

RELATÓRIO DE GESTÃO  
2019



Vitória – ES  
Novembro de 2020

© 2020 - **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 278

ISSN 1519-2059

Editor: Incaper

Formato digital

Novembro/2020

### **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 Correa Taques

Gerência de Assistência Técnica e Extensão Rural - Celia Jaqueline Sanz Rodriguez

Coordenação Editorial - Aparecida de Lourdes do Nascimento

Coordenação Adjunta - Vanessa Alves Justino Borges

### **Membros:**

Anderson Martins Pilon

André Guarçoni Martins

Cintia Aparecida Bremenkamp

Fabiana Gomes Ruas

Mauricio Lima Dan

José Aires Ventura

Marianna Abdalla Prata Guimarães

Renan Batista Queiroz

### **Equipe de Produção**

Ficha Catalográfica - Merielem Frasson da Silva

Fotos: Josiene Freire Rocha/ Rosana Cardoso Scalco Fabris

R382 Relatório de gestão 2019 [recurso eletrônico] / organizadores Agno Tadeu da Silva e Josiene Freire Rocha. – Vitória, ES : Incaper, 2020.

49p. : il. Color. – (Incaper. Documentos, 278)

Sistema requerido: Adobe Reader

Modo de acesso: <https://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. VI. Título: Relatório de gestão 2019. V. Série: Documentos 278.

CDD: 352.13

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO,  
AQUICULTURA E PESCA**

**JOSÉ RENATO CASAGRANDE**

Governador

**JACQUELINE MORAES DA SILVA**

Vice-Governadora

**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**

Diretor-Técnico

**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

Juliana Raymundi Esteves

Salim Suhel Mussi

Hugo Ely dos Anjos Ramos

Raphaella Effgen Koelher

Makchasley Spavier Ferreira

Beatriz de Souza Costa

Izabel Pianzola Peterle Modolo Braz

Sheila Cristina Prucoli Posse

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>1. SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER)</b> .....	<b>9</b>
1.1 PÚBLICO ASSISTIDO E METODOLOGIAS .....	9
1.2 AÇÕES DE ATER EM CAFEICULTURA .....	11
1.3 AÇÕES DE ATER EM FRUTICULTURA .....	12
1.4 AÇÕES DE ATER EM OLERICULTURA .....	12
1.5 AÇÕES DE ATER EM PECUÁRIA .....	13
1.6 AÇÕES DE ATER EM AQUICULTURA E PESCA .....	14
1.7 AÇÕES EM ATIVIDADES RURAIS NÃO AGRÍCOLAS (ARNA).....	15
1.7.1 Principais ações realizadas em 2019 .....	15
1.7.2 Importância para o Incaper e para a sociedade .....	17
<b>2. SERVIÇOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO</b> .....	<b>17</b>
2.1 AÇÕES DE PESQUISA .....	17
2.2 PRODUTOS E SERVIÇOS .....	19
2.3 ANÁLISES LABORATORIAIS.....	20
2.4 DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA.....	20
<b>3. COMUNICAÇÃO E MARKETING</b> .....	<b>20</b>
3.1 SITE .....	21
3.2 REDES SOCIAIS .....	23
3.3 ATENDIMENTOS À IMPRENSA .....	25
<b>4. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO</b> .....	<b>25</b>
4.1 PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICOS.....	25
4.2 BIBLIOTECA RUI TENDINHA.....	26
4.3 EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS.....	26
4.4 PRODUÇÕES DE VÍDEOS TÉCNICOS.....	27
4.5 BALANÇO SOCIAL DO INCAPER .....	28
4.6 INCAPER EM REVISTA .....	29
<b>5. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO</b> .....	<b>30</b>
<b>6. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS</b> .....	<b>31</b>
6.1 AMBIENTE DE ATUAÇÃO .....	31
6.2 PRODUTOS E SERVIÇOS .....	31
6.3 CLIENTES.....	32

6.4 EXECUÇÃO DAS AÇÕES METEOROLÓGICAS .....	32
6.4.1 Atividades rotineiras realizadas pela equipe .....	32
6.5 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES .....	33
<b>7. GESTÃO DE PESSOAS .....</b>	<b>34</b>
7.1 QUADRO DE PESSOAL .....	34
7.2 PROCESSOS DE GESTÃO DE PESSOAS .....	35
7.3 PROCESSOS DE PROMOÇÃO POR SELEÇÃO E TITULAÇÃO .....	35
7.4 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO .....	36
7.6 PROGRAMA DE ESTÁGIOS .....	37
7.7 PROGRAMA DE BOLSISTAS .....	37
7.8 PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA .....	38
<b>8. GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO .....</b>	<b>39</b>
8.1 EXECUÇÃO .....	39
8.2 NOVOS CONVÊNIOS .....	41
8.3 NEGOCIAÇÕES .....	41
<b>9. GESTÃO INSTITUCIONAL E ESTRATÉGICA .....</b>	<b>42</b>
<b>10. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA .....</b>	<b>46</b>
<b>11. INFORMAÇÕES PATRIMONIAIS .....</b>	<b>48</b>
11.1 ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAL PERMANENTE .....	48
11.2 EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL .....	49
<b>12. PARCERIAS INSTITUCIONAIS .....</b>	<b>50</b>
12.1 PRINCIPAIS PARCERIAS .....	51

## INTRODUÇÃO

Este documento 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 2019.

O 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.

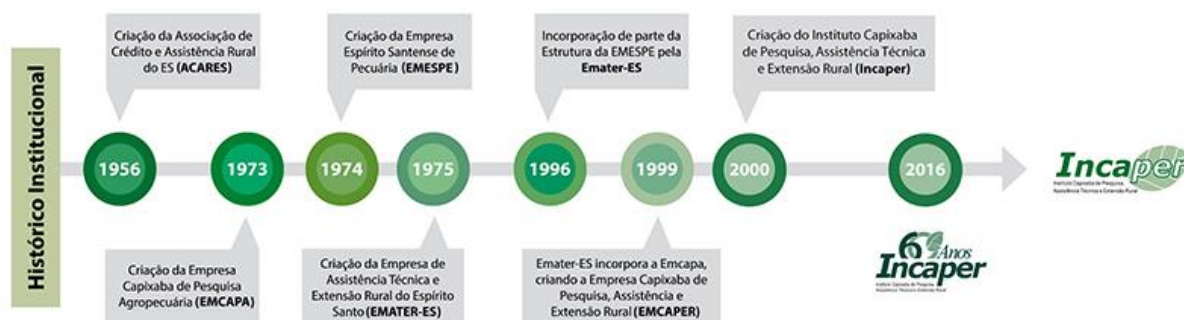
Na década de 1970, outras instituições foram criadas no âmbito do sistema agrícola capixaba. Em 1973, foi fundada a Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária (Emcapa), cuja finalidade era gerar, adaptar e difundir conhecimentos científicos e tecnológicos, de acordo com a realidade rural do Espírito Santo.

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.

# UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO INCAPER

Regionais de Desenvolvimento Rural

- 1 Metropolitano
- 2 Central Serrano
- 3 Sudoeste Serrano
- 4 Litoral Sul
- 5 Central Sul
- 6 Caparaó
- 7 Rio Doce
- 8 Central Oeste
- 9 Nordeste
- 10 Noroeste
- 11 Extremo Norte

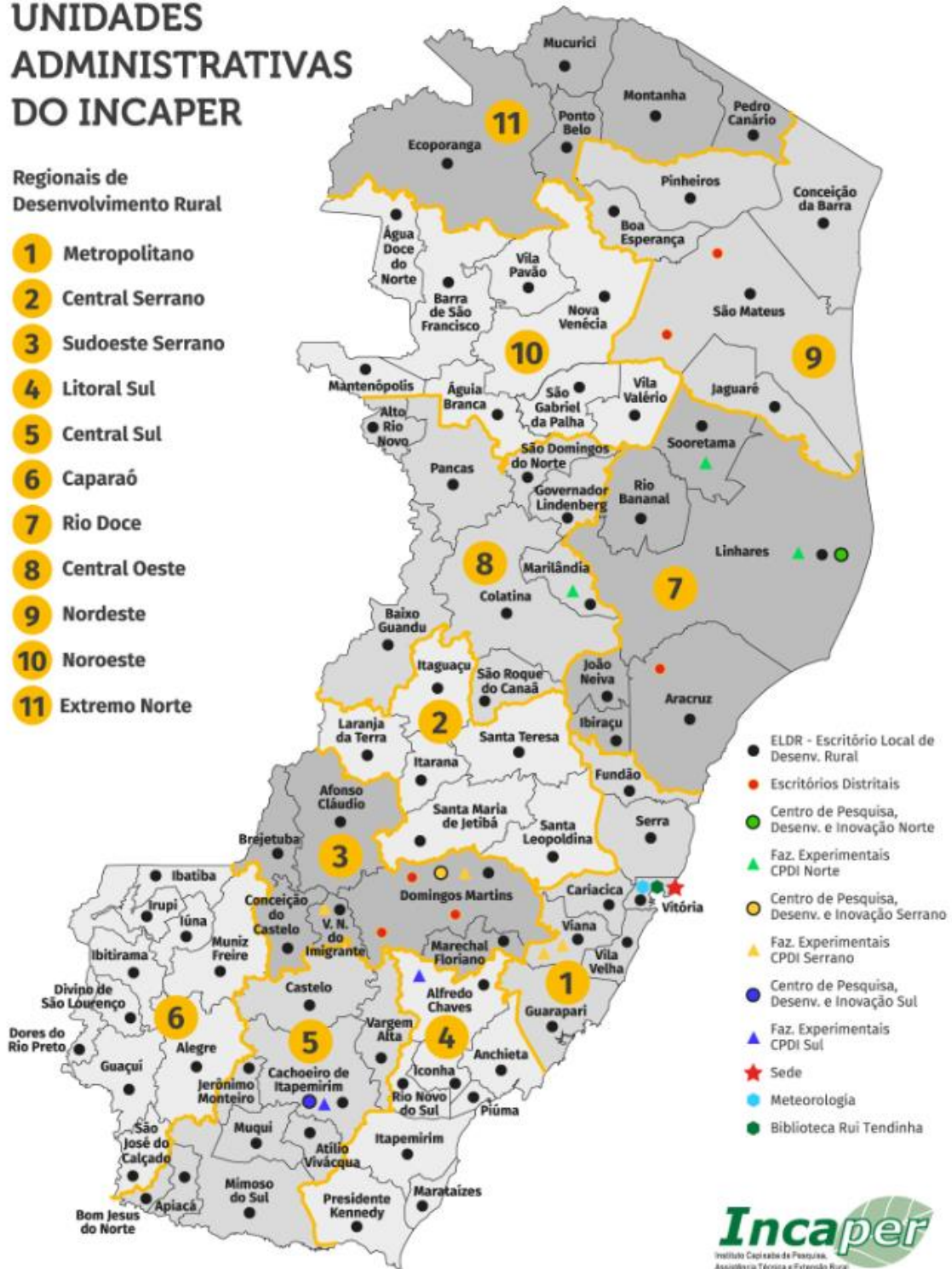


Figura 2 - Mapa regional do Incaper.  
Fonte: Incaper



# 1. 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 2019.

## 1.1 PÚBLICO ASSISTIDO E METODOLOGIAS

As informações referentes aos atendimentos realizados no ano de 2019 são apresentadas na Tabela 1. Foram assistidos 46.691 beneficiários, dos quais 38.028 são agricultores familiares. Ainda de base familiar, destacam-se assentados, quilombolas, indígenas e pescadores, que juntos, somaram 2.644 pessoas atendidas. O atendimento a outros agricultores totalizou 1.730. Na categoria outros públicos, 4.289 atendimentos foram realizados (estudantes e técnicos de outras instituições, de cooperativas e conselhos).

**Tabela 1** - Público assistido, sem repetição de registros, em 2019

PÚBLICO	QUANTIDADE
Agricultor familiar	38.028
Assentado	1.516
Quilombola	331
Indígena	194
Pescador	603
Outro agricultor	1.730
Outros públicos	4.289
<b>TOTAL</b>	<b>46.691</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

Os métodos empregados nas ações de Ater são apresentados na Tabela 2, com destaque aos atendimentos e visitas técnicas, que somam 50.770 realizações. Eventos somam 2.812 (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 2019

(continua)

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	155
Atendimento	34.318
Curso	265
Demonstração de Método	319

(conclusão)

MÉTODO	QUANTIDADE
Demonstração de Resultado	11
Dia de Campo	68
Dia Especial	63
Diagnóstico Rápido Participativo	120
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	650
Elaboração de Projetos	560
Encontro	38
Excursão	293
Oficina	111
Palestra	163
Reunião	1.339
Seminário	22
Unidade de Observação	166
Unidade Demonstrativa	107
Visita	16.452
<b>TOTAL</b>	<b>55.220</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

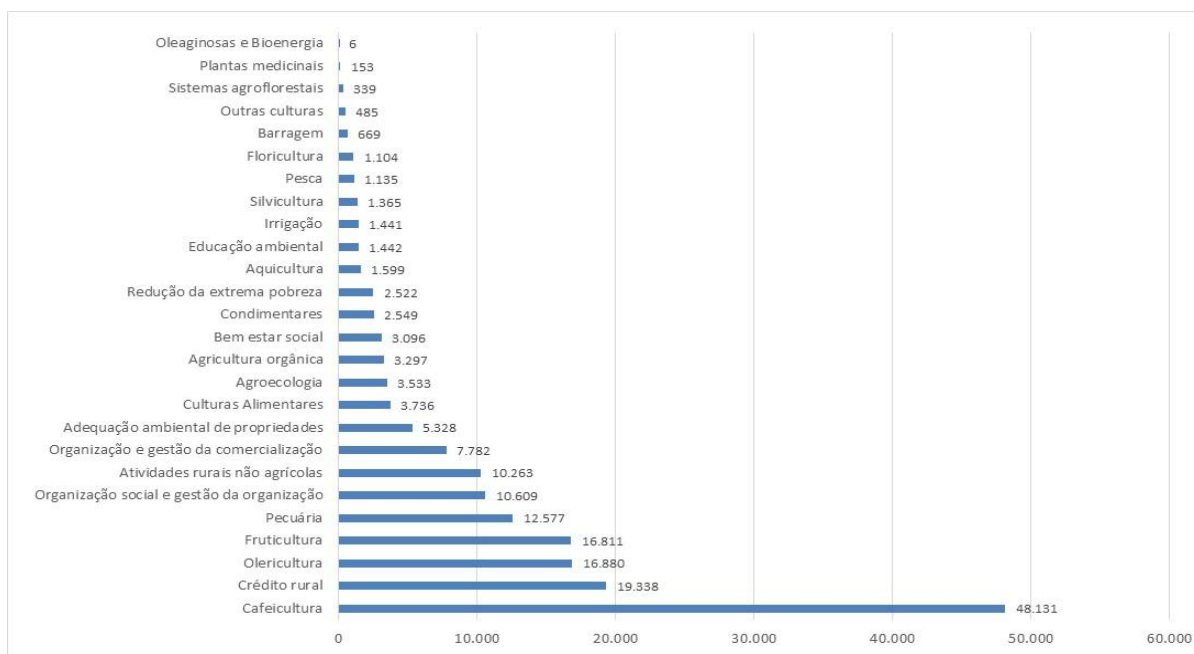
Considerando que a Ater é um processo de educação não formal continuado, é adequado relatar que, em 2019, foram realizados 95.329 atendimentos (Tabela 3).

**Tabela 3 - Público assistido, com repetição de registros, em 2019**

PÚBLICO	QUANTIDADE
Agricultor Familiar	77.993
Assentado	3.597
Quilombola	644
Indígena	241
Pescador	1.228
Outro Agricultor	4.114
Outros Públicos	7.834
<b>TOTAL</b>	<b>95.329</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

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.

## 1.2 AÇÕES DE ATER EM CAFEICULTURA

Em 2019, o Incaper realizou 26.064 ações (Tabela 4) nos atendimentos às demandas da cafeicultura, assistindo 48.131 agricultores (com repetição) (Figura 3).

**Tabela 4** – Ações em cafeicultura, por método aplicado - 2018

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	34
Atendimento	15.246
Curso	169
Demonstração de Método	181
Demonstração de Resultado	9
Dia de Campo	40
Dia Especial	32
Diagnóstico Rápido Participativo	22
Elaboração de Projetos	126
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	376
Encontro	23
Excursão	123
Oficina	24
Palestra	63
Reunião	235
Seminário	15
Unidade de Observação	117
Unidade Demonstrativa	79
Visita	9.150
<b>TOTAL</b>	<b>26.064</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 06/02/2019.

### 1.3 AÇÕES DE ATER EM FRUTICULTURA

Em 2019, foram realizadas 8.310 ações em fruticultura superior em 22% às ações de 2018 (Tabela 5). A maioria das ações foram em atendimentos e visitas (91,2% em relação ao total), atingindo o quantitativo de 16.811 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3). A tabela apresenta crescimento expressivo para as ações de Diagnóstico Rápido Participativo, Palestras e Oficinas passando, respectivamente, de 2, 7 e 3 ações em 2018 para 30, 26 e 10 ações em 2019.

**Tabela 5** – Ações em fruticultura, por método aplicado – 2019

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	15
Atendimento	4.419
Curso	28
Demonstração de Método	123
Demonstração de Resultado	4
Dia de Campo	10
Dia Especial	17
Diagnóstico Rápido Participativo	30
Elaboração de Projetos	64
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	52
Encontro	5
Excursão	100
Oficina	10
Palestra	26
Reunião	217
Seminário	4
Unidade de Observação	14
Unidade Demonstrativa	11
Visita	3.161
<b>TOTAL</b>	<b>8.310</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online, em 10/02/2020.

### 1.4 AÇÕES DE ATER EM OLERICULTURA

No ano de 2019, foram realizadas 4.437 ações em olericultura, acréscimo de 44,72% se comparado ao ano anterior. As ações de Atendimentos e Visitas, equivalem a mais de 92,6% do total (Tabela 6). Nessa categoria, foram 16.880 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

**Tabela 6** – Ações em olericultura, por método aplicado – 2019

(continua)

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	49
Atendimento	2.837
Curso	21
Demonstração de Método	13
Demonstração de Resultado	0

(conclusão)	
MÉTODO	QUANTIDADE
Dia de Campo	1
Dia Especial	14
Diagnóstico Rápido Participativo	14
Elaboração de Projetos	20
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	57
Encontro	0
Excursão	17
Oficina	7
Palestra	19
Reunião	95
Seminário	0
Unidade de Observação	2
Unidade Demonstrativa	0
Visita	1.271
<b>TOTAL</b>	<b>4.437</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

### 1.5 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 3.840 ações (Tabela 7) e atingindo 12.577 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

**Tabela 7.** Ações em pecuária, por método aplicado em 2019. (continua)

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	33
Atendimento	2.063
Curso	58
Demonstração de Método	14
Demonstração de Resultado	0
Dia de Campo	6
Dia Especial	12
Diagnóstico Rápido Participativo	10
Elaboração de Projetos	22
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	61
Encontro	4
Excursão	24
Oficina	9
Palestra	23
Reunião	93
Seminário	0
Unidade de Observação	40

(conclusão)

MÉTODO	QUANTIDADE
Unidade Demonstrativa	22
Visita	1.346
<b>TOTAL</b>	<b>3.840</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

Em 2019, o Incaper permaneceu com expressiva atuação na bovinocultura por meio de ampliação das capacitações coletivas ofertadas aos produtores rurais nas Fazendas Experimentais de Linhares e Bananal do Norte (Cachoeiro de Itapemirim), bem como em ações itinerantes nos municípios.

Outra ação importante foi a implantação de uma vitrine de forrageiras na Fazenda Experimental de Linhares. Visando ofertar animais melhoradores aos pecuaristas capixabas foram realizadas quatro feiras de touros pró-genética. Cita-se ainda a realização do dia de campo TecLeite ES, realizado em parceria com a Embrapa Gado de Leite, Cooperativa Agrária Mista de Castelo, Unipasto e a prefeitura em Cachoeiro de Itapemirim e que contou com mais de 380 participantes.

Dentro do Programa de Pecuária foram acompanhadas, em 2019, 87 propriedades de referência em bovinocultura, as quais foram utilizadas pelos extensionistas para a divulgação das tecnologias de produção. Esse procedimento permite aos produtores rurais aproximar-se das inovações e práticas de manejo para o aumento de renda da atividade.

## 1.6 AÇÕES DE ATER EM AQUICULTURA E PESCA

Na aquicultura e pesca, foram realizadas 1.072 ações, em sua maioria, atendimentos, elaboração de projetos e visitas (Tabela 8), beneficiando 2.734 agricultores assistidos (com repetição) (Figura 3).

**Tabela 8.** Ações em Aquicultura e Pesca, por método aplicado em 2019. (continua)

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	5
Atendimento	716
Curso	4
Demonstração de Método	0
Demonstração de Resultado	0
Dia de Campo	1
Dia Especial	3
Diagnóstico Rápido Participativo	11
Elaboração de Projetos	33
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	48
Encontro	0
Excursão	9

(conclusão)	
MÉTODO	QUANTIDADE
Oficina	1
Palestra	1
Reunião	21
Seminário	6
Unidade de Observação	0
Unidade Demonstrativa	1
Visita	212
<b>TOTAL</b>	<b>1.072</b>

**Fonte:** Relatório emitido do Siater Online em 10/02/2020.

### **1.7 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.

#### **1.7.1 Principais ações realizadas em 2019**

##### **I - Coordenação 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 (em execução);
- Influência da infestação pela broca-do-café na qualidade higiênico-sanitária do café torrado e moído: projeto de pesquisa Edital Fapes nº 03/2017/Universal (em execução).

##### **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).

### III - Ações de Ater:

Com base nas informações do Siater Online, ocorreu aumento de 21,3% no número de pessoas assistidas em Atividades Rurais Não Agrícolas em 2019, se comparado ao ano anterior. 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 às ações de segurança alimentar e comercialização dos produtos da agricultura familiar são realizadas principalmente ações para orientação em:

- 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) e Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae);
- Rastreabilidade de frutas e hortaliças frescas produzidas e comercializadas em âmbito estadual.

O Incaper tem ativamente contribuído para as Indicações Geográficas (IGs) do Estado e estruturação de novas IGs, 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.



**Tabela 9 - Ações em Atividades Rurais Não Agrícolas, por método aplicado – 2019**

<b>MÉTODO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Apoio a Eventos	53
Atendimento	1.060
Curso	75
Demonstração de Método	4
Demonstração de Resultado	2
Dia de Campo	1
Dia Especial	10
Diagnóstico Rápido Participativo	37
Elaboração de Projetos	10
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	61
Encontro	6
Excursão	70
Oficina	36
Palestra	17
Reunião	262
Seminário	3
Unidade de Observação	1
Unidade Demonstrativa	2
Visita	767
<b>TOTAL</b>	<b>2.477</b>

Fonte: Relatório emitido pelo Siater Online, em 10/02/2020.

### **1.7.2 Importância 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.

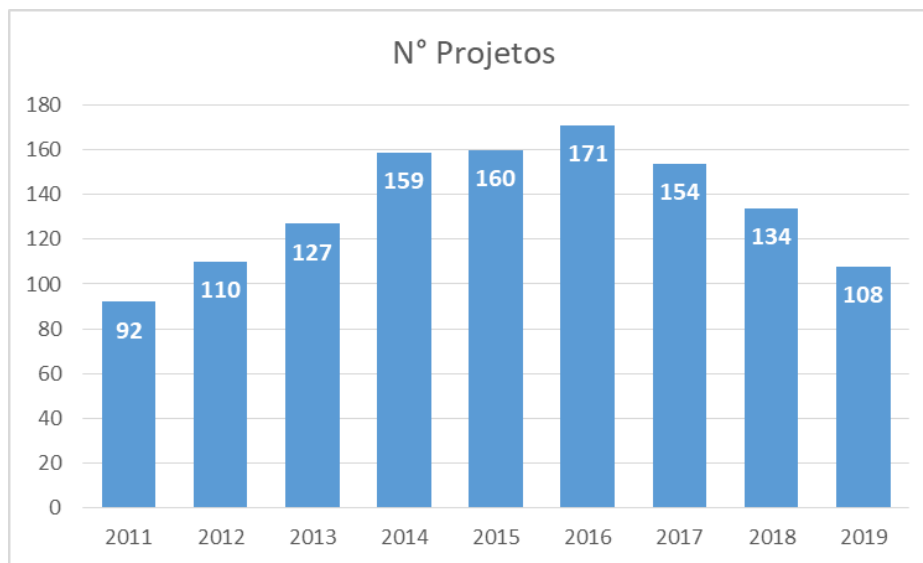
## **2. SERVIÇOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

### **2.1 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.

No ano de 2019, o número de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação foi de 108. Esse número representa uma redução de aproximadamente 20,0% em

relação ao ano anterior, e confirma a tendência observada a partir do ano de 2017 (Figura 4).



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

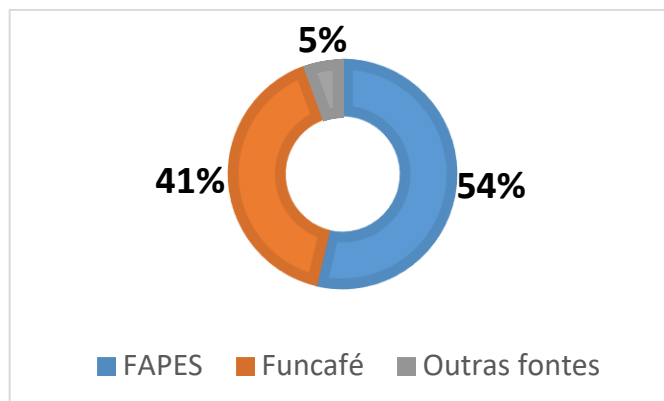
A relação do número de projetos por atividade agrícola é apresentada na Tabela 10. Observa-se que o maior número de projetos de pesquisa e desenvolvimento são voltados para a cafeicultura, devido à sua importância socioeconômica no Estado do Espírito Santo.

**Tabela 10** - Número de projetos em execução por atividade agrícola em 2019

TEMA DO PROJETO	QUANTIDADE	PERCENTUAL (%)
Agroecologia	5	4,6
Aquicultura	1	0,9
Cafeicultura	61	56,5
Condimentares	9	8,3
Culturas alimentares	3	2,8
Floricultura	1	0,9
Fruticultura	14	13,0
Olericultura	2	1,9
Pecuária	4	3,7
Silvicultura	3	2,8
Outro	5	4,6
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>100</b>

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) foram as instituições que financiam o maior número de projetos de pesquisa do Incaper. Representaram 54,0% e 41,0% dos projetos em execução em 2019, respectivamente (Figura 5).



**Figura 5** – Participação dos agentes financiadores nos projetos de pesquisa e inovação – 2019  
**Fonte:** Sistema de Gestão de Projetos do Incaper - SIGEPI.

## 2.2 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:

- ✓ 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;
- ✓ Desenvolvimento de pesquisa com agroecologia e agricultura orgânica;
- ✓ Manutenção de banco de germoplasma de feijão, milho, plantas medicinais e aromáticas, café conilon e arábica;
- ✓ Fornecimento de sementes orgânicas de milho;
- ✓ Estruturação do programa de expansão de plantio de *Pinus* spp. para produção de goma-resina e produção de madeira no Espírito Santo;
- ✓ Pesquisas para o uso eficiente da água na agricultura;
- ✓ Pesquisa em conservação de água e solo, plantios consorciados e sistemas integrados de produção;
- ✓ Recomendação de cultivares de café conilon e arábica para diferentes sistemas de cultivo;
- ✓ Desenvolvimento de pesquisas em pimenta-do-reino, buscando novos materiais genéticos e manejo da irrigação;
- ✓ Recomendação de cultivares de abacaxi, banana, citros, taro, morango e milho, mais produtivas e resistentes às doenças, adaptadas aos diversos agroecossistemas do Espírito Santo;
- ✓ Desenvolvimento dos programas: Renovar Café Arábica; Renova Sul Conilon e Melhoria da Qualidade dos Cafés;
- ✓ 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
- ✓ 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.

## **2.3 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 conclusão da obra está prevista para julho de 2020 o que permitirá a retomada no atendimento laboratorial.

## **2.4 DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA**

Resultado de vários anos de pesquisa, em 2019, foram disponibilizadas novas tecnologias aos agricultores, quais sejam:

- ✓ **Cultivar de café conilon propagada por semente ‘Conquista ES8152’:** A cultivar reúne 56 genótipos diferentes (clones e híbridos), com produtividade média de 74 sacas/hectare em condições normais de cultivo. A planta é vigorosa, mais tolerante à seca, e apresenta moderada resistência à ferrugem - principal doença do café. Por ser mais rústica, a cultivar Conquista se adapta aos ambientes quentes do Espírito Santo, suportando as altas temperaturas e a insolação.

## **3. 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 nº 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.

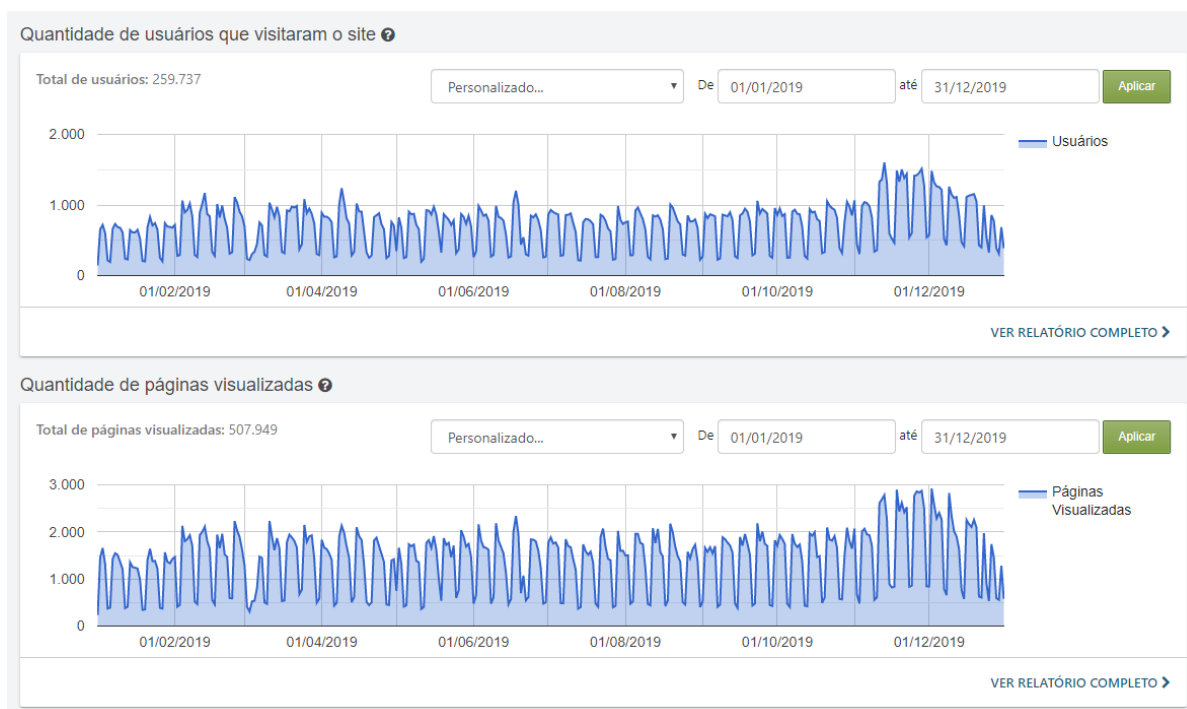
Dentre os trabalhos desenvolvidos pela CCOM, estão: a cobertura jornalística e o registro fotográfico de eventos oficiais e sociais da Diretoria do Instituto e/ou das demais unidades, bem como de seus servidores; coordenar o fornecimento à imprensa de informações sobre as atividades do Incaper, bem como 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.

A equipe é formada por três servidores efetivos, um comissionado e um estagiário: uma jornalista efetiva, que responde pela Coordenação; um jornalista comissionado; uma assistente de suporte em desenvolvimento rural, responsável pelos assuntos administrativos, e um estagiário estudante de Comunicação Social/Jornalismo.

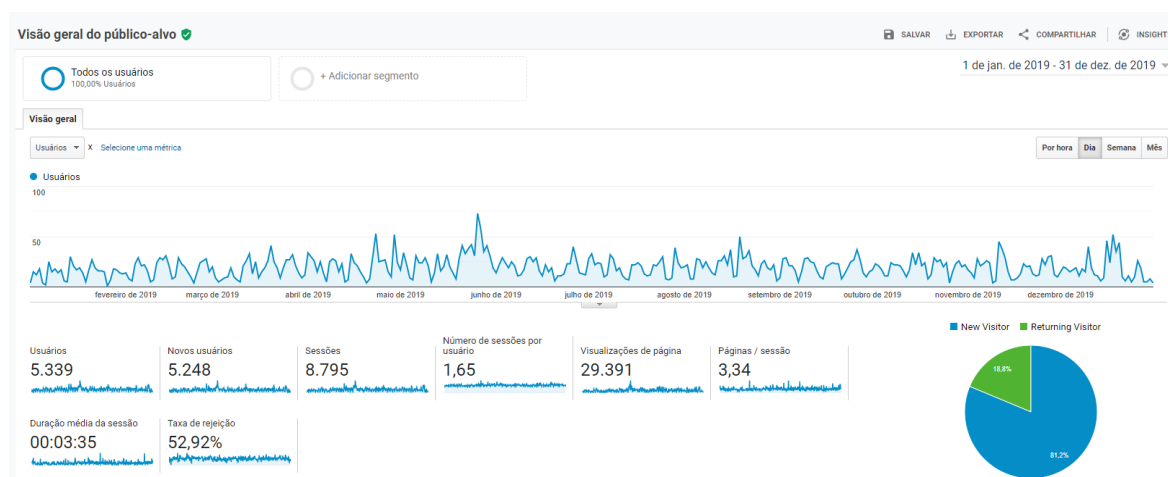
### 3.1 SITE

Em 2019, foram publicadas 249 notícias no site do Incaper. Destas, 195 foram produzidas pela CCOM, 32 pela Gerência de Transferência de Tecnologia (GTTC) e 22 por outras instituições, como Seag, Agerh e Idaf. Assim, tem-se uma média de publicação de 20,7 notícias ao mês. Considerando que 2019 teve 255 dias úteis, conclui-se que a taxa de atualização do site foi da ordem de 0,97 notícia/dia.

Ao todo, 259.737 usuários visitaram o site do Incaper no decorrer do ano de 2019, conforme apresentado na Figura 6.

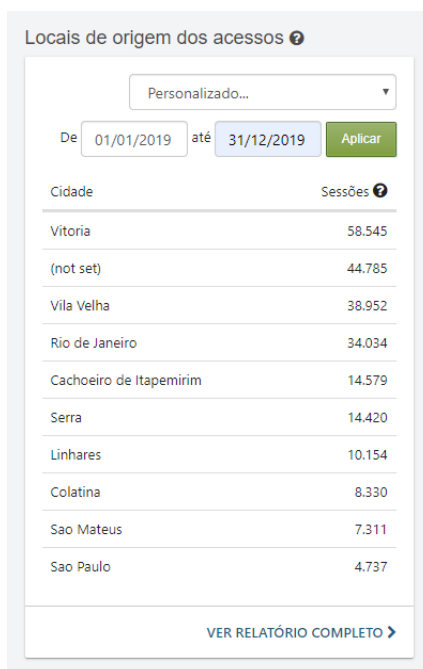


**Figura 6 -** Número de usuários que visitaram o site e quantidade de páginas visualizadas - 2019.  
**Fonte:** GoogleAnalytics.



**Figura 7 - Visão geral do público-alvo - 2019**  
**Fonte:** GoogleAnalytics.

Quanto ao local de origem dos acessos, a maioria dos usuários situa-se na Grande Vitória. No entanto, também foram registrados acessos significativos de usuários situados em municípios do interior do Espírito Santo e até em outros Estados brasileiros.



**Figura 8 - Local de origem dos acessos ao site, em 2019.**  
**Fonte:** GoogleAnalytics.

### 3.1.1 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 2019, foram registrados 182 eventos no calendário, o que representa uma média de 15,2 eventos/mês.

### 3.1.2 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. As 71.918 visualizações obtidas em 2019, correspondem a 27,7% do total de visualizações de todo o site (Figura 9).



**Figura 9** – Ranking de visualização das páginas do site - 2019

Fonte: GoogleAnalytics

## 3.2 REDES SOCIAIS

### 3.2.1 Facebook

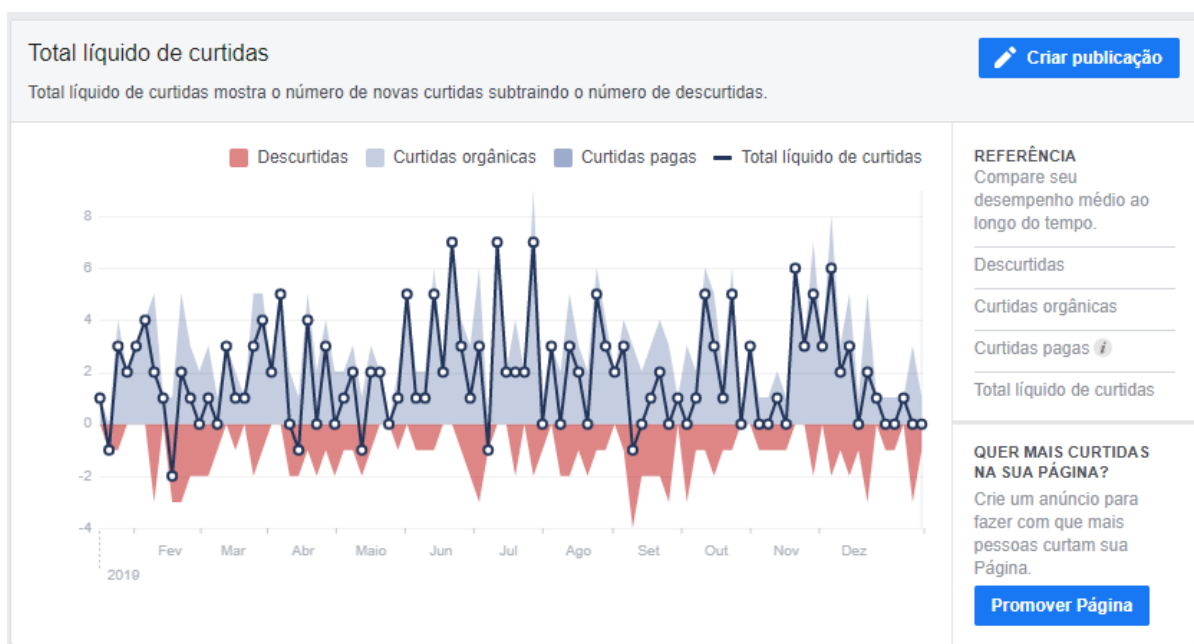
A página do Incaper no Facebook iniciou o ano de 2019 com 9.937 curtidas e até 31/12/2019, esse número aumentou para 10.610 curtidas (Figura 10).



**Figura 10** – Evolução das curtidas no Facebook por mês em 2019.

Fonte: Facebook.

O total líquido de curtidas (a diferença entre o número de novas curtidas e o número de descurtidas) foi positivo em 2019. Logo, o saldo de adesões foi maior que o das desistências (Figura 11).



**Figura 11** – Total líquido de curtidas em 2019.

Fonte: Facebook.

### 3.2.2 Twitter

Em 2019, 1.617 seguidores estavam inscritos no Twitter do Incaper. A conta está praticamente inativa desde 2017, e as raras (apenas 4) publicações feitas pela GTTC neste período de inatividade obtiveram apenas uma ou nenhuma reação por parte do público. Destas 4 publicações feitas ao longo do ano de 2019, 3 delas foram no mês de setembro.

Diante da não aderência de seguidores a esta rede social, viabilizamos o deslocamento desse público para as demais redes sociais deste Instituto, por meio da disponibilização do card abaixo:



**Figura 12** – Card publicado na conta do Twitter conforme orientação da Secom.

Fonte: CCOM.



### **3.2.3 Instagram**

Em 2019, o Incaper adotou a ferramenta do Instagram como instrumento de comunicação. Em apenas duas semanas, o perfil do instituto atingiu 982 seguidores e ao final deste ano, ultrapassou 1.250 seguidores.

### **3.3 ATENDIMENTOS À IMPRENSA**

Em 2019, os jornais A Gazeta e A Tribuna publicaram cerca de 88 notícias mencionando o Incaper. 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.

## **4. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO**

### **4.1 PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS**

As publicações do Incaper 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 2019, segundo informações da Coordenação Editorial:

#### ✓ Periódicos

- Incaper em Revista 2019 – Sustentabilidade na Agricultura;
- Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: janeiro a março de 2019;
- Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: abril a junho de 2019;
- Boletim climatológico trimestral do Espírito Santo – Análise climática do trimestre: julho a setembro de 2019;

#### ✓ Documentos

- Silagem de capim-elefante na alimentação animal;
- 'CONQUISTA ES8152': cultivar melhorada de café conilon propagada por sementes para o Espírito Santo;
- Balanço social 2018 Incaper;

- ✓ Relatório Técnico
  - Relatório de Gestão 2018 - Incaper
- ✓ Livro
  - Conilon coffee;

## 4.2 BIBLIOTECA RUI TENDINHA

A Biblioteca Rui Tendinha, no ano de 2019, apresentou os seguintes resultados:

- Distribuição: foram distribuídas 6.210 publicações;
- Acesso à base de dados: 96.056 acessos à base de dados até dezembro de 2019;
- Número de downloads do repositório: 13.307;
- Número de empréstimos: 97 publicações;
- Inclusão de produção científica no acervo: 557

O perfil da Biblioteca Rui Tendinha no Instagram (@bibliotecaruitendinha) atingiu em 2019, a marca de 1.629 seguidores, 411 publicações e alcance médio de 600 usuários por post.

## 4.3 EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

O ano de 2019 foi marcado pela realização de centenas de eventos ocorridos em todo o Estado. Para a realização de alguns deles, o Incaper contou com a parceria de outras instituições, públicas e privadas. Em 2019, destacam-se os seguintes eventos:

- **11º Noroeste Café Conilon e 12º Marco do Início da Colheita**

No dia 24 de maio de 2019, no município de Água Branca, ocorreu o 12º Marco do início da Colheita do Café Conilon e 11º Noroeste Café Conilon com um dia de campo cujo o tema foi “Sustentabilidade frente aos desafios da cafeicultura do conilon”. Os eventos contaram cerca de 3.000 participantes entre técnicos, produtores rurais e estudantes.

- **Lançamento da cultivar de Café Conilon ‘Conquista ES8152’**

O lançamento da Cultivar de café conilon Conquista ES8152 ocorreu no dia 26 de junho de 2019 na Fazenda Experimental de Bananal do Norte, localizada no município de Cachoeiro de Itapemirim. O evento contou com a participação de 800 pessoas entre autoridades, cafeicultores, técnicos da área e estudantes.

A cultivar Conquista ES8152 foi desenvolvida com o objetivo de disponibilizar aos cafeicultores um material genético com maior tolerância a restrição hídrica, e tem como característica a rusticidade e adaptação a diferentes ambientes do Estado do Espírito Santo

- **X Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil**

O simpósio teve como objetivo apresentar resultados de pesquisas realizadas no âmbito do Consórcio Pesquisa Café nos últimos anos, bem como promover o diálogo da comunidade científica com representantes da cadeia produtiva do café, com vistas a garantir a sustentabilidade do setor, por meio da pesquisa, inovação, melhoria da qualidade do produto, prospecção de novos cenários e tendências de consumo dos Cafés do Brasil. Parceria realizada entre Consórcio Pesquisa Café, Incaper, SEAG, Embrapa Café e o apoio da Fundagres.

A programação contou com mesas-redondas, discussões e palestras das diversas áreas da cafeicultura, além de uma parte destinada a capacitação de técnicos e estudantes com a realização de minicursos e apresentação de 400 trabalhos técnicos científicos. O evento de âmbito nacional contou cerca de 1000 participantes, dentre pesquisadores, cafeicultores, empresários, professores, estudantes e técnicos.

- **Dia Nacional da Língua Portuguesa**

O Dia Nacional da Língua Portuguesa foi estabelecido por meio da Lei nº 11.310, de 12 de junho de 2006, sendo comemorado anualmente no dia 5 de novembro. Em 2019, foi realizado no Auditório do Incaper com a presença de 50 participantes, e transmissão via webconferência aos escritórios locais.

#### 4.4 PRODUÇÕES DE VÍDEOS TÉCNICOS

Ao longo de 2019, foram produzidos mais de 23 vídeos. A produção audiovisual tem se mostrado uma ferramenta de extrema importância para o processo de comunicação e desenvolvimento rural. Atende tanto aos objetivos de disponibilização e divulgação de tecnologias, quanto ao intuito de promoção institucional. Os vídeos produzidos foram:

1. X Simpósio de Pesquisa dos Cafés Brasil
2. Os Cafés do Espírito Santo
3. Café Conilon em Altas Altitudes no Espírito Santo
4. Mini jardim Clonal de Café Conilon em Sooretama
5. “Conquista”, a nova cultivar de Café Conilon do Incaper
6. Café Conilon especial Póde Mulheres de Muqui
7. Armadilha Ecológica para controle da Mosca-das-frutas em Conceição do Castelo
8. Agroindústria de Café Orgânico em Domingos Martins
9. Banco de Sementes de Milho Crioulo em Pedro Canário
10. Ticket-feira: financiando a Agricultura Familiar em Divino de São Lourenço
11. Produto Orgânico: Melhor para o Meio Ambiente

12. Produto Orgânico: Melhor para a Saúde
13. Os Produtos Orgânicos são mesmo mais caros?
14. Papel Kraft no controle de daninhas ao alface
15. Agroindústria Familiar – alternativa de renda em Alegre – Balanço Social 2017
16. Chamada Pública de Ater em São Gabriel da Palha - Balanço Social 2017
17. Cobertura viva com braquiária
18. Plantio direto na palha em Santa Maria de Jetibá
19. Técnica de produção de mini repolho – Balanço Social 2017
20. Tecnologias para redução de custos na pecuária – Balanço Social 2017
21. Tipos de forrageiras para alimentação animal
22. União entre produtores de leite em Ibitirama – Balanço Social 2017
23. Vitrine de forrageiras para alimentação animal – Balanço Social 2017

Esses vídeos foram assistidos por diversos países, dos quais os principais são: Brasil, Estados Unidos, Indonésia, Vietnã, Portugal, Moçambique, México, República Dominicana, Reino Unido, Peru, Nicarágua e Suíça. Essa ação merece destaque, dado o seu grande alcance de divulgação das tecnologias geradas pelo Incaper para o público nacional e internacional.

#### 4.5 BALANÇO SOCIAL DO INCAPER

O Incaper elaborou e divulgou a sexta edição do Balanço Social com os resultados de 2018. A publicação, além de avaliar os impactos econômicos das principais soluções tecnológicas e sociais desenvolvidas pelo Instituto em 2018, disponibiliza histórias de produtores e informações gerais, como número e perfil dos servidores, valor do orçamento e investimentos em indicadores sociais internos. Ao tornar públicas suas intenções e resultados, o Instituto oferece uma proposta de diálogo com os mais variados públicos e confirma a eficiência das estratégias e ações realizadas.

O impacto econômico das 20 soluções tecnológicas e sociais promovidas pelo Incaper no ano de 2018 foi superior a R\$1,7 bilhão. Uma demonstração de que os investimentos feitos na instituição retornam à sociedade com a devida valorização, promovendo geração de renda e qualidade de vida no campo e na cidade.

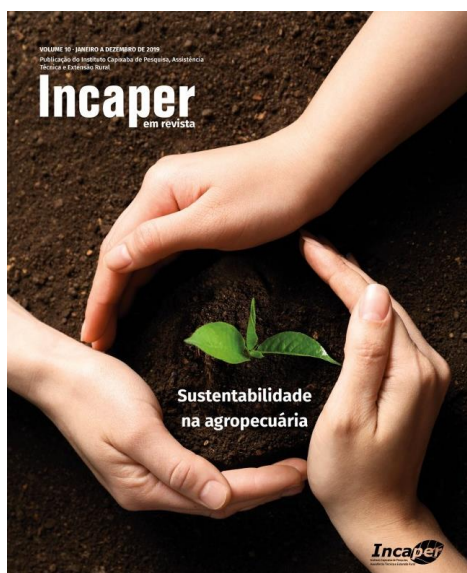
O Balanço Social de 2018 foi lançado em forma de publicação interativa, com imagens e vídeos que enriqueceram as informações contidas na publicação.



**Figura 13** - Capa do Balanço Social 2018  
**Fonte:** Balanço Social do Incaper 2018

#### 4.6 INCAPER EM REVISTA

O Incaper em Revista é uma publicação técnico-científica de periodicidade anual. Possui classificação B5 na área de Ciências Agrárias I e Qualis C nas áreas de Biotecnologia e Serviço Social no sistema de periódicos Qualis da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). A edição de 2019, volume 10, com o tema Sustentabilidade na Agropecuária, contou com 8 artigos científicos e duas matérias jornalísticas. Os textos foram produzidos por profissionais do Incaper e pesquisadores convidados coordenados por comitê próprio em parceria com o a equipe do Conselho Editorial do Incaper.



**Figura 14** - Capa do Incaper em Revista – 2019  
**Fonte:** Incaper

## 5. 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](http://incaper.es.gov.br);
- Site do sistema de meteorologia: [meteorologia.incaper.es.gov.br](http://meteorologia.incaper.es.gov.br);
- Site da biblioteca: [bibliotecaruitendinha.incaper.es.gov.br](http://bibliotecaruitendinha.incaper.es.gov.br);
- Site para comunicação interna: [pordentro.incaper.es.gov.br](http://pordentro.incaper.es.gov.br);
- Sistema de Gestão do Acervo Documental e Digital Intranet: [biblioteca.incaper.es.gov.br](http://biblioteca.incaper.es.gov.br);
- Sistema Cooperativo:
  - 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 corporativa;
- 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 2019, iniciou-se as aquisições contempladas no Projeto de Ampliação e Adequação de Infraestrutura Física e Tecnológica do Incaper. Foi realizada a renovação do parque de servidores, incluindo a aquisição de 3 servidores, 2 *switches*, 1 solução de *storage* e 1 solução de virtualização de servidores. Além disto, foram adquiridos 202 computadores, 255 nobreaks e 200 licenças de acesso para atualização de equipamentos e softwares tecnologicamente inviáveis para as atividades do instituto.

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, conseqüentemente, está interligado com diversas redes acadêmicas no mundo.

## **6. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS**

### **6.1 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.

### **6.2 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 setembro de 2019, a CMET contribui para a elaboração do mapa do Monitor de Secas, um processo de acompanhamento regular da seca desenvolvido pela Funceme e coordenado nacionalmente pela Agência Nacional de Águas.

### 6.3 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.

### 6.4 EXECUÇÃO DAS AÇÕES METEOROLÓGICAS

#### 6.4.1 Atividades rotineiras realizadas pela equipe

Segue resumo com o quantitativo das atividades desenvolvidas pela equipe da CMET no ano de 2019:

- ✓ Operação e manutenção da rede de estações meteorológicas: inspeções técnicas em 06 (seis) equipamentos;
- ✓ Implantação de 03 (três) pluviômetros convencionais no município de Irupi, em atendimento à demanda local;
- ✓ Geração da previsão numérica de tempo regional: 365 (trezentas e sessenta e cinco) simulações diárias;
- ✓ Geração da previsão climática sazonal: 300 (trezentas) simulações, sendo um total de 25 (vinte e cinco) simulações mensais;
- ✓ Boletins de análise e previsão de tempo para o Espírito Santo: 470 (quatrocentos e setenta) boletins gerados e emitidos;
- ✓ Elaboração de avisos meteorológicos especiais: 14 (quatorze) avisos emitidos;
- ✓ Boletins agrometeorológicos: 193 (cento e noventa e três) boletins gerados;
- ✓ Gráficos e mapas de monitoramento climático: 1.140 gráficos e mapas gerados;
- ✓ Gráficos e mapas de monitoramento agroclimático: 675 gráficos e mapas gerados;
- ✓ Projeto de pesquisa: 5 planos de ação em 3 projetos de pesquisa;
- ✓ Publicações técnico-científicas (artigos, resumos, capítulos de livros e outros): 6 trabalhos de resumo expandido publicados em anais de congresso técnico-científico; 01 (um) artigo científico no periódico Revista Científica FOZ, além de 06 (seis) artigos no formato de resumo expandido (Innovagri – Fortaleza/CE e Simpósio Internacional do Café/Vitória/ES);
- ✓ Publicações técnico-científicas (Boletim Climatológico Trimestral): 04 (quatro) Boletins periódicos publicados;
- ✓ Publicações técnico-científicas (Informativo Climático Mensal): 12 (doze) Boletins periódicos publicados;
- ✓ Participação de reuniões técnicas, congressos e similares: participação em 12 reuniões do Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC); 4 participações em congressos técnico-científicos; 2 participações em reuniões de atualização do Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil (PEPDEC); 5 reuniões interinstitucionais com Agência Nacional de Águas – ANA, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – Funceme e Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM);



- ✓ Realização de palestras e entrevistas concedidas em diversos veículos de comunicação: a equipe realizou um total de 814 (oitocentos e quatorze) atividades dentre as mencionadas;
- ✓ Atendimento às demandas externas, a partir da cessão de dados meteorológicos: 382 (trezentos e oitenta e dois) atendimentos de demandas efetivadas;
- ✓ Elaboração de documentos técnicos com finalidades específicas (Boletim Técnico Especial Defesa Civil): 235 (duzentos e trinta e cinco) boletins emitidos.
- ✓ Elaboração de documentos técnicos com finalidades específicas (Agerh, Procon Estadual e Prefeitura de São Roque do Canaã): 06 (seis) boletins emitidos.

## 6.5 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Em 21 de agosto de 2019, foi assinado um Convênio de Cooperação Técnica (CCT) entre o Corpo de Bombeiros Militar - CBMES, a Agência Estadual de Recursos Hídricos - Agerh, a Companhia Espírito Santense de Saneamento – Cesan e Incaper, o qual teve como objeto a conjunção de estabelecer as bases para a troca de informações e de serviços, objetivando a integração coordenada nas ações de monitoramento e de estudos e pesquisas concernentes às redes de monitoramento hidrológico e meteorológico.

No mês de abril de 2019, o Incaper por meio da CMET passou a fazer parte do processo de Validação do Monitor de Secas, que visa melhorar a capacidade de identificação de áreas suscetíveis à seca, fenômeno este que tem causado inúmeros prejuízos à sociedade capixaba.

Em setembro de 2019, o CMET representado por dois componentes da equipe participou da II Oficina de Autoria do Mapa do Monitor de Secas do Brasil, promovido pela Agência Nacional de Águas, com o objetivo de formação de autores para elaboração dos mapas, face a expansão do processo de elaboração dos mapas para as regiões Sudeste e Norte do Brasil. Demonstrando a capacidade técnica do Incaper na geração de conhecimento e de informações sobre a evolução da Seca.

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, está em curso a finalização dos sistemas computacionais de previsão meteorológico e climático.

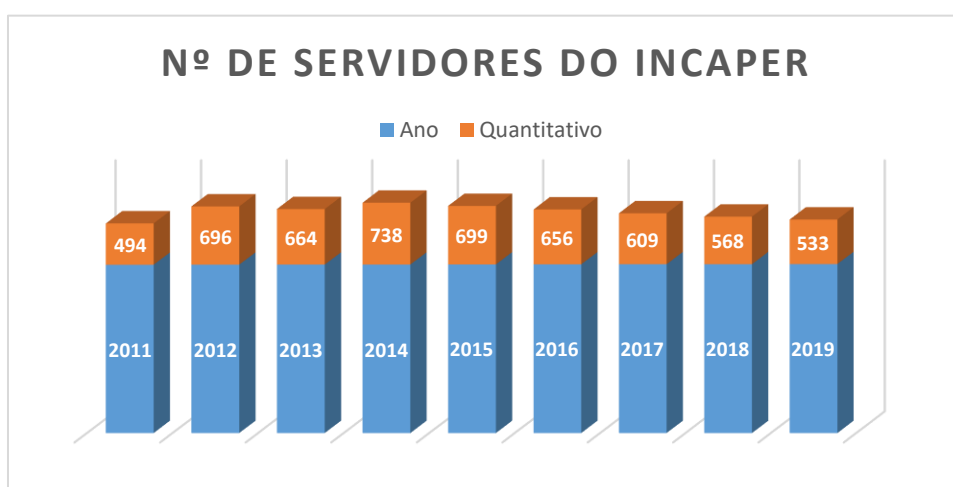
Nos meses de abril e outubro de 2019, o Incaper ratificou a sua participação no Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil. Reafirmando sua integração, por meio do monitoramento meteorológico em nível regional, às ações de prevenção, preparação, resposta e recuperação de desastres. Além de auxiliar os agricultores na elaboração de projetos que visam definir as ações de mitigação e adaptação em situações de vulnerabilidade climática.

Em 2019, foram registradas 1.365.502 visualizações da página no site <https://meteorologia.incaper.es.gov.br> originadas de 290.140 usuários (IPs) de 129 países, o que representou um aumento de 25,1% no número de visualizações e de 53,3% no número de usuários.

## 7. GESTÃO DE PESSOAS

### 7.1 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 533 servidores (figura 15).



**Figura 15** - Evolução número de servidores efetivos 2011-2019.

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

Deste quantitativo, 386 servidores atuam diretamente nas atividades finalísticas de pesquisa, assistência técnica e extensão rural (72,0%) e 147 nas áreas de suporte administrativo do Instituto (28,0%) (Figura 16).



**Figura 16** - 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 304 profissionais possuem qualificação acadêmica de nível superior, 161 de nível médio/técnico e 68 fundamental, com titulações devidamente reconhecidas pelo Instituto por meio de um plano específico de carreira.

**Tabela 11 - Percentual de servidores por escolaridade - 2019**

FORMAÇÃO ACADÊMICA	SERVIDORES	
	Nº	%
Nível Superior	304	57,04
Nível Médio	161	30,21
Nível Fundamental	68	12,76
<b>TOTAL</b>	<b>533</b>	<b>100</b>

**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 - 2019**

TITULAÇÃO	Nº	%
Graduação	131	43,09
Especialização	82	26,97
Mestrado	56	18,42
Doutorado	35	11,51
<b>TOTAL</b>	<b>304</b>	<b>100</b>

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

## 7.2 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.

## 7.3 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 2019, encerrou-se em 23/10/2019, com a publicação da homologação do resultado final e com a promoção de 06 (seis) servidores. Já a Promoção por Seleção, ciclo 2019 (em andamento), promoverá cerca de 110 (cento e dez) servidores.

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.

#### **7.4 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

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.

Em 2019, o Incaper, recomendado por seu Comitê de Pós-Graduação, reconheceu o título de doutorado de 1 (um) servidor e encontra-se em fase de desenvolvimento, em nível de pós-graduação *stricto sensu*, mais 01 (um) servidor cursando mestrado.

Entretanto, ao longo de 2019 e 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.

#### **7.5 CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES**

Em 2019, diferentemente dos anos anteriores 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 2019, foram convocados para a entrega de documentos de atividade de capacitação e qualificação profissional.

Obtivemos o registro de participação de servidores em 282 eventos em 2019, 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 857 participações, valor que considera a quantidade de servidores nos eventos, com repetição. O que significa que no montante de 857, há servidores que participaram em mais de um evento.

**Tabela 13:** Capacitações oferecidas aos servidores do Incaper - 2019

<b>CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES</b>			
<b>Especificação</b>	<b>Público alvo</b>	<b>Participações autorizadas</b>	<b>Carga horária de capacitação (Horas)</b>
Cursos, congressos, seminários, feiras, simpósios e em outras formas de treinamento e capacitação	Servidores do Incaper	857	8.199,8

**Fonte:** Gerência de Pessoas - GP/Incaper.

## 7.6 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.

O Incaper possui um total de 14 vagas no Programa Jovens Valores, sendo que, em 2019, recebeu 32 estagiários do programa e 67 estagiários de instituições de ensino conveniadas para estágio obrigatório, sem remuneração, conforme tabela a seguir.

**Tabela 14:** Número de estagiários em 2019

<b>PROGRAMA DE ESTÁGIOS</b>		
<b>Especificação</b>	<b>Programa Jovens Valores</b>	<b>Estágio obrigatório sem remuneração</b>
Estudantes	32*	67

**Fonte:** Gerência de Pessoas – GP/Incaper / (\*) Considerou-se as substituições em virtude de contratos encerrados.

## 7.7 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 2019 o Incaper contou com 58 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 ocorre 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.

## 7.8 PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA

O Programa Qualidade de Vida, desenvolvido pela Gerência de Pessoas, tem como foco ações preventivas e como principal objetivo a valorização e a melhoria da qualidade de vida dos servidores do Instituto. São desenvolvidas ações preventivas voltadas para a área da saúde, em que palestras, exames laboratoriais, atividades esportivas, campanhas educativas, entre outros trabalhos, assistem os servidores e buscam promover seu bem-estar biopsicossocial. O Quadro 1, apresenta as ações desenvolvidas:

**Quadro 1:** Ações desenvolvidas pelo Programa Qualidade de Vida – 2019

(continua)

Nº	EVENTO	MÊS	AÇÃO	PARCEIROS
1	Ginástica Laboral	Janeiro a dezembro	Proporcionar integração e prevenção de doenças ocupacionais.	ASSIN
2	Dia das mães	Maio	Álbum digital com imagens cedidas pelos servidores e estagiários do instituto.	CTIC e CCOM
3	Cine Especial Dia das Mães	Maio	- Ação em comemoração ao dia das mães, com projeção de filmes e participação de servidores.	CTIC e CCOM
4	Campanha Servidor solidário: "Doar Aquece o Coração"	Junho/julho	Atividade coordenada pelo Programa Qualivida (Seger). A mobilização dos servidores foi feita por e-mail, com prazo e orientações para quem quisesse contribuir. Entre as orientações da Gerência de Pessoas do Incaper foi de que a doação não é descarte. Nesse sentido, foi possível sensibilizar os servidores colegas quanto à condição de uso do que está sendo doado.	CCOM
5	Julho: Festa Julina	Julho	No mês de julho, aconteceu a tradicional festa Julina da Sede, em parceria com a ASSIN. Alguns setores do Incaper decoraram seu local de trabalho e trouxeram comidas típicas, compartilhadas com os demais colegas.	ASSIN
6	Dia dos Pais: Fundo de Tela comemorativo	Agosto	"Com você não estou sozinho, você faz parte do meu caminho"	CCOM
7	Dia dos Pais: Cine Incaper.	Agosto	Exibição do filme "Lion: uma jornada para casa"	CTIC e CCOM
8	Setembro amarelo: porque a vida importa	Setembro	Campanha "Setembro Amarelo – Falar é a Melhor Solução" para estimular a conscientização dos servidores a respeito da	Qualivida / Seger e CCOM

Nº	EVENTO	MÊS	AÇÃO	PARCEIROS
			valorização da vida posts semanais a fim de promover o diálogo, a reflexão e a empatia.	
9	Setembro amarelo: porque a vida importa	Setembro	Palestra com o tema: “Prevenção do Suicídio e Valorização da Vida”.	Qualivida / Seger e CCOM
10	Setembro amarelo: porque a vida importa	Setembro	Workshop de Inteligência Emocional e Mindfulness, cujo objetivo foi refletir a respeito de comportamentos que proporcionem um ambiente de trabalho mais equilibrado, harmônico e que te traga mais qualidade de vida.	Qualivida / Seger e CCOM
11	Jogos dos Servidores	Setembro / outubro	Em comemoração do mês do Servidor Público em Outubro. Reconhecendo a importância da prática de esportes, da integração e valorização das pessoas.	Qualivida / Seger e ASSIN
12	Cine Incaper exibiu os filmes “Funcionário do Mês” e “Extraordinário” em comemoração ao Dia do Servidor.	Outubro	O Cine Incaper objetiva proporcionar um ambiente para integração e reflexão de temas contemporâneos. Além de fazer alusão a datas comemorativas, torna-se um espaço para pensar com bom humor ou mesmo com drama sobre as pessoas e a vida.	CTIC e CCOM
13	Feliz dia servidor!	Outubro	Comemoração ao dia do servidor público e incentivo à participação nos eventos, especialmente aqueles planejados e com programação prévia divulgada.	Qualivida / CCOM
14	Feliz dia servidor!	Outubro	Peças de divulgação - whatsapp e fundo de tela- em comemoração ao Dia do Servidor.	Qualivida / CCOM
15	Feliz dia servidor!	Outubro	Palestra: “Emoções Positivas e o poder do perdão” - como elemento de saúde.	Qualivida / CCOM
16	Feliz dia servidor!	Outubro	Exibição de filme no Cinemark do Shopping Vitória	Qualivida / CCOM
17	Feliz dia servidor!	Outubro	Apresentação da Orquestra Sinfônica do Espírito Santo com a apresentação “Cinema Especial”	Qualivida

Fonte: Gerência de Pessoas - GP/Incaper

## 8. GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO

### 8.1 EXECUÇÃO

A execução financeira dos recursos recebidos do Governo Federal por meio de convênios em 2019, 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 31/12/2019.

Para comparação quanto à execução de dezembro/2018 a dezembro/2019, as Tabelas 15 e 16 apresentam os Convênios Federais e Congêneres acompanhados pela Coordenação de Projetos Especiais de Pesquisa – COPEP e pela Coordenação de Projetos Especiais Administrativos – CPEADM, bem como pela gestora do Convênio MDA-Inovação.

**Tabela 15.** Situação Financeira dos Convênios dezembro de 2018

Nº SICONV	CONVÊNIO	REPASSE CONCEDENTE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	RENDIMENTOS ATÉ 31/12/18	SOMA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
715834/2009	EMBRAPA/PAC	7.239.819,00	0,00	4.268.526,92	<b>11.508.345,92</b>	9.559.446,64
748246/2010	EMBRAPA/PAC	3.921.945,81	0,00	1.145.360,96	<b>5.067.306,77</b>	1.035.385,84
788712/2013	EMBRAPA/INVEST.	320.000,00	81.125,00	139.927,62	<b>541.052,62</b>	0,00
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO	2.202.879,00	244.765,18	315.648,99	<b>2.763.293,17</b>	670.045,61
834383/2016	EMBRAPA TT	600.000,00	67.000,00	52.506,76	<b>719.506,76</b>	146.052,62
<b>TOTAL EMBRAPA:</b>		<b>14.284.643,81</b>	<b>392.890,18</b>	<b>5.921.971,25</b>	<b>20.599.505,24</b>	<b>11.410.930,71</b>
764608/2011	MDA INOVAÇÃO	508.718,90	127.179,73	262.827,76	<b>898.726,39</b>	206.708,53
793938/2013	MDA/CAIXA	500.000,00	77.850,00	70.035,81	<b>647.885,81</b>	555.299,89
<b>TOTAL SEAD (MDA):</b>		<b>1.008.718,90</b>	<b>205.029,73</b>	<b>332.863,57</b>	<b>1.546.612,20</b>	<b>762.008,42</b>
851931/2017	MAPA/Médio Produtor	799.984,30	18.727,00	31.804,26	<b>850.515,56</b>	29.966,27
875018/2018	MAPA/Eventos	300.000,00	6.400,00	233,61		0,00
<b>TOTAL MAPA:</b>		<b>1.099.984,30</b>	<b>25.127,00</b>	<b>32.037,87</b>	<b>850.515,56</b>	<b>29.966,27</b>
10/2017 *	ANATER/Don Helder	3.138.243,00	0,00	13.869,16	<b>3.152.112,16</b>	64.818,46
16/2018*	ANATER/Mais Gestão	3.330.000,00			<b>3.330.000,00</b>	0,00
<b>TOTAL ANATER:</b>		<b>6.468.243,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.869,16</b>	<b>6.482.112,16</b>	<b>64.818,46</b>
<b>TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:</b>		<b>22.861.590,01</b>	<b>623.046,91</b>	<b>6.300.741,85</b>	<b>29.478.745,16</b>	<b>12.267.723,86</b>

Fonte: GFIN/Incaper

**Tabela 16.** 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	<b>11.621.796,85</b>	9.897.229,91
748246/2010	EMBRAPA/PAC	3.921.945,81	0,00	1.354.787,92	<b>5.276.733,73</b>	1.804.707,64
788712/2013	EMBRAPA/INVEST.(*)	320.000,00	81.125,00	152.264,48	<b>553.389,48</b>	500.000,00
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO	2.202.879,00	244.765,18	393.693,31	<b>2.841.337,49</b>	1.578.884,96
834383/2016	EMBRAPA TT	600.000,00	67.000,00	76.012,10	<b>743.012,10</b>	252.176,74
<b>TOTAL EMBRAPA:</b>		<b>14.284.643,81</b>	<b>392.890,18</b>	<b>6.358.735,66</b>	<b>21.036.269,65</b>	<b>14.032.999,25</b>
764608/2011	MDA INOVAÇÃO(*)	508.718,90	127.179,73	289.663,49	<b>925.562,12</b>	403.048,43
<b>TOTAL SEAD (MDA):</b>		<b>508.718,90</b>	<b>127.179,73</b>	<b>289.663,49</b>	<b>925.562,12</b>	<b>403.048,43</b>
851931/2017	MAPA/Médio Produtor	799.984,30	18.727,00	66.067,27	<b>884.778,57</b>	79.159,35
875018/2018	MAPA/Eventos	300.000,00	6.400,00	13.411,26	<b>319.811,26</b>	26.391,45
<b>TOTAL MAPA:</b>		<b>1.099.984,30</b>	<b>25.127,00</b>	<b>79.478,53</b>	<b>1.204.589,83</b>	<b>105.550,80</b>
10/2017	ANATER/Don Helder	1.534.796,00	0,00	32.201,77	<b>1.566.997,77</b>	262.676,46
16/2018(**)	ANATER/Mais Gestão	3.330.000,00	0,00	2.673,23	<b>44.099,32</b>	44.099,32
<b>TOTAL ANATER:</b>		<b>4.864.796,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34.875,00</b>	<b>1.611.097,09</b>	<b>306.775,78</b>
<b>TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:</b>		<b>20.758.143,01</b>	<b>545.196,91</b>	<b>6.762.752,68</b>	<b>24.777.518,69</b>	<b>14.848.374,26</b>

\* Convênios encerrados

\*\* Parceria em fase de distrato

Fonte: CPADM / GFIN/Incaper



## 8.2 NOVOS CONVÊNIOS

Em 2019, 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 06 propostas, sendo que cinco destas foram aprovadas na Plataforma + Brasil perfazendo o montante de R\$ 6,7 milhões, cujo objeto dos convênios abrangem ações de pesquisa, assistência técnica e extensão rural do Instituto. Os convênios formalizados foram os seguintes:

- Convênio nº 886574/2019 celebrado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 31/12/2019. Valor global: R\$ 1.021.000,00. Vigência até 30/04/2021.
- Convênio nº 887187/2019 celebrado com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) em 19/12/2019. Valor global: R\$ 3.264.226,00. Vigência até 18/12/2023.
- Convênio nº 892086/2019 celebrado com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) em 26/12/2019. Valor global: R\$ 388.780,00. Vigência até 25/12/2020.
- Convênio nº 893380/2019 celebrado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 27/12/2019. Valor global: R\$ 1.021.580,00. Vigência até 31/12/2021.
- Convênio nº 896879/2019 celebrado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 31/12/2019. Valor global: R\$ 1.010.000,00. Vigência até 30/04/2021.

## 8.3 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 16, o saldo remanescente é de aproximadamente R\$ 10 milhões, dos quais R\$ 5.196.593,03 são destinados para a conclusão de obras em andamento e aquisição de bens (Convênios PAC 715.834/2009 e 748.246/2010). O restante, em torno de 4 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 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 para 31/12/2020.
- Celebração de aditivo de prazo do Convênio nº 748246/2010 (PAC Embrapa) para conclusão das obras de urbanização do novo prédio em Linhares, bem

como aquisição de mobiliário, veículos e outros itens para equipar os prédios novos para 31/12/2020.

- Celebração de aditivo de prazo do Convênio nº 764608/2011 (MDA Inovação) com ajustes de Plano de Trabalho para execução do restante do valor não utilizado nos projetos do Convênio, para 31/12/2019.
- Celebração de aditivo de prazo do Convênio do Convênio nº 793706/2013 (Embrapa Custeio), para 09/06/2020.
- Celebração de aditivo de prazo do Convênio do Convênio nº 851931/2017 (MAPA), para 29/12/2021.
- Celebração de aditivo visando redução de metas e valores de repasse e contrapartida referente ao Instrumento Específico de Parceria nº 10/2017 celebrado com a Anater.
- O Instrumento Específico de Parceria nº 16/2018 está em fase de encerramento.

## **9. GESTÃO INSTITUCIONAL E ESTRATÉGICA**

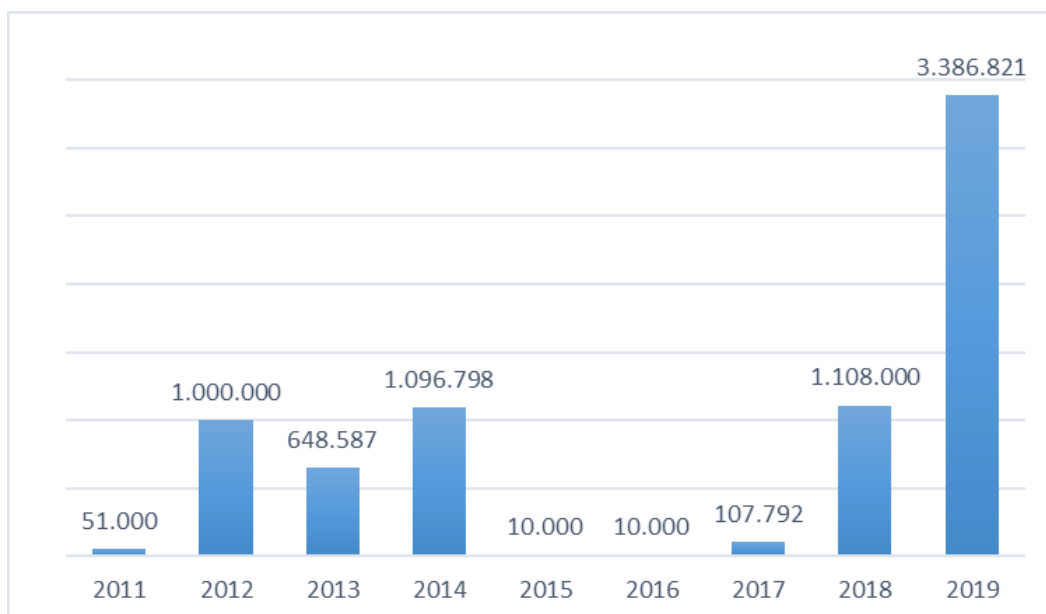
Em 2019, o Incaper proporcionou um seminário aos servidores para estes exporem suas demandas e sugestões de melhoria em evento realizado no mês de abril no município de Vitória. A partir daí, surgiu o documento denominado “O Incaper que queremos”, fruto da contribuição dos servidores, associações, atores envolvidos na agricultura familiar e das três Diretorias deste Instituto.

Em suma, as demandas registradas pelos participantes englobam resoluções ao enfraquecimento institucional e organizacional do Instituto com a adoção de medidas para mitigar a restrição orçamentária, defasagem do quadro de pessoal, estruturas físicas inadequadas, carência de equipamentos técnicos e defasagem tecnológica nos escritórios locais, fazendas experimentais e sede. Estes entraves, ora não solucionados ocasionaram no decorrer dos anos, redução do público assistido pelos serviços de ATER, bem como redução contínua no quantitativo de projetos de soluções tecnológicas entregues à sociedade.

Frente a esse diagnóstico e diante da necessidade de elaboração de um plano de ação para sanar problemas organizacionais, estruturais e institucionais, o Diretor Presidente acolheu a iniciativa e proposição da economista lotada na CDIE, em elaborar o Projeto de Adequação e Modernização da Estrutura Física e Tecnológica do Incaper (2019-2023).

A metodologia adotada para elaboração do projeto contou com a análise do cenário atual da Instituição, levantamento de dados patrimoniais e estruturais, fornecidos pelo coordenador de tecnologia da informação e comunicação e pela presidente da unidade de controle patrimonial, incluindo ainda previsão estimada da despesa e reuniões com as diretorias.

Desta forma, visando a possibilidade de ampliação da atuação dos serviços de Pesquisa e Ater, de condições adequadas para execução das atividades de apoio administrativo e qualificação dos gastos públicos, o projeto foi apresentado e acolhido pelo Governo do Estado. Após aprovação, a Secretaria de Estado de Economia e Planejamento (SEP) destinou ao Instituto, recursos de investimento estadual por meio de suplementação orçamentária.



**Figura 17 - Recursos de Investimento Estadual destinados ao Incaper (2011-2019)**  
**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 no exercício de 2019, um aumento três vezes maior que a média dos últimos anos. Do montante de R\$ 3,4 milhões disponibilizados, cerca de 85,0% foram executados, proporcionando a aquisição de novos computadores, nobreaks, licenças de acesso atualizadas, renovação parcial da frota de veículos e contratação de empresa para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura para reforma das estruturas físicas da sede e escritórios locais.

No mês dezembro, o Governo do Estado por meio do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) e da Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca (Seag), realizou a solenidade de entrega dos resultados das ações de Reestruturação do Incaper e as perspectivas para os próximos anos. Resultados estes, fruto da colaboração e empenho de toda equipe de servidores do Instituto e parceiros de Governo que acreditaram na realização e efetivação deste projeto.

O evento contou com um café da manhã oferecido na sede do Incaper ao Governador, Secretários, Deputados, parceiros e servidores, para apresentação dos resultados alcançados em 2019, bem como entrega de 48 veículos, 202 computadores, e assinatura da ordem de serviço para projeto de reforma da sede e unidades físicas (escritórios locais).

## Evento de Entrega de Resultados das Ações de Reestruturação do Incaper - 2019



Entrega de novos veículos e equipamentos de Tecnologia da Informação aos escritórios locais.



Abertura do evento e Videoconferência com o Governador, Diretores e servidores representantes dos 78 municípios.



Assinatura da ordem de serviço para início do projeto de reforma da sede e todos os escritórios locais do Incaper.



Momento de alinhamento das propostas e interação da Diretoria com os servidores.

Diante do sucesso e credibilidade transmitidos ao Governo, houve uma contraproposta para ampliação do tema de forma a englobar outras áreas em questão. Agora mais abrangente, o esboço do Projeto de Adequação, Modernização e Fortalecimento Institucional, Físico e Tecnológico do Incaper foi encaminhado à Secretaria de Estado de Economia e Planejamento (SEP), e consta previsto no Plano Plurianual (PPA 2020-2023), a fim de propiciar a dinamização da agricultura familiar com impacto direto no desenvolvimento rural sustentável no Estado do Espírito Santo.

## 10. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na Tabela 17.1, podemos observar o Orçamento Autorizado do Incaper para 2019, por fonte e por categoria de despesa. Na comparação com 2018 (Tabela 17.2), nota-se que o orçamento total teve um acréscimo de aproximadamente 10,0%. Esse aumento deve-se em grande parte aos Instrumentos Específicos de Parceria firmados com a Anater, aos valores recebidos para a execução do Projeto Mangaraí, superávit financeiro de recursos próprios e Investimento estadual destinado ao Projeto de Reestruturação do Incaper.

**Tabela 17.1.** Orçamento autorizado por fonte e categoria de despesa - 2019

Fonte	2019			
	Custeio	Investimento	Pessoal	Total
0101 - Recursos do Tesouro	5.453.969	138.141	73.274.566	78.866.676
0301 – Recursos do Tesouro ( <i>superavit</i> )	-	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 ( <i>superavit</i> )	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 ( <i>superavit</i> )	2.908.099	6.440.747	-	9.348.846
0273 - Recursos Órgãos não Federais	48.000	-	-	48.000
0673 - Rec. Órgãos não Federais ( <i>superavit</i> )	516	-	-	516
0274 – Transf. Instituições Privadas	1.116.000	-	-	1.116.000
0674 - Transf. Instituições Privadas ( <i>superavit</i> )	534.801	-	-	534.801
<b>TOTAL</b>	<b>13.822.444</b>	<b>21.554.953</b>	<b>73.274.566</b>	<b>108.651.963</b>

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

**Tabela 17.2.** Orçamento autorizado por fonte e categoria de despesa - 2018

Fonte	2018			
	Custeio	Investimento	Pessoal	Total
0101 - Recursos do Tesouro	5.179.469	108.000	72.236.303	77.523.772
0301 – Recursos do Tesouro ( <i>superavit</i> )	2.258.559	1.000.000	-	3.258.559
4301 - Rec. do Tesouro (contrapartida)	417.269	81.125	-	498.394
0143 – Operações de Créditos Externas	-	600.000	-	600.000
1301 – Contrapartida Empréstimo Bird	-	400.000	-	400.000
0271 - Recursos Próprios	513.800	161.000	-	674.800
0671 - Rec. Próprios ( <i>superavit</i> )	1.026.562	-	-	1.026.562
4671 - Rec. Próprios (contrapartida)	185.823	9.437	-	195.260
0272 - Recursos Órgãos Federais	950.000	1.550.000	-	2.500.000
0672 - Rec. Órgãos Federais ( <i>superavit</i> )	3.518.638	8.157.940	-	11.676.578
0273 - Recursos Órgãos não Federais	40.000	10.000	-	50.000
0673 - Rec. Órgãos não Federais ( <i>superavit</i> )	10.862	-	-	10.862
0274 – Transf. Instituições Privadas	420.143	-	-	420.143
0674 - Transf. Instituições Privadas ( <i>superavit</i> )	134.662	-	-	134.662
<b>TOTAL</b>	<b>14.655.787</b>	<b>12.077.502</b>	<b>72.236.303</b>	<b>98.969.592</b>

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

Na tabela 17.3, consta a execução orçamentária do Incaper no exercício de 2019. Observa-se que, do valor total autorizado, foram empenhados 81,0%, e liquidados 79,0%.

**Tabela 17.3.** Execução orçamentária e financeira, por grupo de despesa e fonte - 2019

Grupo de despesa / fonte	Autorizado	Empenhado	Liquidado
<b>Total</b>	<b>108.651.963</b>	<b>88.496.422</b>	<b>85.942.054</b>
<b>1 - PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>73.274.566</b>	<b>73.165.845</b>	<b>73.165.845</b>
0101000000	73.274.566	73.165.845	73.165.845
<b>3 - OUTRAS DESPESAS CORRENTES</b>	<b>13.822.444</b>	<b>9.379.407</b>	<b>8.422.465</b>
0101000000	5.453.969	5.324.797	5.126.218
0271000000	748.000	721.029	710.100
0272000000	1.318.000	0	0
0273000000	48.000	1.822	1.270
0274000000	1.116.000	15.627	15.627
0671000000	1.656.945	1.292.411	1.020.905
0672000000	2.908.099	1.734.611	1.330.439
0673000000	516	516	516
0674000000	534.801	288.595	217.391
4271000000	4.000	0	0

4301000000	27.714	0	0
4671000000	6.400	0	0
<b>4 - INVESTIMENTOS</b>	<b>21.554.953</b>	<b>5.951.170</b>	<b>4.353.744</b>
0101000000	138.141	128.928	118.928
0143000011	9.432.683	0	0
0271000000	50.000	27.780	0
0272000000	500.000	25.423	0
0301000000	3.248.680	3.226.525	2.709.595
0672000000	6.440.747	2.461.390	1.444.096
1101000000	1.663.577	0	0
4301000000	81.125	81.125	81.125

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

Tabela 18 - Demonstrativo analítico das entradas e saídas do almoxarifado dos materiais permanentes (investimento) – 2019

Conta Contábil	Descrição por Conta Contábil	Compras	Doação / Transferência	Outras	Total	Permanente	Doação / Transferência	Perdas	Outras(*)	Total
344905204	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO	0,00	10.300,85	0,00	10.300,85	10.300,85	0,00	0,00	0,00	10.300,85
344905208	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENS. MÉDICO-ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	0,00	6.015,15	0,00	6.015,15	6.015,15	0,00	0,00	0,00	6.015,15
344905212	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	2.000,00	1.349,95	0,00	3.349,95	5.512,60	0,00	0,00	0,00	5.512,60
344905228	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA INDUSTRIAL	0,00	1.091,14	0,00	1.091,14	1.091,14	0,00	0,00	0,00	1.091,14
344905230	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS	15.878,00	0,00	0,00	15.878,00	15.878,00	0,00	0,00	0,00	15.878,00
344905234	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	82.739,97	0,00	0,00	82.739,97	82.739,97	0,00	0,00	0,00	82.739,97
344905235	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	1.361.837,08	48.947,75	0,00	1.410.784,83	460.089,60	0,00	0,00	0,00	460.089,60
344905239	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS	1.170,00	0,00	0,00	1.170,00	1.170,00	0,00	0,00	0,00	1.170,00
344905240	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS	39.000,00	163.267,92	0,00	202.267,92	202.267,92	0,00	0,00	0,00	202.267,92
344905242	BENS MÓVEIS EM GERAL>MOBILIÁRIO EM GERAL	7.998,00	1.380,03	0,00	9.378,03	9.378,03	0,00	0,00	0,00	9.378,03
344905251	BENS MÓVEIS EM GERAL>PEÇAS NÃO INCORPORÁVEIS A IMÓVEIS	639,00	0,00	0,00	639,00	639,00	0,00	0,00	0,00	639,00
344905252	BENS MÓVEIS EM GERAL>VEÍCULOS DE TRACÇÃO MECÂNICA	1.828.528,70	0,00	25.393,00	1.853.921,70	1.853.921,70	0,00	0,00	0,00	1.853.921,70
<b>TOTAL</b>		<b>3.339.790,75</b>	<b>232.352,79</b>	<b>25.393,00</b>	<b>3.597.536,54</b>	<b>2.649.003,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.649.003,96</b>

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



As entradas e saídas de material permanente do Almoxarifado são apresentadas nas tabelas a seguir. A Tabela 18 demonstra o valor total de aquisições no ano de 2019, R\$ 3.597.536,54.

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 – 2019.

**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 2019, foram executados quatro contratos de obras com recursos de convênios federais, um de manutenção predial custeado com recursos de convênios na fonte 0672 e um de projetos com recursos do Tesouro Estadual. Os contratos de obras totalizaram uma execução de R\$ 1.395.300,70, conforme apresentado na Tabela 19.

**Tabela 19** - Detalhamento dos contratos de obras - execução - 2019

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO EM 2019	Percentual de Execução do Contrato
002/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 370.079,33	100%
003/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 116.165,69	100%
004/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 139.733,88	100%
001/2019	05.996.560/0001-01	GONZALES ENGENHARIA LTDA	R\$ 769.321,80	39%
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.395.300,70</b>	

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

O contrato para elaboração de projetos totalizou uma execução de R\$ 9.753,00, conforme apresentado na Tabela 20.

**Tabela 20 - Detalhamento do contrato de projetos - execução 2019**

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO EM 2019	Percentual de Execução do Contrato
059/2019	05.996.560/0001-01	LIFE SOLUÇÕES TÉCNICAS E AMBIENTAIS LTDA - ME	R\$ 9.753,00	20,18%
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 9.753,00</b>	

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

Os contratos de obras listados na Tabela 19 estão sendo executados com recursos do Convênio Siconv nº 715834/2009 e Convênio Siconv nº 748246/2010, referente a obras em execução nos Centros Regionais do Incaper. Os Contratos nº 003/2015, nº 004/2015 e nº 001/2019 destinam-se a obras no Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Norte, localizado no município de Linhares, e o contrato nº 002/2015 às obras no Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Serrano, no município de Domingos Martins.

O contrato de manutenção predial foi executado em R\$ 49.698,91 no exercício de 2019, conforme apresentado na Tabela 21.

**Tabela 21 - Detalhamento da execução do contrato de manutenção predial - 2019**

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO EM 2019
012/2018	08.192.659/0001-07	BR CONSTRUTORA	<b>R\$ 49.698,91</b>

**Fonte:** Elaborada 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
NACIONAL	<b>MINISTÉRIOS</b>
	Ministério da Cidadania
	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCT)
	<b>ORGÃOS DE FOMENTO</b>
	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)
	<b>PESQUISA E ATER</b>
	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)
	<b>ASSOCIAÇÕES, CONSELHOS E CONFEDERAÇÕES</b>
	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)
	<b>UNIVERSIDADES</b>
	Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)
	Universidade Federal de Viçosa (UFV)
	Universidade Federal de Lavras (Ufla)
	Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)
	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)
	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq)
	<b>INSTITUTO FEDERAL</b>
	Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes)
	<b>SOCIEDADES</b>
	Sociedade Brasileira de Fruticultura (SBF)
	Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS)
	Sociedade Brasileira de Recuperação de Área Degradada (Sobrad)
	Associação Brasileira de Horticultura (ABH)
	<b>INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS</b>
	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)
	<b>SETOR PRIVADO</b>
	ArcelorMittal Tubarão
	Fertilizantes Heringer
	Fibria
	Vale
	Nestlé Brasil
	SBW do Brasil
	Leão Alimentos e Bebidas
<b>ESTADUAL</b>	<b>ORGÃOS DE FOMENTO</b>
	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes)
	Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia (Funcitec)
	<b>GOVERNO, SECRETARIAS DE ESTADO E INSTITUIÇÕES VINCULADAS</b>
	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)
	<b>CONSELHOS, FUNDAÇÕES, ONGs E INSTITUIÇÕES DE SERVIÇOS</b>
	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo (Crea-ES)
	Fundação de Desenvolvimento Agropecuário do Espírito Santo (Fundagres)
	Fundação Arthur Bernardes (Funarbe)
	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)
	Federação das Indústrias do Espírito Santo (Findes)
	Centro de Desenvolvimento Tecnológico do Café (Cetcaf)
	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)
	<b>AGENTES DE FINANCIAMENTO</b>
	Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo S/A (Bandes)
	Banco do Estado do Espírito Santo (Banestes)
	<b>SETOR PRIVADO</b>
	Caliman Agrícola
	Conilon Brasil

	Trop Brasil
	Fitoclin
	Veneza – Cooperativa Agropecuária
	Selita – Cooperativa de Laticínios
<b>MUNICIPAL</b>	Prefeituras Municipais do Estado do Espírito Santo
	Cooperativas, Associações, Sindicatos e Movimentos Sociais

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



**GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria da Agricultura,  
Abastecimento, Aquicultura e Pesca*

