274 – Transf. Instituições Privadas	1.616.000	-	-	1.616.000
0674 - Transf. Instituições Privadas (*superávit*)	287.498	-	-	287.498
TOTAL	**16.029.311**	**16.657.629**	**75.178.655**	**107.865.595**

Fonte: Elaborada pela Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégicos (CDIE) do Incaper, com dados do Sigefes.

Tabela 16.2 - Orçamento autorizado por fonte e categoria de despesa - 2019

2019				
Fonte	**Custeio**	**Investimento**	**Pessoal**	**Total**
0101 - Recursos do Tesouro	5.453.969	138.141	73.274.566	78.866.676
0301 – Recursos do Tesouro (*superavit*)	-	3.248.680	-	3.248.680

4301 - Rec. do Tesouro (contrapartida)	27.714	81.125	-	108.839
0143 – Operações de Créditos Externas	-	9.432.683	-	9.432.683
1101 – Contrapartida Empréstimo Bird	-	1.663.577	-	1.663.577
0271 - Recursos Próprios	748.000	50.000	-	798.000
4271 - Rec. Próprios (contrapartida)	4.000	-	-	4.000
0671 - Rec. Próprios (*superavit*)	1.656.945	-	-	1.656.945
4671 - Rec. Próprios (contrapartida)	6.400	-	-	6.400
0272 - Recursos Órgãos Federais	1.318.000	500.000	-	1.818.000
0672 - Rec. Órgãos Federais (*superavit*)	2.908.099	6.440.747	-	9.348.846
0273 - Recursos Órgãos não Federais	48.000	-	-	48.000
0673 - Rec. Órgãos não Federais (*superavit*)	516	-	-	516
0274 – Transf. Instituições Privadas	1.116.000	-	-	1.116.000
0674 - Transf. Instituições Privadas (*superavit*)	534.801	-	-	534.801
TOTAL	**13.822.444**	**21.554.953**	**73.274.566**	**108.651.963**

Fonte: Elaborada pela Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégicos (CDIE) do Incaper, com dados do Sigefes.

Na tabela 16.3, consta a execução orçamentária do Incaper no exercício de 2020. Observa-se que, do valor total autorizado, foram empenhados 83,6%, e liquidados 79,2%.

Tabela 16.3 - Execução orçamentária e financeira, por grupo de despesa e fonte – 2020

Grupo de despesa / fonte	Autorizado	Empenhado	Liquidado
Total	**107.865.595**	**90.227.882**	**85.461.708**
1 - PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS	**75.178.655**	**74.523.874**	**74.523.874**
0101000000	74.685.705	74.392.956	74.392.956
0308000000	492.950	130.917	130.917
3 - OUTRAS DESPESAS CORRENTES	**16.029.311**	**8.442.175**	**6.907.429**
0101000000	7.987.821	5.394.241	5.034.699
0271000000	551.000	3.974	3.974
0272000000	764.000	16.252	3.004
0273000000	46.000	0	0
0274000000	1.616.000	0	0
0671000000	1.908.000	1.214.244	1.040.689
0672000000	2.555.767	1.442.613	659.962
0673000000	6.320	793	793
0674000000	287.498	168.762	39.928
4301000000	300.505	201.297	124.380
4671000000	6.400	0	0
4 - INVESTIMENTOS	**16.657.629**	**7.261.834**	**4.030.405**
0101000000	90.000	34.820	6.154

0107000000	1.882.843	1.041.954	942.729
0143000011	6.655.563	1.312.099	0
0271000000	50.000	31.970	31.970
0272000000	2.037.363	1.974.780	947.887
0672000000	4.138.325	2.347.279	2.046.665
0673000000	7.000	4.987	0
1301000000	1.719.955	437.366	0
4301000000	76.580	76.580	55.000

Fonte: Elaborada pela Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégicos (CDIE) do Incaper, com dados do Sigefes.

11. INFORMAÇÕES PATRIMONIAIS

11.1 ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAL PERMANENTE

As entradas e saídas de material permanente do Almoxarifado são apresentadas nas tabelas a seguir. A Tabela 17 demonstra o valor total de aquisições no ano de 2020, sendo de R$ 4.292.606,16.

Tabela 17 - Demonstrativo analítico das entradas e saídas do almoxarifado dos materiais permanentes (Investimento) – 2020

		Entradas				Saídas				
Conta Contábil	Descrição Conta Contábil	Compras	Doação / Transferência	Outras	Total	Permanente	Doação / Transferência	Perdas	Outras(*)	Total
123110601	08 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENS. MÉDICOODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	32.923,00	0,00	0,00	32.923,00	32.923,00	0,00	0,00	0,00	32.923,00
123110601	12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	17.590,00	0,00	0,00	17.590,00	17.990,00	0,00	0,00	0,00	17.990,00
123110601	33 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO	13.361,98	0,00	0,00	13.361,98	13.361,98	0,00	0,00	0,00	13.361,98
123110601	34 - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	40.590,96	0,00	0,00	40.590,96	40.590,96	0,00	0,00	0,00	40.590,96
123110601	35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	1.637.492,25	0,00	0,00	1.637.492,25	1.752.767,13	0,00	0,00	0,00	1.752.767,13
123110601	39 - EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS	11.580,00	0,00	0,00	11.580,00	11.580,00	0,00	0,00	0,00	11.580,00
123110601	40 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS	92.374,29	15.863,46	0,00	108.237,75	84.837,75	0,00	0,00	0,00	84.837,75
123110601	42 - MOBILIÁRIO EM GERAL	343.054,00	0,00	219.730,0	562.784,00	66.824,00	0,00	0,00	219.730,0	286.554,00
123110601	48 - VEÍCULOS DIVERSOS	0,00	11.640,00	0,00	11.640,00	11.640,00	0,00	0,00	0,00	11.640,00
123110601	52 - VEÍCULOS DE TRAÇÃO MECÂNICA	1.640.506,90	215.900,13	0,00	1.856.406,22	853.519,06	0,00	0,00	0,00	853.519,06
TOTAL		**3.829.472,57**	**243.403,59**	**219.730,0**	**4.292.606,16**	**2.886.033,88**	**0,00**	0,00	**219.730,0**	**3.105.763,88**

Fonte: Elaborado a partir de dados gerados pelo Sistema Integrado de Gestão Administrativa (SIGA)/Gerencia Administrativa (GADM) – Incaper

A Figura 18 apresenta uma comparação percentual dos valores investidos com orçamento próprio e recursos oriundos de doação de outros órgãos e instituições.

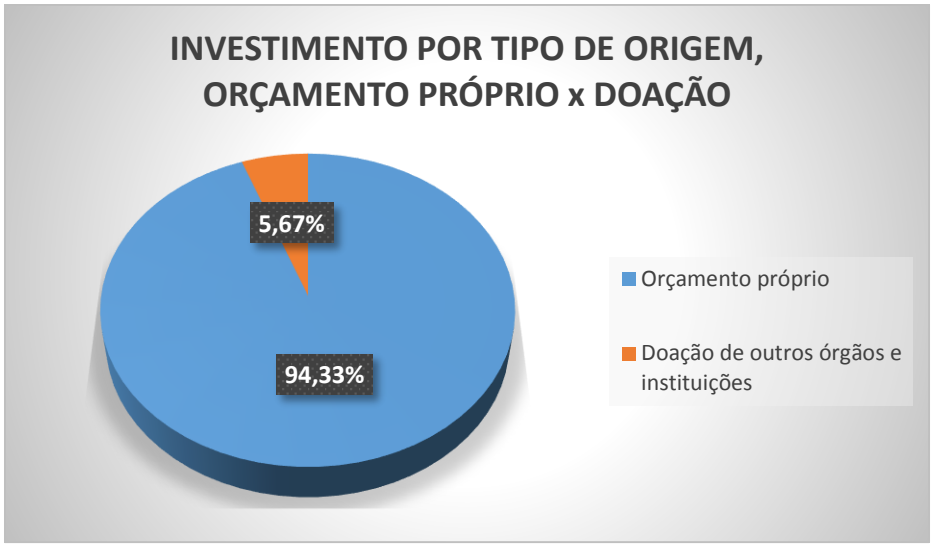


Figura 18 - Detalhamento do Investimento por tipo de origem - 2020.
Fonte: Elaborado a partir de dados gerados pelo Sistema Integrado de Gestão Administrativa (SIGA) / GADM – Incaper.

11.2 EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

Ao longo do exercício de 2020, foi executado um contrato de obras e três de serviços de manutenção predial custeado com recursos de convênios federais. Além destes, houve execução de despesas com elaboração de projetos por meio de recursos do Tesouro Estadual. Os contratos de obras totalizaram execução de R$ 1.487.847,26, conforme apresentado na Tabela 18.

Tabela 18 - Detalhamento dos contratos de obras - execução - 2020

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO	Percentual de Execução
001/2019	05.996.560/0001-01	GONZALES ENGENHARIA LTDA	R$ 1.381.141,48	100%
011/2020	30.728.206/0001-01	CJ DETOGNI MATERIAL ELÉTRICO E SERVIÇOS EIRELI (300614,00)	R$ 106.705,78	35%
TOTAL			**R$ 1.487.847,26**	

Fonte: Elaborado pela Unidade de Controle Patrimonial (UCP) do Incaper, com dados do Sigefes.

Os contratos de obras foram executados com recursos do Convênio Siconv nº 715834/2009 e Convênio Siconv nº 748246/2010, referente a obras concluídas no Centro de Pesquisa e Inovação Norte, no município de Linhares e Centro de Pesquisa e Inovação Serrano, no município de Domingos Martins.

O contrato para elaboração de projetos totalizou o montante de R$ 19.991,85, conforme apresentado na Tabela 19.

Tabela 19 - Detalhamento do contrato de elaboração de projetos - execução 2020

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO	Percentual de Execução
059/2019	05.996.560/0001-01	LIFE SOLUÇÕES TÉCNICAS E AMBIENTAIS LTDA - ME	R$ 19.991,85	13,75%
TOTAL			**R$ 19.991,85**	

Fonte: Elaborado pela Unidade de Controle Patrimonial (UCP) do Incaper, com dados do Sigefes.

Quanto aos contratos de manutenção predial foram executados R$ 328.851,29 no exercício de 2020, conforme apresentado na Tabela 20.

Tabela 20 - Detalhamento da execução do contrato de manutenção predial – 2020

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO
016/2020	09.668.149/0001-80	BETA ENGENHARIA	**R$ 123.788,26**
012/2018	08.192.659/0001-07	BR CONSTRUTORA	**R$ 205.063,03**
		TOTAL	**R$ 328.851,29**

Fonte: Elaborado pela Unidade de Controle Patrimonial (UCP) do Incaper, com dados do Sigefes.

12. PARCERIAS INSTITUCIONAIS

O estabelecimento de parcerias para execução de ações estratégicas que visam a promoção do desenvolvimento regional é um ponto forte do Instituto. Elas fomentam um trabalho participativo entre as entidades e/ou instituições públicas e privadas para a realização de ações conjuntas, criando estruturas adequadas ao atendimento das demandas dos agricultores.

As parcerias surgem a partir da necessidade de interação entre as instituições com base em objetivos de interesse comum a todos os parceiros que estão empenhados em apresentar soluções tecnológicas e sociais. Para isso, se faz necessária a gestão adequada dos recursos (técnicos, financeiros, humanos, sociais ou governamentais).

12.1 PRINCIPAIS PARCERIAS

O Instituto mantém parcerias institucionais com reconhecidas organizações com interesse em gerar novas tecnologias e fomentar atividades de pesquisa e desenvolvimento, as quais são destacadas no Quadro 2:

Quadro 2 - Instituições parceiras do Incaper em nível Internacional, Nacional e Estadual

ABRANGÊNCIA	INSTITUIÇÕES
INTERNACIONAL	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY)
NACIONAL	**MINISTÉRIOS**
	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTI)
	ORGÃOS DE FOMENTO
	Financiadora de Estudos e Projeto (Finep)
	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes)
	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
	Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé)
	Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Fundeci)
	PESQUISA E ATER
	Empresa Brasileira de Pesquisa e Agropecuária (Embrapa)
	Comissão Executiva de Plano da Lavoura Cacaueira (Ceplac)
	Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Café (INCT)

	Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Anater)
	Companhia Nacional de Abastecimento (Conab)
	ASSOCIAÇÕES, CONSELHOS E CONFEDERAÇÕES
	Associação Brasileira das Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural (Asbraer)
	Conselho Nacional dos Sistemas Estaduais de Pesquisa Agropecuária (Consepa)
	Confederação Nacional de Agricultura (CNA)
	UNIVERSIDADES
	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
	Universidade Federal de Viçosa (UFV)
	Universidade Federal de Lavras (Ufla)
	Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)
	Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
	Universidade de Vila Velha (UVV)
	Centro Universitário FAESA
	Centro Universitário Salesiano (Unisales)
	INSTITUTO FEDERAL
	Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes)
	SOCIEDADES
	Sociedade Brasileira de Fruticultura (SBF)
	Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS)
	Associação Brasileira de Horticultura (ABH)
	INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS
	Banco do Brasil (BB)
	Banco do Nordeste do Brasil (BNB)
	Banco Mundial
	Caixa Econômica Federal (CAIXA)
	Cooperativas de Créditos Rural Solidário (Cresol)
	Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil (Sicoob)
	SETOR PRIVADO
	ArcelorMittal Tubarão
	Fertilizantes Heringer
	Fibria
	Vale
	Nestlé Brasil
ESTADUAL	**ORGÃOS DE FOMENTO**
	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes)
	Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia (Funcitec)
	GOVERNO, SECRETARIAS DE ESTADO E INSTITUIÇÕES VINCULADAS
	Governo do Estado do Espírito Santo
	Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (Seag)
	Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Trabalho (Secti)
	Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Seama)
	Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (Idaf)
	Centrais de Abastecimento do Espírito Santo (Ceasa-ES)
	Instituto Estadual de Meio Ambiente (Iema)

	Agência de Desenvolvimento das Micro e Pequenas Empresas e do Empreendedorismo (Aderes)
	Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh)
	Companhia Espírito-Santense de Saneamento (Cesan)
	CONSELHOS, FUNDAÇÕES, ONGs E INSTITUIÇÕES DE SERVIÇOS
	Fundação de Desenvolvimento e Inovação Agro Socioambiental do Espírito Santo – FUNDAGRES INOVAR
	Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Espírito Santo (Sebrae)
	Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar)
	Federação da Agricultura e Pecuária do Espírito Santo (Faes)
	Federação dos Trabalhadores da Agricultura no Estado do Espírito Santo (Fetaes)
	Centro de Desenvolvimento Tecnológico do Café (Cetcaf)
	Associação Brasileira dos Produtores e Exportadores de Papaya (Brapex)
	Fórum de Secretários Municipais de Agricultura do Estado do Espírito Santo (Fosemag)
	Organização das Cooperativas Brasileiras no Espírito Santo (OCB/ES)
	Movimento de Educação Promocional do Espírito Santo (Mepes)
	AGENTES DE FINANCIAMENTO
	Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo S/A (Bandes)
	Banco do Estado do Espírito Santo (Banestes)
	SETOR PRIVADO
	Caliman Agrícola
MUNICIPAL	Prefeituras Municipais do Estado do Espírito Santo
	Cooperativas, Associações, Sindicatos e Movimentos Sociais

Fonte: Coordenação de Desenvolvimento Institucional e Estratégico (CDIE) do Incaper.

Incaper

Instituto Capixaba de Pesquisa,
Assistência Técnica e Extensão Rural

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria da Agricultura,
Abastecimento, Aquicultura e Pesca