

RELATÓRIO DE GESTÃO - 2017



Vitória – ES
Março de 2018

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

PAULO HARTUNG
Governador do Estado

CÉSAR COLNAGO
Vice-Governador do Estado

OCTACIANO NETO
Secretário de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca

INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

MARCELO DE SOUZA COELHO
Diretor Presidente

MAURO ROSSONI JÚNIOR
Diretor Técnico

LUCIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA
Chefe do Departamento de Planejamento e Captação de Recursos

PIERANGELI CRISTINA MARIM AOKI
Chefe do Departamento de Operações Técnicas

CÉLIA JAQUELINE SANZ RODRIGUEZ
Chefe do Departamento de Comunicação e Marketing

JAILSON THOMAS ALENCASTRE
Chefe do Departamento de Administração

RAPHAELA EFFGEN KOELHER
Chefe do Departamento de Recursos Humanos

ANTÔNIO FRANCISCO FERREIRA TÔRRES
Chefe do Departamento Financeiro

ELABORAÇÃO

Luciano Rodrigues de Oliveira

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	5
1. SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER).....	7
1.1 Público assistido e metodologias.....	7
1.2 Ações de Ater em Cafeicultura.....	9
1.3 Ações de Ater em Fruticultura	9
1.4 Ações de Ater em Olericultura	10
1.5 Ações de Ater em Pecuária	11
1.6 Métodos e Ações de Ater em Aquicultura e Pesca.....	12
1.7 Métodos e Ações de Ater em Atividades Rurais não Agrícolas-Arna.....	12
1.7.1 Foco de atuação do Incaper em Arna	12
1.7.2 Principais ações realizadas em 2017	13
1.7.3 Ações de Ater	14
1.7.4 Participação em comissões e afins	15
1.7.5 Perspectivas para 2018.....	15
1.7.6 Importância para o Incaper e para sociedade	15
2. SERVIÇOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	16
2.1. Ações de Pesquisa.....	16
2.2. Projetos institucionais.....	18
2.3. Análises Laboratoriais.....	19
3. COMUNICAÇÃO	19
3.1. Redes Sociais.....	19
3.2. Por dentro do Incaper	20
3.3. Site do Incaper	20
3.4 Publicações Técnico-Científicos	21
3.5. Biblioteca Rui Tendinha	21
3.6. Design de interface de sistemas web.....	21
3.7. Eventos Técnico-Científicos.....	22
3.8. Ações especiais de divulgação e promoção institucional	23
3.9. Outras ações.....	23
4. SISTEMA INTEGRADO DE BASES GEOESPACIAIS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO- GEOBASES (falta atualizar).....	23
5. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS	24
5.1 Ambiente de Atuação	24
5.2 Produtos e Serviços.....	25
5.3 Clientes	26

5.4 Execução das ações atividades no ano de 2017	26
5.4.1 Atividades rotineiras realizadas pela equipe (ato contínuo):	26
5.4.2 Atividades programadas realizadas pela equipe	27
5.5 Outras informações relevantes.....	28
6 MELHORIA DA GESTÃO PÚBLICA.....	29
6.1 Escritório de Gerenciamento de Projetos e Processos - EGPP.....	29
7 RECURSOS HUMANOS	30
7.1 Recomposição do Quadro de Pessoal.....	30
7.2 Programa de Promoção Transitória e Seleção	31
7.3 Rotinas de pessoal	31
7.4 Programa de Pós-Graduação.....	31
7.5 Capacitação de Servidores.....	32
7.6 Programa de Estágios.....	32
7.7 Programa de Bolsistas	33
7.8 Programa Qualidade de Vida	33
8. BALANÇO SOCIAL DO INCAPER	37
9 GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO	38
9.1 Execução	38
9.2 Novos Convênios.....	40
9.3 Negociações.....	40
10. ORÇAMENTO PARA CUSTEIO E INVESTIMENTOS	41
11. INFORMAÇÕES PATRIMONIAIS	41
11.1 Entradas e Saídas de Material Permanente	41
11.2 Execução de Obras e Serviços de Manutenção Predial.....	43
12 PARCERIAS INSTITUCIONAIS	44
12.1 Principais Parcerias.....	44

INTRODUÇÃO

Neste documento são apresentados os principais resultados alcançados pelo Instituto Capixaba de Pesquisa Assistência Técnica e Extensão Rural – Incaper no desenvolvimento das suas atividades de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural, durante o exercício de 2017.

Com o propósito essencialmente social e com a sua atuação orientada pelo princípio da sustentabilidade, o Incaper, desde a sua origem em 1956¹, vem atuando em ações voltadas para a geração e ou adaptação de tecnologias agropecuárias, transferência e difusão de tecnologias, assistência técnica e extensão rural para atendimento das demandas do setor agrícola estadual. Estas atribuições visam a melhoria da qualidade de vida e aumento da renda, preferencialmente da agricultura familiar, além de garantir a produção de alimentos com qualidade e quantidade, contribuindo assim com a construção de um Estado mais justo, solidário e sustentável.

O Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural – Incaper é uma autarquia 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.

O Incaper é a instituição estadual de pesquisa, desenvolvimento e inovação de maior destaque no cenário da agropecuária estadual, 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 histórico institucional do Incaper, ao longo dos seus 61 anos de existência, o credencia o como o principal agente de transformação do meio rural do Espírito Santo. A integração dos serviços de Pesquisa Agropecuária e Ater, ocorrida no início dos anos 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 torna o instituto único no estado. O Incaper conta atualmente com 84 Escritórios, sendo 77 Escritórios Locais de Desenvolvimento Rural e 7 Escritórios Distritais de Desenvolvimento Rural, 4 Centros Regionais de Desenvolvimento Rural, 12 Fazendas Experimentais, 3 Centros de Treinamento, 13 Laboratórios de Pesquisas, o Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo - Geobases e o Sistema de Informações Agrometeorológicas, 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 1) apresenta a estrutura operacional, distribuída nos Centros de Desenvolvimento Regional do Instituto.

¹ A criação da Associação de Crédito e Assistência Rural do ES – ASCARES data de 1956 é considerado o marco fundado do que, no futuro, seria o Incaper. Criado no ano 2000, o instituto é resultado da fusão de várias das empresas, entre elas a Emater-ES (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Espírito Santo) e Emcapa (Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária).

BASES FÍSICAS DO INCAPER

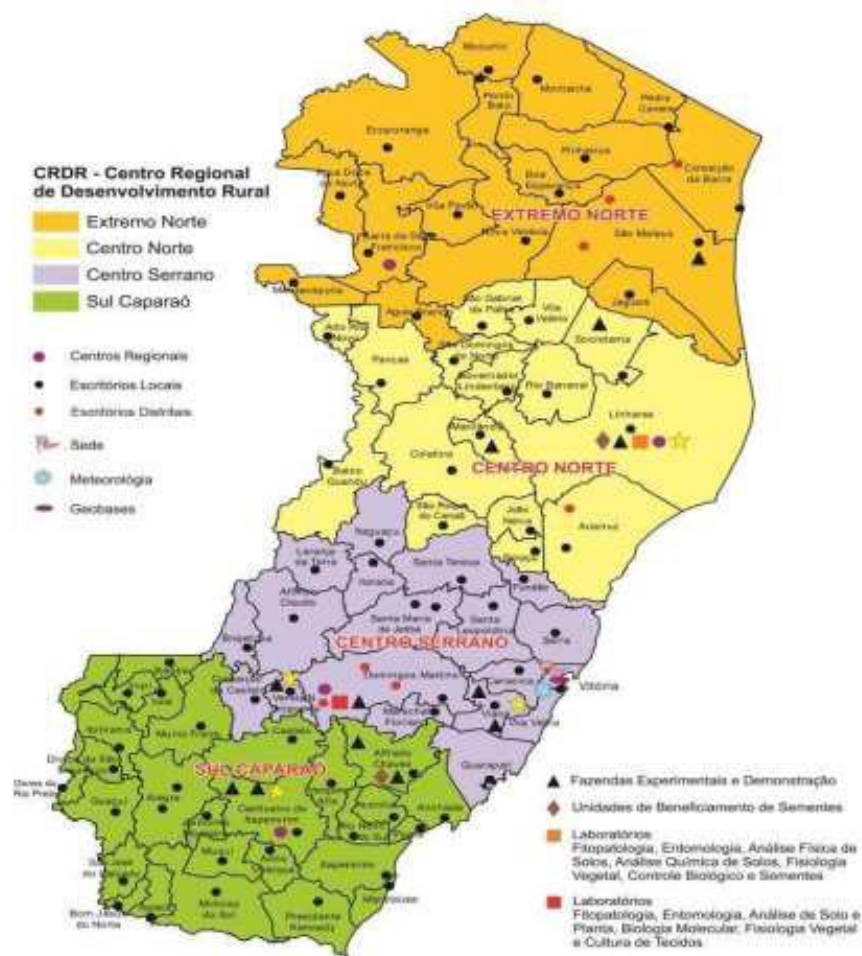


Figura 1 - Mapa Regional do Incaper

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

O serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural – Ater realizado pelo Incaper atende às tendências das atividades e da produção agropecuária do Espírito Santo. As ações realizadas possuem conformidade com as demandas apresentadas pelos agricultores(as). Tal levantamento de demandas ocorre através de métodos de Ater específicos, sejam individuais ou grupais, respeitando a diversificação agrícola capixaba. Neste relatório, verifica-se o número de agricultores(as) atendidos e os métodos utilizados nas culturas agropecuárias com maior demanda. São informações de relevância para compreensão da ATER, sua importância e contribuição para o desenvolvimento do Espírito Santo.

1.1 Público assistido e metodologias

A Tabela 1 apresenta informações referentes aos atendimentos no ano de 2017. Foram assistidos 44.333 beneficiários, sendo que 34.919 são agricultores familiares. Ainda de base familiar destacam-se assentados, quilombolas, indígenas e pescadores, que juntos, somaram 2.184 pessoas atendidas. O atendimento a outros agricultores totalizou 2.184. Na categoria outros públicos 5.310 atendimentos foram realizados (estudantes e técnicos de outras instituições, de cooperativas e conselhos).

Tabela 1 - Público assistido, sem repetição de registros, em 2017.

Público	Quantidade
Agricultor familiar	35.134
Assentado	1.549
Quilombola	265
Indígena	80
Pescador	295
Outro agricultor	1.967
Outros públicos	5.401
Total	44.691

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 09/02/2018.

A tabela 2 destaca os variados métodos utilizados para realização das ações de Assistência Técnica e Extensão Rural. Com destaque aos atendimentos e visitas técnicas, que somam 29.532 realizações. Eventos somam 2.785 (cursos, demonstração de método, demonstração de resultado, dia de campo, dia especial, Diagnóstico Rápido participativo, Encontros, Excursões, oficinas, palestras, reuniões, seminários).

Tabela 2 - Metodologias de Ater realizadas em 2017

Método	Quantidade
Apoio a Eventos	126
Atendimento	19.405
Curso	219
Demonstração de Método	174
Demonstração de Resultado	9
Dia de Campo	29
Dia Especial	39

Continuação

MÉTODO	QUANTIDADE
Diagnóstico Rápido Participativo	75
Elaboração de Projetos	801
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	355
Encontro	42
Excursão	153
Oficina	92
Palestra	187
Reunião	1.740
Seminário	50
Unidade de Observação	67
Unidade Demonstrativa	19
Visita	10.458
Total	34.040

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 09/02/2018..

Cada evento pode abordar uma ou diversas temáticas. A figura 2 apresenta o recorte por tema e número de beneficiários atendidos pelos extensionistas.

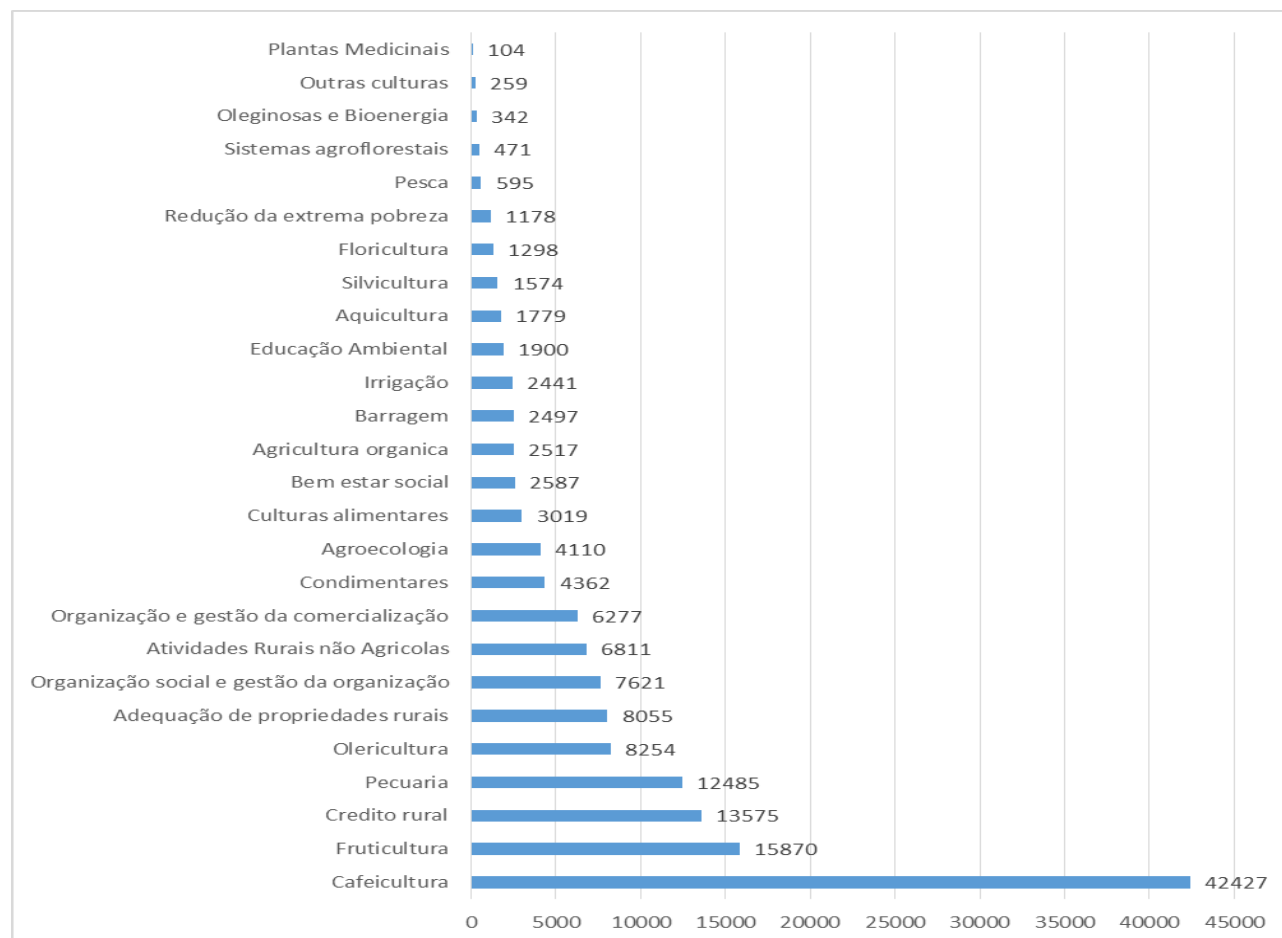


Figura 2 - Público assistido por atividade, com repetição.

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, 09/02/2018.

A seguir, detalhamos as metodologias e quantidades utilizadas em algumas dessas temáticas.

1.2 Ações de Ater em Cafeicultura

Em 2017 o Incaper realizou 27.124 (tabela 3) atividades/ações nos atendimentos as demandas da cafeicultura, beneficiando 32.810 agricultores.

Tabela 3 – Atividades/Ações em cafeicultura em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	51
Atendimento	14.646
Curso	164
Demonstração de Método	250
Demonstração de Resultado	19
Dia de Campo	34
Dia Especial	16
Diagnóstico Rápido Participativo	2
Elaboração de Projetos	167
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	285
Encontro	15
Excursão	71
Oficina	15
Palestra	41
Reunião	252
Seminário	13
Unidade de Observação	90
Unidade Demonstrativa	48
Visita	10.945
TOTAL	27.124

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 09/02/2018.

1.3 Ações de Ater em Fruticultura

O programa de Fruticultura do Incaper realizou 9.191 atividades/ações relacionadas a fruticultura, (tabela 4). As ações ficaram concentradas, em sua maioria, nos atendimentos e nas visitas. Atingindo um total de 10.651 beneficiários se repetição nesta atividade.

Tabela 4 – Atividades/Ações em fruticultura em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	31
Atendimento	3.808
Curso	24
Demonstração de Método	194
Demonstração de Resultado	2
Dia de Campo	16
Dia Especial	21
Diagnóstico Rápido Participativo	8

Continuação

MÉTODO	QUANTIDADE
Elaboração de Projetos	50
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	70
Encontro	8
Excursão	79
Oficina	2
Palestra	32
Reunião	227
Seminário	10
Unidade de Observação	40
Unidade Demonstrativa	18
Visita	4.551
TOTAL	9.191

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 09/02/2018..

1.4 Ações de Ater em Olericultura

O atendimento dos técnicos do Incaper abrange toda as necessidades do agricultor familiar que atua na olericultura, desde a escolhas e aquisição das mudas, manejo do plantio, acompanhamentos e monitoramento de pragas e doenças, até a pós-colheita, bem como auxilia na comercialização dos produtos olerícolas. No ano de 2017 foram realizados 5.077 atividades/ações (tabela 5) atendendo a 5.197 agricultores.

Tabela 5 – Atividades/Ações em olericultura em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	8
Atendimento	2.435
Curso	32
Demonstração de Método	26
Demonstração de resultado	0
Dia de Campo	2
Dia Especial	4
Diagnóstico Rápido Participativo	3
Elaboração de Projetos	38
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	42
Encontro	6
Excursão	9
Oficina	8
Palestra	12
Reunião	196
Seminário	3
Unidade de Observação	10
Unidade Demonstrativa	0
Visita	2.243
TOTAL	5.077

Fonte: Relatório emitido do Siater Online, em 09/02/2018.

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 no total 6.867 atividades/ações (tabela 6). Beneficiando um público atendido sem repetição 8.653 nesta atividade, com relação ao ano de 2016 houve aumento de 64% no número de beneficiados pelo Instituto.

Tabela 6: Atendimentos em Pecuária por tipo de metodologia em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	50
Atendimento	3.288
Curso	41
Demonstração de Método	26
Demonstração de Resultado	1
Dia de Campo	7
Dia Especial	5
Diagnóstico Rápido Participativo	5
Elaboração de Projetos	42
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	115
Encontro	19
Excursão	48
Oficina	7
Palestra	13
Reunião	119
Seminário	10
Unidade de Observação	60
Unidade Demonstrativa	13
Visita	2.998
TOTAL	6.867

Fonte: Relatório emitido pelo Siater Online, em 09/02/2018.

Em 2017, o destaque deste segmento é a atuação do Incaper na bovinocultura de corte e leite, que passou a ser conduzida no alinhamento técnico do Programa Capixaba de Bovinocultura Sustentável e aumentou em 79% o número de beneficiados, perfazendo 6.159 beneficiários atendidos sem repetição nesta atividade e 7.320 com repetição no atendimento. O programa foi lançado pelo Governo do Estado e da Secretaria de Estado da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca (Seag) por meio do Incaper e consiste em fortalecer e desenvolver a cadeia produtiva da pecuária bovina capixaba com sustentabilidade, visando melhorar a qualidade dos produtos ofertados e aumentar a produtividade e a renda dos produtores rurais.

Atualmente existem 182 propriedades com intervenções no Estado, para se tornarem propriedades de referência, em que, nesta fase inicial do trabalho, 80% destas unidades possuíam carências na estrutura básica e na alimentação do rebanho, 15% possuíam o manejo intermediário e somente 5% apresentavam o manejo avançado, o que denota a importância da continuidade do trabalho de Ater com o foco na capacitação de pessoas neste segmento. Outra iniciativa importante foi a implantação da Vitrine de Forrageiras, na Fazenda Experimental Bananal do Norte, em Cachoeiro de Itapemirim. A coleção possui

mais de 50 materiais forrageiros e foi aberta ao público em 2017, período que recebeu mais de 500 visitantes, que conheceram as diferentes opções de plantas forrageiras para utilização na alimentação animal no ES.

1.6 Métodos e Ações de Ater em Aquicultura e Pesca

Na aquicultura foram realizadas 915 atividades/ações, em sua maior parte atendimentos, reuniões e visitas.

Tabela 7- Atendimentos em Aquicultura e Pesca por tipo de metodologia em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	8
Atendimento	431
Curso	4
Demonstração de Método	7
Demonstração de Resultado	0
Dia de Campo	3
Dia Especial	0
Diagnóstico Rápido Participativo	0
Elaboração de Projetos	19
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	3
Encontro	1
Excursão	9
Oficina	7
Palestra	1
Reunião	43
Seminário	3
Unidade de Observação	4
Unidade Demonstrativa	1
Visita	371
TOTAL	915

Fonte: Relatório emitido pelo Siater Online, em 09/02/2018.

1.7 Métodos e Ações de Ater em Atividades Rurais não Agrícolas-Arna

1.7.1 Foco de atuação do Incaper em Arna

A área de Atividades Rurais Não Agrícolas (Arna) do Incaper atua em prol do desenvolvimento de alternativas econômicas, em especial para a Agricultura Familiar, visando a geração de trabalho, a melhoria da renda das famílias, a valorização das tradições culturais e a promoção do bem-estar social no meio rural capixaba. A agroindústria familiar, o artesanato, a gastronomia e o turismo rural destacam-se entre as atividades que contam com as ações de assistência técnica e extensão rural desenvolvidas pelo Incaper e por instituições parceiras relacionadas a estes setores. Pesquisas relacionadas com a qualidade higiênico-sanitária de alimentos de relevante importância econômica para o Estado, bem como participação em grupos de trabalho e fóruns de discussão sobre legislação sanitária e segurança dos alimentos, tem sido também foco de atuação da área de Arna do Incaper.

A equipe técnica de referência das ARNs do Incaper conta com profissionais graduados em Economia Doméstica, Medicina Veterinária e Engenharia de Alimentos, com experiência profissional e/ou formação nas áreas de ciência e tecnologia e alimentos, extensão rural, vigilância sanitária, educação e gestão ambiental, dentre outras.

1.7.2 Principais ações realizadas em 2017

1.7.2.1 Projetos

Projetos coordenados pela equipe de ARNA do Incaper:

Controle da qualidade da água em agroindústrias familiares como requisito das Boas Práticas de Fabricação (BPF): projeto elaborado em parceria com a Agência de Desenvolvimento das Micro e Pequenas Empresas do ES - Aderes;

Influência do processo de secagem na qualidade da pimenta do reino: projeto de pesquisa em execução, aprovado pelo Edital Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (Fapes) /SEAG nº 06/2015 (PPE Agropecuária);

Influência da infestação pela broca do café na qualidade higiênico-sanitária do café torrado e moído: projeto de pesquisa para execução em 2018, aprovado pelo Edital FAPES nº 03/2017 - Universal;

Projeto Cores da Terra Pintando o Brasil: embora o convenio com a FINEP tenha se encerrado em 2016, a tecnologia de produção de tintas naturais continua a ser multiplicada pela equipe do projeto. Recentemente foi renovado o cadastro de certificação do “Cores da Terra” no Banco de Tecnologias Sociais – BTS, da Fundação Banco do Brasil - FBB. O projeto foi um os temas de palestras do Incaper no evento TecnoAgro realizado pela TV Gazeta, em novembro/17.

Projetos e ações coordenadas por outras instituições:

Apoio às 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;

Implantação do Serviço de Inspeção Municipal em dez municípios do ES, em cooperação técnica com o IDAF e SEBRAE (coordenador do projeto).

1.7.2.2 Publicações

Foram elaborados materiais técnicos direcionados à atividade de agroindústria familiar, e submetidos artigos técnico-científicos para publicação em revistas, a saber:

Materiais técnicos:

- Qualidade da água na produção de alimentos: Orientações para tratamento e desinfecção da água nas agroindústrias da Agricultura Familiar;
- Rotulagem de alimentos: Orientações para elaboração de rótulos dos produtos da Agricultura Familiar;
- Caracterização da Agroindústria Familiar no Estado do Espírito Santo – 2018 (orientações para aplicação de entrevistas às agroindústrias familiares, para fins de diagnóstico da atividade).

Artigos submetidos à publicação:

- Agroindústrias familiares: a relação das Boas Práticas de Fabricação (BPF) e da regularização sanitária com a qualidade e a segurança dos alimentos;
- Contaminantes que comprometem a segurança da pimenta-do-reino ao longo de sua cadeia produtiva;
- Caracterização socioeconômica e produtiva das agroindústrias familiares do estado do Espírito Santo;
- Boas Práticas de Fabricação e qualidade sanitária como estratégia de agregação de valor na produção de polpas de fruta em agroindústrias familiares;
- *Listeria spp.* em queijos minas frescal produzidos em agroindústrias familiares do município de Viçosa, MG.

1.7.2.3 Pesquisas

Além das pesquisas provenientes dos projetos aprovados em editais da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo – FAPES, citados anteriormente, foi realizada a pesquisa “Perfil do consumidor dos produtos da Agroindústria Familiar”, que reuniu 194 entrevistas e encontra-se em fase de sistematização dos dados e elaboração do relatório final.

1.7.3 Ações de Ater

Com base nas informações do SIATER Online do Incaper, 57% das pessoas assistidas na área de Atividades Rurais Não Agrícolas atuam na atividade de agroindústria familiar. As principais ações de ATER voltadas a este público são: apoio na organização de grupos de mulheres, no caso de agroindústrias coletivas; concepção e elaboração de projetos agroindustriais; capacitação em tecnologia e processamento de alimentos e em Boas Práticas de Fabricação (BPF); orientação na rotulagem dos produtos; formalização sanitária das agroindústrias; gestão dos empreendimentos; e comercialização dos produtos. Quanto à comercialização, são realizadas ações para orientação em gestão e organização de associações de feirantes para regularização dos produtos comercializados nas feiras, bem como ações voltadas a inclusão dos produtos da agricultura familiar em programas e políticas públicas de comercialização, tais como PAA e PNAE.

Tabela 8: Atendimentos em Atividades Rurais Não Agrícolas por tipo de metodologia em 2017

MÉTODO	QUANTIDADE
Apoio a Eventos	31
Atendimento	1.059
Curso	53
Demonstração de Método	8
Demonstração de Resultado	1
Dia de Campo	2
Dia Especial	6
Diagnóstico Rápido Participativo	16
Elaboração de Projetos	47
Elaboração de Projetos de Crédito Rural	12
Encontro	5
Excursão	28
Oficina	24
Palestra	28
Reunião	195
Seminário	7

Continuação

MÉTODO	QUANTIDADE
Unidade de Observação	2
Unidade Demonstrativa	4
Visita	911
TOTAL	2.439

Fonte: Relatório emitido pelo Siater Online, em 26/01/2018.

As atividades de gastronomia, artesanato e turismo rural estão entre demais atividades rurais não agrícolas que contam com o apoio do Incaper. Como exemplo, podemos citar a contribuição das profissionais de Economia Doméstica para adequação de cozinhas comunitárias e restaurantes rurais, e para a valorização e resgate de receitas culinárias tradicionais. A tecnologia “Cores da Terra”, por sua vez, é utilizada para a pintura imobiliária de propriedades, associações, agroindústrias, pousadas e demais construções rurais, como também na confecção de peças artesanais, contribuindo assim para o embelezamento da paisagem, valorização do artesanato rural e promoção do agroturismo.

Instituições que atuam em parceria com o Incaper: prefeituras, SENAR, SEBRAE, IFES, entre outras.

1.7.4 Participação em comissões e afins

Considerando apenas as instâncias de ordem técnica, estas são as principais atuações em 2017:

- Câmara Técnica do Plano de Desenvolvimento da Agroindústria Familiar e do Empreendedorismo Rural – Agrolegal;
- Fórum de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas do Espírito Santo (Fórum Origem Capixaba);
- Fórum Espírito-Santense de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos e Transgênicos (FESCIAT) - Coordenação da Comissão Alimento Seguro;
- Conselhos Municipais de Desenvolvimento Rural Sustentável – CMDRS;
- Conselhos Municipais de Segurança Alimentar e Nutricional - COMSEAS.

1.7.5 Perspectivas para 2018

Além de dar continuidade às ações previstas nos projetos em andamento e realizar as ações de ATER, a equipe de ARNA do Incaper irá coordenar a realização do projeto “Caracterização da Agroindústria Familiar no Estado do Espírito Santo – 2018”, que tem por meta sistematizar os dados obtidos de 450 entrevistas realizadas a agroindústrias familiares em todos os municípios do ES, exceto em Vitória. Está prevista também a revisão e conclusão de publicações direcionadas à orientação e capacitação de técnicos, produtores e demais públicos interessados, como também a estruturação de cursos na área de agroindústria voltados, principalmente, para os Agentes de Extensão em Desenvolvimento Rural.

1.7.6 Importância para o Incaper e para sociedade

As Atividades Rurais Não Agrícolas estão entre as principais alternativas para a diversificação das atividades no meio rural, promovendo a inclusão socioprodutiva de jovens e mulheres e de outros segmentos sociais, tais como famílias rurais em situação de extrema pobreza e assentados da reforma agrária. Além disso, tem contribuído para o

resgate e valorização do conhecimento e da cultura de comunidades tradicionais do meio rural capixaba.

A realização do projeto “Caracterização da Agroindústria Familiar no Estado do Espírito Santo – 2018” trará informações atualizadas, com recorte regional, que nortearão políticas públicas, estratégias e ações em prol do fortalecimento dessa atividade, que fortemente tem contribuído para a melhoria da qualidade de vida das famílias e para o desenvolvimento socioeconômico do meio rural capixaba. Resultados da pesquisa realizada em 2013/2014 são frequentemente solicitados por instituições governamentais, docentes, estudantes e instituições parceiras que atuam no segmento, o que demonstra interesse de diferentes públicos nesta atividade. Ao conhecer a realidade da Agroindústria Familiar e suas dificuldades, a adoção de ações em prol do seu desenvolvimento torna-se mais fácil e efetiva. As publicações destinadas aos técnicos e Agentes de Extensão em Desenvolvimento Rural que trabalham no atendimento às agroindústrias são ferramentas importantíssimas de disseminação de conhecimento e capacitação, o que possibilita a multiplicação da informação de modo que ela atinja um maior número de produtores rurais inseridos na atividade. Assim, torna-se mais fácil o acesso a informação e por consequência a adequação às exigências legais e formalização desses empreendimentos.

Por fim, a área de Atividades Rurais Não Agrícolas promove e executa projetos e ações com base nos objetivos estratégicos do Incaper, em consonância com os Projetos Estratégicos “Desenvolvimento Socioeconômico do Meio Rural” e “Segurança Alimentar e Qualidade dos Alimentos”, visando o cumprimento da Missão institucional com foco de atuação em Agricultura Familiar, Sustentabilidade, Empreendedorismo, Organização Social e Regionalização.

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

2.1. Ações de Pesquisa

Com base no processo de Integração Pesquisa & Ater, são realizados os levantamentos das demandas de pesquisa e por meio de reuniões com os técnicos das diferentes áreas de atuação, essas demandas são priorizadas. Com base nessas demandas, são elaborados os projetos de pesquisa e enviados para as Instituições financiadoras para captação de recursos.

Os projetos são cadastrados no Sistema de Gestão de Projetos do Incaper – SIGEPI (desenvolvido no ano de 2017), que segue o fluxo do Processo de Geração do Conhecimento. Via online, esses projetos são avaliados por várias instâncias de gestores até atingir o status de projeto e execução. Após a finalização dos projetos, os resultados são divulgados por diversos meios de comunicação.

A evolução do número de projetos do Incaper é apresentado na figura 3. Em 2017 o número de projetos de pesquisa desenvolvimento e inovação foi de 150, com redução em relação ao ano de 2016 devido ao encerramento de 21 projetos.



Figura 3. Evolução anual do número de projetos em execução no Incaper.

Fonte: Coordenação de Pesquisa - Departamento de Operações Técnicas – DOT/ Incaper

A relação do número de projetos por atividade agrícola é apresentada da tabela 9. O maior número de projetos de pesquisa e desenvolvimento em cafeicultura é o reflexo da elevada demanda de informações por ser a cultura de maior expressão do estado do Espírito Santo.

Tabela 9: Número de projetos em execução no ano de 2017 em função atividade agrícola

Projetos Pesquisa e Desenvolvimento em execução (Dez/2017)	Quantidade
Cafeicultura	66 (47 Conilon e 19 Arábica)
Fruticultura	24
Olericultura	8
Pecuária	7
Silvicultura	14
Agroecologia e Agricultura Orgânica	13
Outros	18
Total	150

Fonte: Coordenação de Pesquisa - Departamento de Operações Técnicas – DOT/ Incaper

A Fundação de apoio à pesquisa do estado do Espírito Santo – FAPES é a instituição que financia o maior número de projetos do Incaper, representando 45% dos projetos em execução (Tabela 10). O Fundo de defesa da economia cafeeira – FUNCAFE é o segundo maior financiador de projetos, representando 31% dos projetos em execução no ano de 2017.

Tabela 10: Número de projetos em execução no ano de 2017 em função do agente financiador

Agente Financiador	Nº de Projetos em execução
Fundação de Ampara à Pesquisa do Espírito Santo (Fapes)	67
Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé).	47
A Financiadora de Estudos e Projetos (Finep)	1
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)	1
Programa de Fortalecimento e Crescimento da Embrapa (PAC Embrapa)	2
Outros (Recursos Federais e outros)	34
Total	150

Fonte: Coordenação de Pesquisa - Departamento de Operações Técnicas – DOT/ Incaper

2.2. Projetos institucionais

O Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do Incaper (ProICT) foi criado em junho de 2012 e tem como objetivo despertar a vocação científica de estudantes de graduação, preparando-os para a pós-graduação. Esses estudantes são estimulados a desenvolver seus talentos potenciais para a pesquisa, mediante a participação em projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação elaborados por pesquisadores do Incaper. Anualmente, os trabalhos desenvolvidos no ProICT são apresentados no Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica (SICT), onde 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.

No seu foco de atuação, que inclui a agricultura familiar, a sustentabilidade, o empreendedorismo e a organização social com regionalização, destaca-se como principais resultados:

- Ampliação das pesquisas científicas aplicadas para o aumento da produtividade, melhoria da qualidade final do produto e agregação de valor de forma sustentável, em áreas estratégicas de diferentes culturas, tais como mudanças climáticas, resistência a pragas e doenças, uso racional de defensivos e fertilizantes, manejo integrado de pragas e doenças, novos métodos de diagnóstico molecular de patógenos, manejo de plantas, de água e do solo e mecanização;
- Referência nacional em pesquisa com Agroecologia e Agricultura Orgânica, sendo laureada com um Prêmio do Ministério da Integração Nacional;
- Referência internacional em pesquisa com galinhas agroecológicas, sendo convidado para conferências em diversos países;
- Manutenção de banco de germoplasma de feijão, milho, plantas medicinais e aromáticas, culturas de plantio direto, café conilon e café arábica, fornecendo materiais genéticos para diversas instituições de pesquisa;
- Fornecimentos de sementes orgânicas de milho;
- Estruturação do Programa de Expansão de Plantio de Pinus para produção de Goma Resina e produção de Madeira no Espírito Santo;
- Incentivo ao plantio de espécies nativas produtoras de frutos e madeiras;
- Pesquisas com uso eficiente da água, conservação de água e solo, plantios consorciados e sistemas integrados de produção;
- Lançamento da variedade de café conilon Marilândia, tolerante à seca e distribuição de estacas para viveiristas visando atender a demanda por mudas pelos cafeicultores do estado do Espírito Santo;
- Ampla divulgação da variedades de café conilon e café arábica para diferentes sistemas de cultivo;
- Desenvolvimento de pesquisas em pimenta do reino, buscando novos materiais genéticos e manejo da irrigação;
- Recomendação de manejo para as novas variedades de abacaxi, banana e citros, inhame taro, morango e milho, mais produtivas e resistentes às doenças, contribuindo para a redução do uso de agrotóxicos no meio rural e melhoria da qualidade dos produtos e segurança alimentar e nutricional;
- Discussão técnica dos Polos de Fruticultura no Estado do Espírito Santo, com destaque para: abacaxi, banana, acerola, laranja, tangerina, manga, mamão e uva;
- Continuidade ao desenvolvimento de quatro programas estaduais: Renovar Café Arábica; Renova Sul Conilon; Melhoria da Qualidade dos Cafés; e Calcário Correto;

- Desenvolvimento de diferentes ações que promovam o Incaper como instituição pública de referência nacional e internacional de conhecimento e inovação tecnológica de café conilon, com destaque para o lançamento da 2ª versão do Livro Café Conilon;
- Recomendações de cultivos e manejo de diferentes espécies vegetais e animais, como olerícolas, grãos, frutas, café e aves em sistemas agroecológicos;
- Treinamento e capacitação de técnicos e produtores rurais, atendendo à ampla diversificação agroclimática e às potencialidades do Estado priorizando o uso de boas práticas agrícolas, buscando avançar, cada vez mais, nos aspectos associados à sustentabilidade;
- Referência estadual em meteorologia, fornecendo a previsão do tempo diariamente aos principais meios de comunicação.
- Interação com a Defesa Civil estadual e municipais, fornecendo informações para uma atuação mais precisa dessas entidades via Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo - Geobases;

2.3. Análises Laboratoriais

A atuação dos laboratórios destina-se ao apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, e ao apoio aos programas de desenvolvimento rural, com a prestação de serviços de análises e diagnósticos, especialmente de doenças de plantas e características de solos, aos produtores e demais seguimentos do setor agropecuário. Os laboratórios disponíveis no Incaper são de análises físicas e químicas de solos, fitopatologia, entomologia, sementes, fisiologia vegetal e de tecidos foliares de plantas, e de biologia molecular.

Durante os anos de 2016 e 2017 algumas atividades laboratoriais ficaram comprometidas, devido, especialmente a obras de infraestrutura. Foi preciso inativar laboratórios do Centro Serrano para que o prédio fosse demolido para construção da nova estrutura. A previsão para finalização da obra é setembro de 2018, o que permitirá um avanço no atendimento laboratorial aos agricultores e pesquisadores.

3. COMUNICAÇÃO

3.1. Redes Sociais

No ano de 2017, o Departamento de Comunicação e Marketing (DCM) do Incaper dedicou esforços para promover a imagem e as ações do Instituto nas redes sociais. Esta estratégia de atuação resultou num aumento considerável de audiência, conforme pode ser observado a seguir.

Facebook: o Incaper iniciou o ano de 2017 com 7.105 curtidas e finalizou com 9.348 curtidas. A figura 4 indica a evolução do número de curtidas na página do Incaper na referida rede social ao longo dos meses de 2017:



Figura 4: Evolução das curtidas no Facebook

Fonte: Facebook: Informações da página

Twitter: o Incaper iniciou o ano de 2017 com 1.398 seguidores e encerrou com 1.546.

Youtube: O canal do Incaper conquistou 1.013 inscritos em 2017. Foram postados 36 vídeos, que obtiveram 68.726 visualizações, conforme Figura 5:

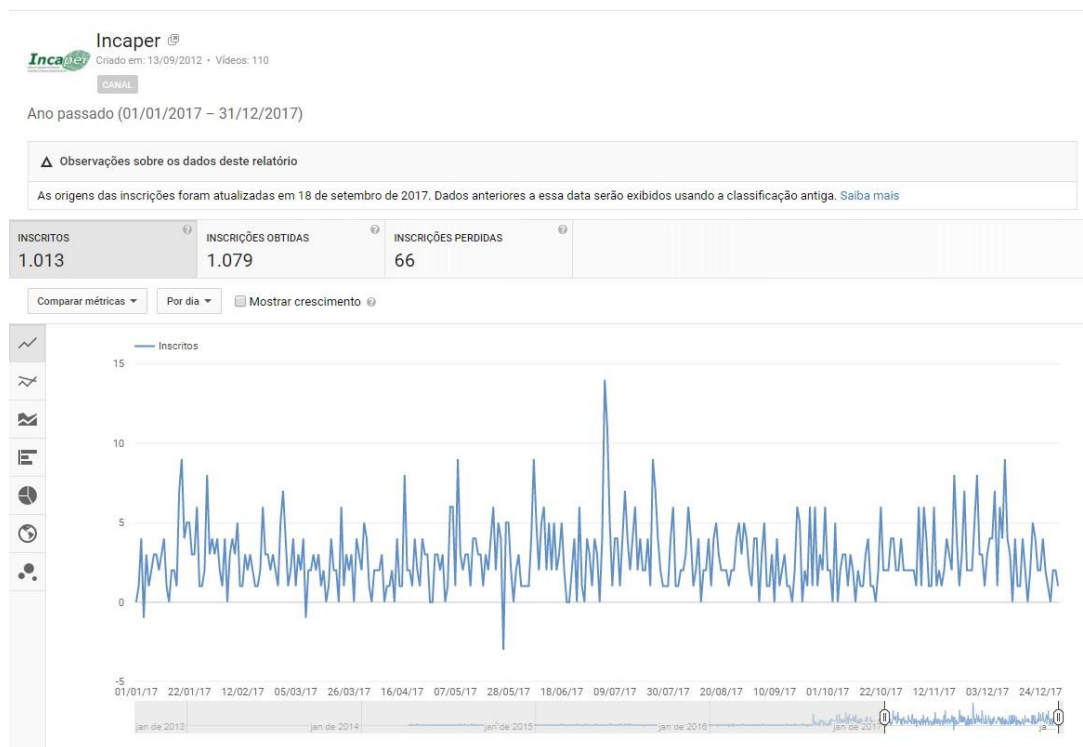


Figura 5: Evolução número de inscritos no YouTube

Fonte: YouTube Analytics

3.2. Por dentro do Incaper

Foram elaboradas e publicadas em 2017, 46 edições do informativo de comunicação interna “Por dentro do Incaper”.

3.3. Site do Incaper

Ao todo, 285 notícias foram veiculadas no site do Incaper ao longo de 2017.

3.4 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 do Incaper, incluindo livros, Série Documentos, Circulares técnicas, Folder e outros materiais são veículos de comunicação com conteúdo qualificado que remete aos diversos projetos desenvolvidos pelo Instituto, bem como à sua missão, objetivos e público alvo.

Destacamos as principais publicações ao longo do ano de 2017, de acordo com informações de Coordenação Editorial:

→ Livros

- CAFÉ CONILON 2ª Ed. Atualizada e ampliada (reimpressão);
- JUÇARA: patrimônio natural da Mata Atlântica no Espírito Santo.

→ Série documentos

- Licenciamento ambiental da aquicultura: saiba como proceder;
- Síntese da Produção Agropecuária do Espírito Santo 2014/2015;
- Produção agrícola dos municípios capixabas 2015/2016;
- Balanço Social 2016 Incaper;
- Framboeseira: cultivo e pós-colheita na região serrana do Espírito Santo.

→ Folder técnico

- Poda programada de ciclo em café arábica - PPCA: nova tecnologia de poda para café arábica (2ª versão);
- Pró-resina: uma alternativa para diversificação de renda no Espírito Santo;
- 'Marilândia ES8143' cultivar clonal de café conilon tolerante à seca para o Espírito Santo;
- Jardim clonal superadensado de café conilon: nova técnica para multiplicação rápida de cultivares clonais melhoradas;
- Cafés do Espírito Santo: Conilon & Arábica: produção com qualidade e sustentabilidade.

→ Boletim técnico

- Boletim Conjuntura Agropecuária Capixaba nº 9, 10, 11 e 12;
- Boletim Climatológico Trimestral do Espírito Santo, nº 9, 10, 11 e 12.

3.5. Biblioteca Rui Tendinha

A Biblioteca Rui Tendinha, no ano de 2017, apresentou os seguintes resultados:

- Distribuição: foram distribuídas 22.478 publicações.
- Comercialização: 32 publicações foram comercializadas.
- Acesso à base de dados: até o mês de setembro de 2017, a base de dados da biblioteca obteve 96.184 acessos até o mês de setembro de 2017.

3.6. Design de interface de sistemas web

O DCM conta com o trabalho de design de interface de sistemas web e análise da usabilidade. Nesse sentido, ao longo de 2017, atuou na execução dos seguintes produtos:

- Portal da Agricultura Familiar: Portal colaborativo de comercialização de produtos da agricultura familiar –em fase de desenvolvimento ao longo de todo o ano de 2017, com realização de teste de usabilidade.
- Sistema de informações da produção agropecuária capixaba (SIPAC) – diagramação de relatórios.
- Site da Biblioteca Rui Tendinha.
- Site da Meteorologia.
- Desenvolvimento de ícones para intranet.
- Manutenção do site do Incaper.

3.7. Eventos Técnico-Científicos

O ano de 2017 foi marcado pela realização de centenas de eventos espalhados por todo o Estado. Para a realização de alguns deles, o Incaper contou com a parceria de outras instituições, públicas e privadas.

No primeiro trimestre do ano (jan-fev-mar), destaque para: eventos na área de cafeicultura; InovaPesca; Agricultura de Precisão; reuniões sobre o projeto de Bovinocultura Sustentável e Palma Forrageira; encontro de mulheres rurais.

No segundo trimestre (abr-mai-jun), destaque para a inauguração de novas estações meteorológicas; dias de campo relacionados à atividade cafeeira (microterraceamento, sustentabilidade, seminário Ater Sustentabilidade; encontros de produtores) e o lançamento do 10º Ano da Campanha de Melhoria da Qualidade do Café e 9º Noroeste Café Conilon.

Nas áreas de fruticultura, com destaque para a produção de citros (tangerina ponkan), cacau e de banana; dia de campo e seminário sobre solo, estiagem e estratégias de convivência com a seca, caixas secas; cores da terra; pimenta do reino; aroeira; agroecologia; Sistemas AgroFlorestais - SAFs; Agricultura orgânica. Também eventos relacionados às atividades rurais não agrícolas e ao cultivo de flores e plantas ornamentais.

Na bovinocultura, destaque para cursos e ações como o incentivo à implantação do SIM, a vitrine de forrageiras, excursões e eventos para discutir temas como a silagem.

No terceiro trimestre (jul-ago-set) destaque para eventos de fruticultura (abacaxi, maracujá, uva, cacau, ponkan); curso de administração de propriedades em regime de economia familiar; a construção de mercados alternativos; oficinas, cursos e treinamentos ligados à cafeicultura e bovinocultura; evento sobre as redes agroalimentares, além de ações voltadas para aquicultura e pesca.

O quarto e último trimestre de 2017 (out-nov-dez) foi marcado por eventos relacionados ao cultivo de pimenta do reino; floricultura; produção de pães e biscoitos; cafeicultura; agroecologia e agricultura orgânica; ovinocultura e aquicultura e pesca. Destaque para o lançamento de novas tecnologias em café conilon (Marilândia ES8143 e Jardim Clonal Superadensado) e para a TecnoAgro².

²TecnoAgro: evento promovido pela Rede Gazeta em novembro de 2017 voltado para pequenos, médios, grandes produtores, entidades fomentadoras e parceiras na força do agronegócio e suas tecnologias. Com palestras sobre o desenvolvimento do setor, troca de informações entre expositores, produtores e entidades e a inclusão da sociedade no mundo do agronegócio.

3.8. Ações especiais de divulgação e promoção institucional

Para promover a imagem do Instituto junto aos seus diversos públicos, foram criadas estratégias de divulgação institucional para além dos serviços de disponibilização de tecnologias. Destacamos:

1. Semana da agricultura familiar: com programação especial de matérias, contato com a imprensa, conteúdos diários nas redes sociais e a realização de um seminário em parceria com a Seag e Vice governadoria na cidade de Vitória, a semana da agricultura familiar promoveu e divulgou os serviços do Instituto.
2. Dia mundial da alimentação: com programação especial de matérias e conteúdos nas redes sociais. Foi realizado um seminário em parceria com a Ufes cujo mote foi divulgar os trabalhos do Incaper com foco na segurança alimentar e nutricional.
3. Vídeo de apresentação institucional. Com cerca de 4 minutos, o vídeo de apresentação do Incaper, com um texto atemporal e de linguagem informal, tem o objetivo de divulgar a missão do Incaper e suas linhas de atuação, oferecendo um formato simples e eficiente de comunicação.
4. Participação no Tecnoagro: Em evento promovido pela Rede Gazeta, o Incaper teve importante participação na realização de palestras, disponibilizando informações e tecnologias, além da promoção institucional. Merece destaque a realização de apresentações no formato *talk show*, forma inovadora de comunicação que torna a comunicação mais dinâmica e atrativa.
5. Disponibilização do Balanço Social 2016 nos formatos PDF e interativo. O formato interativo e a disponibilização do *QRcode* inovaram a forma de apresentação do Balanço Social, permitindo maior interatividade do público com o documento e, conseqüentemente, com os resultados do Incaper.

3.9. Outras ações

Ao longo de 2017 foram gravados mais de 15 vídeos. A produção audiovisual tem se mostrado uma ferramenta de extrema importância para o processo de comunicação para o desenvolvimento rural. Atinge tanto aos objetivos de disponibilização e divulgação de tecnologias, quanto de promoção institucional. Grande parte desses vídeos foi possível graças a contratação de um bolsista na Rede Social do Café.

Também sublinhamos o crescimento da marca Incaper nas redes sociais, acompanhando as tendências de comunicação e o ajustamento da linguagem do Incaper às novas mídias.

Ambas as ações merecem destaque dada a sua importância e a expectativa é que sejam geradas novas demandas.

4. SISTEMA INTEGRADO DE BASES GEOESPACIAIS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO- GEOBASES (falta atualizar)

O principal projeto do Geobases no ano de 2017 foi o da reestruturação do sistema, intitulado Geobases 2.0. Esse projeto previu diversas discussões no âmbito do Grupo de Apoio Técnico (GATEG), formado para, dentre outros temas, a elaboração de um Termo de Referência para a contratação de empresa especializada em sistemas de informação geográfica visando implantar o sistema GeoNode no ambiente do Geobases instalado no Prodest.

GeoNode é um Sistema de Gerenciamento de Conteúdo (CMS), baseado na WEB, para o desenvolvimento de Sistemas de Informação Geográfica (GIS) e implantação de Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE), que permite a modificação, ampliação e integração a outras aplicações. As ferramentas incorporadas ao GeoNode, permitem a criação integrada de dados, metadados e visualização de mapas. Cada conjunto de dados no sistema pode ser compartilhado publicamente ou restrito a usuários específicos. Recursos sociais como perfis de usuários e sistemas de comentários e avaliações permitem o desenvolvimento de comunidades em torno de cada projeto, permitindo o gerenciamento e controle de qualidade dos dados. Implementa vários padrões do Open Geospatial Consortium (OGC).

Outro projeto de igual relevância do qual o Geobases fez parte foi a validação dos dados oriundos do Projeto Mapeamento ES 2012-2015. Este mapeamento irá disponibilizar imagens de todo o Estado com altíssima resolução espacial (pixel de 25 cm), além de Modelos Digitais de Terreno (MDT) e de Elevação (MDE), curvas de nível com intervalo de 5 metros, milhares de pontos cotados, Mapa de Uso do Solo e restituição da hidrografia. Todos esses dados ficaram armazenados nos servidores do Geobases para acesso público.

Dando continuidade a um projeto iniciado no ano de 2013, o Geobases deu apoio em infraestrutura e serviços para o Mapeamento das Microáreas de Saúde em municípios do norte do Estado, em parceria com a SESA.

Um Projeto de suma importância iniciado em 2017, foi o da adesão do Geobases como IDE estadual ao nó central da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE). Com isso, os mapas do Geobases estão integrados aos mapas da INDE, e poderão ser consultados através do Portal www.inde.gov.br.

Além destes projetos, o Geobases continuou a prestar seus serviços rotineiros de criação ou manutenção de interfaces geográficas no Portal, criação e disponibilização de feições geográficas, orientações em serviços de geoprocessamento a conveniados e usuários em geral, treinamento, elaboração de videotutoriais, criação de webservices, dentre outras.

5. SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS

5.1 Ambiente de Atuação

O Sistema de Informações Meteorológicas do Incaper vem atuando como um serviço regional de previsão de tempo, que abrange todo o território do Estado do Espírito Santo, através da realização de levantamentos, estudos e pesquisas, com a finalidade de gerar produtos de aplicação nas áreas de meteorologia, climatologia e agrometeorologia, para subsidiar demandas estratégicas das diversas atividades econômicas desenvolvidas no estado, viabilizando a sua sustentabilidade.

No contexto social, o setor participa ativamente do Plano Estadual de Proteção e de Defesa Civil (PEPDEC), através do monitoramento e previsão das condições de tempo e clima, além de emitir Avisos Meteorológicos Especiais, como subsídio para as tomadas de decisões dos órgãos governamentais e não governamentais, visando a adoção de medidas que minimizem eventuais impactos causados por eventos meteorológicos e climáticos extremos.

Este sistema é referência para a comunidade científica, no que tange à aplicação da meteorologia em suas diversas áreas do conhecimento, em especial na agricultura, participando de projetos de pesquisa em cooperação com parceiros das esferas estaduais e federal.

Todas as informações geradas pelo setor são disseminadas pelos canais oficiais de divulgação do Incaper, além das inserções nos espaços oferecidos nos diversos veículos de comunicação, para que toda a sociedade, em especial o homem do campo, possa usufruir de uma importante ferramenta de suporte à decisão, contribuindo positivamente para o desenvolvimento do Espírito Santo.

5.2 Produtos e Serviços

Os principais produtos e serviços elaborados, oferecidos e divulgados pelo Sistema de Informações Meteorológicas do Incaper são os seguintes:

- Operação e manutenção da rede de observação meteorológica de superfície, a partir de inspeções técnicas nas estações meteorológicas e pluviométricas do Incaper e de seus parceiros institucionais;
- Previsão Numérica de Tempo Regional, para simular as condições atmosféricas para o Espírito Santo, auxiliando a tomada de decisão da equipe que integra o sistema;
- Boletins de Análise e Previsão de Tempo para o Espírito Santo, elaborados a partir da análise dos meteorologistas, publicados e atualizados diariamente;
- Elaboração de Avisos Meteorológicos Especiais para o Espírito Santo, gerados em caráter excepcional, para fins de antecipação à ocorrência de eventos meteorológicos que possam desencadear transtornos;
- Boletins agrometeorológicos, com uma apresentação sintetizada das informações coletadas na rede de observação meteorológica de superfície;
- 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;
- Pesquisa e Desenvolvimento: elaboração e execução de projetos de pesquisa com o objetivo de criar ou aperfeiçoar produtos de suporte à decisão, além de realizar estudos que visam minimizar eventuais impactos provocados por adversidades meteorológicas e climáticas;
- Publicações Técnico-científicas, como o “Boletim Climatológico Trimestral”, que proporciona à sociedade, informações meteorológicas que possam subsidiar processos de tomadas de decisão e contribuir para um melhor planejamento das suas atividades, em especial, no meio rural;
- Relacionamento com a sociedade através da disseminação dos dados e informações nos canais oficiais de divulgação, além da participação em fóruns de discussão, palestras e entrevistas;
- Atendimento às solicitações específicas do cidadão, a partir da cessão de dados e informações meteorológicas, servindo como subsídios à tomada de decisão, além de dar apoio técnico e científico.

5.3 Clientes

O Sistema de Informações Meteorológicas possui uma diversidade de clientes, incluindo o público-alvo do Incaper, setores do agronegócio capixaba, a defesa civil, instituições governamentais das esferas municipais, estaduais e federal, instituições de ensino e pesquisa, a mídia, seguradoras e o público em geral.

5.4 Execução das ações atividades no ano de 2017

5.4.1 Atividades rotineiras realizadas pela equipe (ato contínuo):

Abaixo, será apresentado um resumo com o quantitativo das atividades desenvolvidas pelo quadro funcional lotado no sistema, de caráter contínuo, realizados no ano de 2017. Em função de não haver parâmetros indicadores definidos, não será possível analisar de forma qualitativa esses indicadores de resultado:

- ✓ Operação e Manutenção da rede de estações meteorológicas: inspeções técnicas em 27 equipamentos, realizadas em cinco (5) viagens de campo;
- ✓ Geração da Previsão Numérica de Tempo Regional: trezentos e sessenta e cinco (365) simulações diárias realizadas;
- ✓ Boletins de Análise e Previsão de Tempo para o Espírito Santo: quatrocentos e setenta (470) boletins gerados e emitidos;
- ✓ Elaboração de Avisos Meteorológicos Especiais: seis (06) avisos emitidos;
- ✓ Boletins Agrometeorológicos: duzentos e vinte e oito (228) boletins gerados;
- ✓ Gráficos e Mapas de Monitoramento Climático: mil e cinquenta (1.050) gráficos e mapas gerados;
- ✓ Gráficos e Mapas de Monitoramento Agroclimático: seiscentos e oitenta e sete (687) gráficos e mapas gerados;
- ✓ Pesquisa e Desenvolvimento: um (01) projeto de pesquisa elaborado (em planejamento); duas (02) proposições de ações em projetos de pesquisa de outros pesquisadores do Incaper (em planejamento); duas (02) proposições de ações em projetos de pesquisa de outros pesquisadores do Incaper (em execução) e uma ação (01) em projeto de pesquisa em instituição parceira do Incaper (em execução);
- ✓ Publicações Técnico-científicas (artigos, resumos, capítulos de livros, etc.): três (03) publicações no formato de resumo expandido, publicados em anais de congresso técnico-científico;
- ✓ Publicações Técnico-científicas (Boletim Climatológico Trimestral): quatro (04) Boletins periódicos publicados;
- ✓ Relacionamento à Sociedade (Participação de reuniões técnicas, congressos e similares): Participação em doze (12) reuniões mensais do GT em Previsão Climática Sazonal do MCTIC; duas (02) participações em congresso técnico-científico na área, uma (01) participação na reunião de atualização do Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil e zero (0) participação de atividade de aperfeiçoamento técnico na área;
- ✓ Relacionamento à Sociedade (Participação de palestras e entrevistas nas diversas modalidades de veículos de comunicação): a equipe participou de trezentos e cinquenta e cinco (355) atividades de relacionamento à sociedade, dentre palestras, entrevistas e citações nos meios de comunicação;

- ✓ Atendimento às solicitações específicas do cidadão, a partir da cessão de dados meteorológicos: foram realizados quatrocentos e sete (407) atendimentos de demandas de usuários;
- ✓ Elaboração de documentos técnicos para finalidades específicas (Boletim Técnico Especial Defesa Civil): duzentos e trinta e cinco (235) boletins gerados e emitidos.
- ✓ Elaboração de documentos técnicos para finalidades específicas (Boletim Técnico Especial Casa Civil da Governadoria do Estado): duzentos e trinta e cinco (235) boletins gerados e emitidos;
- ✓ Elaboração de documentos técnicos para finalidades específicas (Boletim Técnico de desastres provocados por fenômeno climático – Excesso ou déficit de chuvas): dezessete (17) documentos elaborados e encaminhados.

5.4.2 Atividades programadas realizadas pela equipe

Abaixo, segue um balanço das atividades programadas para o ano de 2017, conforme consta no Ofício “OF Nº 006/INCAPER-DOT/Meteorologia”, de 09 de maio do corrente encaminhado à Diretoria Técnica, através do processo de número 77875206, que continha em seu conteúdo a programação anual de atividades em 2017, na ocasião será apresentado um “status” do andamento dessas atividades:

1. Adequação tecnológica do sistema de modelagem numérica para a previsão de tempo:

Descrição: consiste na contratação de serviço técnico especializado para a implantação de uma ferramenta de suporte para a geração produtos de previsão do tempo para o Espírito Santo. O sistema está sendo desenvolvido pela empresa Atmosmarine Tecnologia e Consultoria Ltda – ME, do Rio de Janeiro, com prazo de entrega em 180 dias, podendo ser prorrogado por mais 90 dias, desde que haja justificativa previamente acordada entre as partes.

Status: em andamento.

2. Implantação de um sistema de modelagem numérica para a previsão de clima;

Descrição: consiste na contratação de serviço técnico especializado para a implantação de uma ferramenta de suporte para a geração produtos de previsão climática para o Espírito Santo. O sistema está sendo desenvolvido pela empresa Atmosmarine Tecnologia e Consultoria Ltda – ME, do Rio de Janeiro, com prazo de entrega em 360 dias, podendo ser prorrogado por mais 90 dias, desde que haja justificativa previamente acordada entre as partes.

Status: em andamento.

3. Implantação de um sistema de banco de dados meteorológicos:

Descrição: consiste na estruturação de um sistema de aquisição e tratamento de dados meteorológicos. O processo foi aprovado pelo Comitê de Governança do EGPP, autorizando a sua implementação. A partir do esforço conjunto entre a Meteorologia e o CPD/DAD, os requisitos do sistema foram levantados e foi gerada a demanda de construção do referido sistema.

Status: em andamento.

4. Manutenção, adequação e ampliação da rede de monitoramento meteorológico:

Descrição: consiste em manter o funcionamento da rede de observações meteorológicas atualmente instaladas em funcionamento, além de propor a modernização dos equipamentos que compõe esta rede e também a instalação em novas áreas. As atividades de manutenção foram aquém do necessário, o que reforça a adoção de

medidas que visem regularizar esta atividade. Por outro lado, através da parceria entre o Incaper e o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), foram instaladas duas estações meteorológicas, em Marilândia (FEM) e em Venda Nova do Imigrante (FEVN), com o objetivo de modernizar os equipamentos. Também houve a ampliação da rede de observação com a instalação de dois novos postos de observação meteorológica, em Ecoporanga e em Vila Velha. Ainda assim, falta concluir o processo de reordenamento da rede de observações para melhorar a cobertura da coleta de dados meteorológicos nos municípios de Sooretama (FES) e no distrito de Pacotuba, Cachoeiro de Itapemirim (FEBN).

Status: em andamento (requer atenção).

5. Atualização do portal institucional da previsão de tempo do Incaper na Internet;

Descrição: implementação do novo site do Sistema de Informações Meteorológicas do Incaper, por meio de uma ferramenta desenvolvida pelo Prodest, usando o novo padrão visual do Governo do Estado. O site foi lançado em julho do ano passado. No entanto, em razão da instabilidade dos servidores que geram a previsão de tempo, alguns produtos tiveram que ser suprimidos, a exemplo dos mapas meteorológicos e da previsão por município. Este problema será solucionado definitivamente na ocasião das novas ferramentas de tempo e clima, citadas nos itens 4.2.1 e 4.2.2.

Status: em andamento (requer atenção).

6. Elaboração de projetos de pesquisa, em consonância com as demandas pré-definidas pela área e pesquisa do Incaper;

Descrição: definição da priorização das demandas de pesquisa e discussão de novas propostas de projetos, para o fortalecimento das equipes. Em agosto, foram definidas seis (06) demandas técnicas de pesquisa prioritárias para serem executadas. Por enquanto, todas essas ações estão em planejamento, em virtude de não terem sido lançados editais com recursos específicos, onde pudessem ser submetidos projetos que atendam essa necessidade.

Status: em andamento (requer atenção).

7. Aperfeiçoamento do relacionamento à sociedade, por meio da imprensa, com foco na divulgação técnico-científica das informações de tempo, clima e agrometeorologia:

Descrição: consiste no aprimoramento da divulgação das informações técnicas levantadas pelo setor de meteorologia do Incaper, a partir de procedimentos sistematizados entre o setor de meteorologia e do Departamento de Comunicação e Marketing do Incaper (DCM) para organizar o atendimento de demandas. Para que essa atividade seja desenvolvida, é necessário consolidar um plano de comunicação, com objetivo de promover uma maior interação com os veículos de comunicação, melhorando a experiência do uso das informações meteorológicas pelo nosso público-alvo (clientes).

Status: requer atenção.

5.5 Outras informações relevantes

Está em fase de finalização, o processo de renovação do Acordo de Cooperação Técnica entre o INMET e o Incaper, tendo como objeto a conjunção de esforços e o desenvolvimento conjunto de atividades entre as duas instituições na área de meteorologia;

Estão em fase final de elaboração, os procedimentos de manutenção da rede de estações meteorológicas sob a responsabilidade do Incaper, para dar uma maior agilidade na execução desta atividade;

Em novembro de 2017, o Incaper ratificou a sua participação no Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil, reafirmando as suas ações de prevenção, preparação e resposta de desastres, através das informações meteorológicas em nível regional e na articulação com os produtores rurais, auxiliando na elaboração de projetos que visem a adaptação em situações de vulnerabilidade climática;

Na página do Incaper, considerando o período de 1 de janeiro de 2017 a 31 de dezembro de 2017, foram registradas duas milhões, dez mil trezentos e trinta e uma (2.010.331) visualizações de página, originadas de cento e quarenta e quatro mil seiscentos e sessenta (144.660) usuários (IPs). A título de exemplo, o Incaper como um todo é considerado um único IP. Estas visualizações de páginas foram originadas de noventa e dois (92) países diferentes.

6 MELHORIA DA GESTÃO PÚBLICA

6.1 Escritório de Gerenciamento de Projetos e Processos - EGPP

Dando continuidade às ações de implantação do Planejamento Estratégico, iniciadas em agosto de 2012, com a implementação de um Modelo Integrado de Gestão por Resultados, o EGPP focou, durante o ano de 2017, nas seguintes ações: modernização da gestão nas áreas de gerenciamento de processos, monitoramento de indicadores, por meio da central de resultados, revisão da estrutura organizacional elaborada em 2013 e implantação da gestão documental e do controle interno.

Com relação ao Gerenciamento de Processos, finalizamos o desenho, redesenho ou revisão de 4 processos, dos quais 2 correspondem ao Macroprocesso de Gestão do Conhecimento, 1 ao de Gestão Econômica Financeira e 1 ao de Gestão de Suprimentos, a saber: Cadastro e Gestão de Projetos (versão para sistema), Aquisição e Tratamento de Dados Meteorológicos, Cooperação Técnica com Prefeitura e Aquisição de Materiais e Contratação de Serviços – até Amparo Legal. Os processos de Levantamento de Demandas e do Fórum de Integração Pesquisa e Ater estão em fase de redesenho e revisão, respectivamente, ambos pertencentes ao Macroprocesso de Integração Pesquisa e Ater. Encontra-se em fase de desenho o processo de Manutenção das Estações Meteorológicas, pertencente ao Macroprocesso de Gestão do Conhecimento. Todos os processos finalizados e aprovados encontram-se disponíveis para consulta na Intranet, na seção Documentos/Gabinete.

No que tange à Central de Resultados, o início de sua estruturação ocorreu em julho de 2013, estabelecendo indicadores – estratégicos, táticos e operacionais, para acompanhamento dos objetivos estratégicos do Instituto, bem como de suas unidades organizacionais, por meio do sistema Geplanes. No ano de 2017, os indicadores da área de Assistência Técnica e Extensão Rural passaram a ser acompanhados por um sistema próprio, específico para essas atividades, chamado Siater online. Como forma de monitoramento desses indicadores, realizamos reuniões trimestrais de análise crítica com as chefias dos Departamentos – DCM, DEF, DPC e DRH, analisando os indicadores de suporte. Ao final do ano, realizamos reuniões de análise crítica com os departamentos citados anteriormente, com as chefias dos Centros Regionais de Desenvolvimento Rural, analisando os indicadores de Ater, e com a chefia da Área de Pesquisa e os responsáveis pela pesquisa nos Centros Regionais, analisando os indicadores de projetos e publicações.

Em consonância com um dos Macroprojetos definidos por ocasião do Planejamento Estratégico do Incaper – Gestão Institucional e Reestruturação Administrativa, foi novamente revisada a Estrutura Organizacional, elaborada em 2013, conforme orientação da nova diretoria da autarquia e com a participação da Associação dos Servidores do Incaper – Assin.

Além disso,

1. O EGPP participou dos Encontros dos Escritórios de Processos, coordenado pelo Escritório de Processo do Governo do Estado, e dos Escritórios de Projetos criados nos órgãos da administração direta e nas entidades da administração indireta.
2. Um servidor do EGPP assumiu a coordenação da implantação do Programa de Gestão Documental e a Presidência da Comissão Setorial de Avaliação de Documentos – CAD.
3. Um servidor do EGPP assumiu a implantação e coordenação da Unidade Executora de Controle Interno.

7 RECURSOS HUMANOS

7.1 Recomposição do Quadro de Pessoal

A equipe que atua na área finalística do Instituto é composta por profissionais de diversas áreas de formação, como engenharia agrônoma, agropecuária (nível técnico), economia doméstica, ciências biológicas, administração rural, zootecnia, medicina veterinária, administração, economia, engenharia de pesca, ciências sociais, engenharia agrícola, agrimensura (GIS), engenharia florestal, serviço social, turismo, entre outras. Atualmente, a equipe do Incaper conta com um quadro de 609 servidores, conforme figura abaixo:

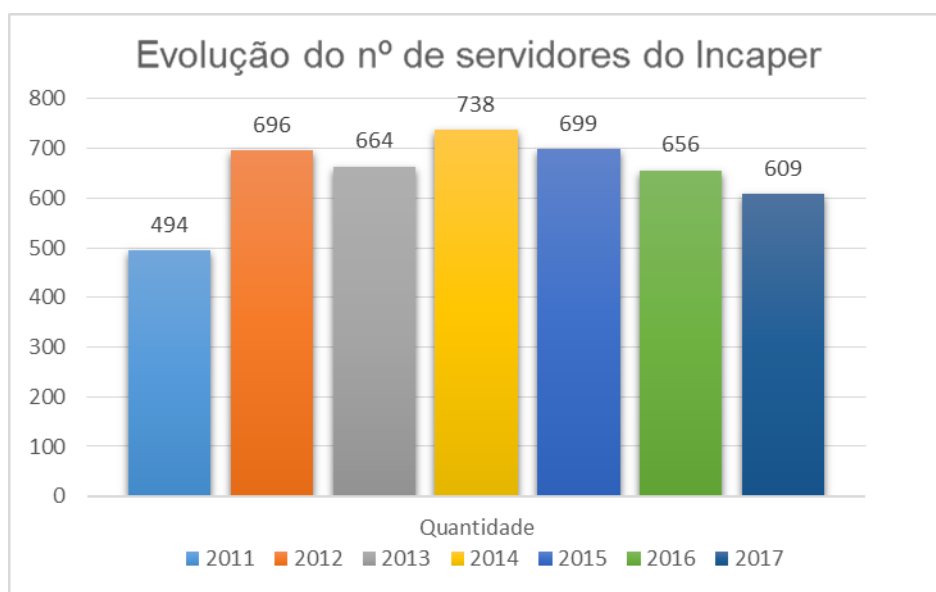


Figura 6: Evolução número de servidores efetivos 2011-2017
Fonte: Departamento de Recursos Humanos - DRH/Incaper

Do total dos 609 servidores, 319 atuam diretamente nas atividades finalística de pesquisa e assistência técnica e extensão rural, sendo 216 de nível superior e 103 de nível médio, conforme demonstra a tabela a seguir.

Tabela 11: Comparativo percentual de servidores com formação em nível superior

Titulação	Servidores	
	Nº	%
Nível Superior	216	68
Nível Médio	103	32
TOTAL	319	100

Fonte: Departamento de Recursos Humanos - DRH/Incaper.

A atual equipe do Incaper é composta por 244 profissionais de nível superior atuando na área finalística e de suporte, dos quais 74 são graduados, 67 especialistas, 71 mestres e 32 doutores, o que demonstra o alto nível de qualificação de sua equipe. Na Tabela 2, podemos constatar que do total de colaboradores de nível superior, 30% possuem graduação, 28% possuem curso de especialização, 29% mestrado e 13% doutorado.

Tabela 12: Titulação servidores com nível superior

Titulação	Nº	%
Graduados	74	30
Especialização	67	28
Mestrado	71	29
Doutorado	32	13
TOTAL	244	100

Fonte: DRH/Incaper

7.2 Programa de Promoção Transitória e Seleção

Estas promoções, instituídas pelas Leis Complementares No 640 de 11/09/2012 e 697 de 29/05/2013, tem como finalidade a promoção de uma classe para outra, em sentido vertical. A promoção é o reconhecimento do desempenho dos servidores no Instituto.

Em 2017 foi publicado o Edital do 5º e último ciclo, o qual o servidor apresenta o título que possui, sendo ele, acima daquele que originou seu ingresso na carreira ou classe em que se encontra. O Incaper promoveu 06 (seis) servidores nessa modalidade de promoção.

A Promoção por Seleção, por sua vez, é anual. Mediante inscrição voluntária e atendendo aos requisitos listados no edital, o servidor pode participar e apresentar suas documentações. A concorrência se dá mediante pontuação dos títulos, entre os servidores que estão aptos e se inscreverem no ciclo e mediante o quantitativo de vagas abertas em cada período promocional, por carreira e classe. A Promoção por Seleção, ciclo 2017, está em andamento, mas há previsão do Incaper promover, aproximadamente, 30 (trinta) servidores.

7.3 Rotinas de pessoal

São rotinas executadas diariamente pela Área de Pessoal e sem quantitativo que possa ser mensurado, como: emissão de certidões, cadastro de novos servidores, estagiários e bolsistas, vacância de servidores, lançamento de substituições de chefia, controle e lançamento de férias, lançamentos de afastamentos, ateste de frequência, liberação de processo de averbação e aposentadoria, progressões, folha de pagamento, emissão de impostos, emissão de relatórios financeiros, publicações e controles diversos relacionados a vida funcional dos servidores.

7.4 Programa de Pós-Graduação

Merece destaque também o programa de pós-graduação instituído desde 1970, previsto no Plano de Carreira do Incaper, com norma própria, que possibilita que seu quadro de

peçoal 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 2017, o Incaper manteve o quadro de servidores, dos anos de 2014 a 2016, em fase de desenvolvimento em nível de pós-graduação *stricto sensu*, totalizando 04 (quatro) servidores em doutorado e 01 (um) servidor cursando mestrado. Em função do Decreto no 4057-R de 29 de dezembro de 2016, que estabelece diretrizes e providências para contenção e qualificação dos gastos do Poder Executivo Estadual, não houveram novos afastamentos de servidores para esta finalidade.

7.5 Capacitação de Servidores

Em 2017, o Incaper autorizou 1.047 participações dos servidores em cursos, seminários, congressos, feiras, simpósios e em outras formas de treinamento e capacitação. Essas participações ocorreram em capacitações realizadas pela Escola de Serviço Público do Espírito Santo (Esesp) – conforme art. 4º, inciso III do Decreto no 4057-R, de 29 de dezembro de 2016 – ou previstas em planos de trabalho de convênios federais firmados com o Instituto, ou ainda, em qualificações que não demandaram a realização de despesas. Deste total autorizado, 343 servidores foram capacitados, conforme demonstra a tabela a seguir.

Tabela 13: Capacitações oferecidas aos servidores

CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES				
Especificação	Público alvo	Participações autorizadas	Servidores capacitados (sem repetição)	Carga horária
Cursos, congressos, seminários, feiras, simpósios e em outras formas de treinamento e capacitação	Servidores do Incaper	1.047	343	12.452h

Fonte: Área de Desenvolvimento de Pessoal (ADP) - DRH/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 3 (três) formas de ingresso 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 recebeu, em 2017, 27 estagiários do Programa Jovens Valores e 49 estagiários de instituições de ensino conveniadas para estágio obrigatório sem remuneração, conforme tabela a seguir.

Tabela 14: Número de estagiários em 2017

PROGRAMA DE ESTÁGIOS		
Especificação	Programa Jovens Valores	Estágio obrigatório sem remuneração
Estudantes	27*	49

Fonte: ADP/DRH/Incaper / (*) Considerou-se as substituições em virtude de contratos encerrados.

7.7 Programa de Bolsistas

O Incaper disponibiliza aos estudantes e profissionais da área técnico-científica oportunidades de atuação em seus projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica de maneira orientada.

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. Em 2017 o Incaper contou com 45 bolsistas.

7.8 Programa Qualidade de Vida

O Programa Qualidade de Vida, desenvolvido pelo Departamento de Recursos Humanos do Incaper, 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. A seguir, encontram-se detalhadas as ações desenvolvidas pelo Programa

Tabela 15: Ações desenvolvidas pelo Programa Qualidade de Vida em 2017

PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA					
Nº	Evento	Mês de Realização	Ação	Parceiro(s)	Nº de Participantes
1	ANIVERSARIANTES DO DIA	Janeiro a Dezembro	- Email diário, com cartão de aniversário, aos servidores aniversariantes do Incaper, bem como estagiários e bolsistas	DCM	-
2	DIA NACIONAL DO APOSENTADO	Janeiro	- Email em homenagem ao dia do aposentado - Matéria na página da ASSIN: http://www.assin.org.br/assuntos-gerais/homenagem-ao-dia-do-aposentado/ - Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/index/180 - Vídeo com Giovana Carvalho, diretora da Mattura Desenvolvimento Humano: https://youtu.be/Bzl2n0u0HYc	ASSIN Mattura Desenvolvimento Humano Servidores aposentados	-
3	CAMPANHA AMIGO DO PEITO	Fevereiro	- Email de divulgação e fundo de tela dos computadores dos servidores - Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/gt_noticia/1523	DCM	-
4	ORIENTAÇÕES SOBRE ABONO	Fevereiro	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/gt_noticia/1486	DCM	-

PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA					
Nº	Evento	Mês de Realização	Ação	Parceiro(s)	Nº de Participantes
			- Vídeo na conta do Incaper no Youtube: https://youtu.be/IHpYq-gfEKA		
5	GRITO DE CARNAVAL	Fevereiro	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1503	DCM	-
6	ORIENTAÇÕES SOBRE ESTÁGIO	Fevereiro	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1498 - Vídeo na conta do Incaper no Youtube: https://youtu.be/pP6Yq8wecgc	DCM	-
7	OFICINA DE REPROVEITAMENTO DE ALIMENTOS	Fevereiro	- Email de divulgação e fundo de tela dos computadores dos servidores - Destaque na rede social da ASSIN - Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1524	ASSIN UNIMED	-
8	EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE FACILITADORES PARA CAPACITAÇÃO INTERNA	Fevereiro e Março	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1505 <i>prorrogado até março/17</i>	DCM	-
9	ORIENTAÇÕES SOBRE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	Março	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1510	DCM	-
10	GINÁSTICA LABORAL	Março	- Matéria no Por Dentro do Incaper: https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1512	DCM	-
11	DIA INTERNACIONAL DA MULHER	Março	- Ação na Escola Superior São Francisco de Assis (Esfa); almoço de confraternização em restaurante no Centro de Santa Teresa; visita à fábrica e café da tarde de confraternização na Claid's Biscoitos - Link para fotos na Fanpage da Esfa: clique aqui - Link para fotos na Fanpage e no site da Assin: clique aqui e aqui	ASSIN DCM	65
12	OFICINA DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS	Abril	- Oficina de doenças respiratórias, conduzida por fisioterapeuta do Programa Viver Unimed	ASSIN	25
13	MESA REDONDA "REFORMA PREVIDÊNCIA E OS IMPACTOS PARA O SERVIDOR PÚBLICO"	Abril	- Mesa redonda, com transmissão ao vivo, sobre a reforma da previdência, objetivando informar e mobilizar o servidor - Acesso ao vídeo (transmissão da mesa redonda): https://www.facebook.com/Assin.incaper/videos/1383199061702033/	ASSIN	50 (presencial) 177 (vídeo)
14	CAMPANHA GINÁSTICA LABORAL	Maio a Setembro	- Ação quinzenal de conscientização da importância da ginástica laboral para a qualidade de vida no trabalho (fundo de tela	DCM ASSIN	-

PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA					
Nº	Evento	Mês de Realização	Ação	Parceiro(s)	Nº de Participantes
			dos computadores dos servidores do Incaper)		
15	ESTAÇÃO SAÚDE	Maio	- Ação do programa Viver Unimed, em que o perfil (físico e psicológico) dos servidores da sede do Incaper foi analisado https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1635	ASSIN UNIMED	88
16	CINE ESPECIAL DIA DAS MÃES	Maio	- Ação em comemoração ao dia das mães; projeção do filme “Minha mãe é uma peça” https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1633	ASSIN	30
17	CURSO “FALAR EM PÚBLICO: TÉCNICAS DE ORATÓRIA, RETÓRICA E ORGANIZAÇÃO DO DISCURSO”	Maio	- Ação resultante do edital de Credenciamento Interno de Facilitadores; curso de capacitação interna (ministrado, exclusivamente, por servidor/colaborador do Incaper) https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1647 https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1664	DCM	28
18	OFICINA DE VÍDEOS COM O CELULAR	Junho	- Ação resultante do edital de Credenciamento Interno de Facilitadores; curso de capacitação interna (ministrado, exclusivamente, por servidor/colaborador do Incaper) https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1685	DCM	17
19	FESTA JUNINA	Junho	- Realização do “Arraiá dos Cumpadi e das Cumadi” na sede do Incaper https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/ge_t_noticia/1677	ASSIN	-
20	FESTAS JULINAS	Julho	- Ações nas unidades do Incaper no interior do Estado. Fotos: https://www.facebook.com/Assin.incaper/	ASSIN	-
21	OFICINA DE HIPERTENSÃO NA PRÁTICA	Julho	- Ação de conscientização e prevenção à pressão alta	ASSIN UNIMED	24
22	CINE ESPECIAL DIA DOS PAIS	Agosto	- Ação em comemoração ao Dia dos Pais, realizadas nas Fazendas Experimentais de Bananal do Norte e Mendes da Fonseca; projeção do filme “O Palhaço” https://www.facebook.com/Assin.incaper/photos/a.549846048370676.1073741828.549743411714273/1480944088594196/?type=3&theater https://www.facebook.com/Assin.incaper/photos/pcb.1485762191445719/1485757624779509/?type=3&theater	ASSIN	38 (BN: 26 e MF: 12)
23	PESQUISA “DÚVIDAS DRH”	Agosto	- Ação para apoiar o esclarecimento de dúvidas do Departamento de Recursos Humanos (DRH) do Incaper Link: https://goo.gl/prBHF9	DCM	167
24	OFICINA “LIDANDO	Agosto	- Ação de conscientização e prevenção à ansiedade.	ASSIN UNIMED	31

PROGRAMA QUALIDADE DE VIDA					
Nº	Evento	Mês de Realização	Ação	Parceiro(s)	Nº de Participantes
	COM A ANSIEDADE”		https://www.facebook.com/Assin.incaper/photos/a.549846048370676.1073741828.5497434117.14273/1498016946886910/?type=3&theater https://www.facebook.com/Assin.incaper/photos/pcb.1498938743461397/1498936356794969/?type=3&theater		
25	INFORMATIVO “ALÔ, PESSOAL!”	Agosto	- Ação para apoiar o esclarecimento de dúvidas sobre a vida funcional e de desenvolvimento do servidor do Incaper	DCM	-
26	CAMPANHA SETEMBRO AMARELO	Setembro	- Ação de conscientização e prevenção suicídio https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1811	DCM	-
27	PALESTRA “PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR: DESAFIOS E OPORTUNIDADES”	Setembro	- Ação informativa sobre os benefícios da previdência complementar e os planos oferecidos pela Preves	PREVES	19
28	DIA DO ESTAGIÁRIO	Setembro	- Ação comemorativa ao Dia do Estagiário https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1809	DCM	-
29	PLANTÃO INDIVIDUAL DA PREVES	Outubro	- Realizado plantão individual para atendimento de dúvidas sobre a Preves e simulação de planos conforme a opção de cada servidor. - Esta ação foi consequência da palestra realizada no mês de setembro/2017. https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1829	PREVES	-
30	CAMPANHA OUTUBRO ROSA	Outubro	- Ação de conscientização e prevenção ao câncer de mama. https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1845	DCM	-
31	CAMPANHA NOVEMBRO AZUL	Novembro	- Ação de conscientização e prevenção ao câncer de próstata. https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1888	DCM	-
32	ARTIGO “UM SENHOR ESTAGIÁRIO”	Novembro	- Artigo sobre a postura do estudante no estágio. https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1897	DCM	-
33	INFORMATIVO “ALÔ, PESSOAL!”	Dezembro	- Ação para apoiar o esclarecimento de dúvidas sobre a vida funcional e de desenvolvimento do servidor do Incaper https://pordentro.incaper.es.gov.br/boletim/get_noticia/1917	DCM	-
34	CAMPANHA NATAL	Dezembro	- Ação para presentear os funcionários terceirizados (edifício sede) com uma cesta natalina, a partir de contribuição pecuniária dos servidores (edifício sede)	-	-
35	CONFRATERNIZAÇÃO DE FIM DE ANO	Dezembro	- Ação de confraternização de fim de ano dos servidores do Incaper, associados à ASSIN https://www.facebook.com/pg/Assin.incaper/photos/?tab=album&album_id=1624258294262774	ASSIN	345

Fonte: DRH/Incaper.

8. BALANÇO SOCIAL DO INCAPER

O Incaper elaborou e divulgou o mais uma edição do Balanço Social em 2017. A publicação, além de avaliar os impactos econômicos das principais soluções tecnológicas e sociais desenvolvidas pelo Instituto no ano anterior, publica as histórias de produtores e informações gerais, como número e perfil dos servidores, valor do orçamento e investimentos em indicadores sociais internos referentes ao ano anterior. 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 de 22 soluções tecnológicas e sociais promovidas pelo Incaper no ano de 2016 foi de mais de R\$1,32 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.

Como novidades, no ano de 2017 o Balanço Social foi lançado em forma de publicação interativa, com imagens e vídeos de enriqueceram as informações contidas na publicação. Além disso, uma nova edição do concurso foi realizada, com a inclusão da categoria poema. Dessa forma, o concurso de desenho e poema do Incaper envolveu mais de 130 alunos inscritos.



Figura 7: Desenho e Poema vencedores do “Concurso de Desenho e Poema do Balanço Social de Incaper”.

Fonte: Balanço Social do Incaper 2016. Disponível em: <https://indd.adobe.com/view/2cac1595-0b0e-4e4a-a817-b9a53c177e65>



Figura 8: Destaques Balanço Social Incaper 2016.

Fonte: Balanço Social Incaper 2016. Disponível em: <https://indd.adobe.com/view/2cac1595-0b0e-4e4a-a817-b9a53c177e65>

9 GESTÃO DE RECURSOS DE CONVÊNIO

9.1 Execução

Sob a coordenação e contando com apoio operacional da Área de Captação de Recursos, a execução financeira dos recursos recebidos do governo federal, através dos convênios, foi bem produtiva no ano de 2017, permitindo a realização de aquisições e contratações num montante de R\$4.235.654,54, sendo R\$1.173.233,16 com despesas de custeio (bens de consumo, diárias e serviços) e R\$3.062.421,38 com despesas de investimento (bens permanentes e obras), superando assim 62,75% de execução financeira dos recursos já recebidos, destes 12 convênios em execução até 31/12/2017.

As figuras 11 e 12 (abaixo) apresentam os Convênios Federais acompanhados pela Área de Captação de Recursos (ACR) entre os meses de Dezembro/2016 e Dezembro/2017 para comparação quanto à execução:

		ACOMPANHAMENTO DOS CONVÊNIOS ATÉ 31/12/2016						
Nº SICONV	CONVÊNIO	REPASSE CONCEDENTE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	RENDIMENTOS até 31/12/16	SOMA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	EXECUÇÃO x TOTAL LIBERADO	EXECUÇÃO x TOTAL GERAL
715834/2009	EMBRAPA/PAC 2009	7.239.819,00		3.737.296,66	10.977.115,66	4.530.768,47	62,58%	41,27%
748246/2010	EMBRAPA/PAC 2010	3.921.945,81		784.745,87	4.706.691,68	1.035.385,84	44,00%	22,00%
744010/2010	EMBRAPA/CUSTEIO 2010	676.287,00		229.845,65	906.132,65	160.041,90	23,66%	17,66%
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO 2013	2.202.879,00	244.765,18	121.083,67	2.568.727,85	109.674,67	8,27%	4,27%
788712/2013	EMBRAPA/INVEST. 2013	320.000,00	81.125,00	83.524,70	484.649,70	0,00	0,00%	0,00%
813216/2014	EMBRAPA/INVEST. 2014	150.000,00	16.666,67	21.163,31	187.829,98	6.600,00	3,96%	3,51%
834383/2016	EMBRAPA TT 2016	600.000,00	67.000,00	4.953,60	671.953,60	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL EMBRAPA:		15.110.930,81	409.556,85	4.982.613,46	20.503.101,12	5.842.470,88		
764608/2011	MDA INOVAÇÃO 2011	508.718,90	127.179,73	186.091,24	821.989,87	160.867,38	25,30%	19,57%
793938/2013	MDA/CAIXA 2013	500.000,00	77.850,00	55.075,47	632.925,47	507.799,89	87,88%	80,23%
839444/2016	MDA/INVEST. 2016	1.500.000,00	150.000,00	0,00	1.650.000,00	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL SEAD (MDA):		2.508.718,90	355.029,73	241.166,71	3.104.915,34	668.667,27		
TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:		17.619.649,71	764.586,58	5.223.780,17	23.608.016,46	6.511.138,15	47,86%	27,58%

Figura 9: Convênios acompanhados em Dezembro de 2016.

		ACOMPANHAMENTO DOS CONVÊNIOS ATÉ 31/12/2017						
Nº SICONV	CONVÊNIO	REPASSE CONCEDENTE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	RENDIMENTOS até 31/12/17	SOMA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	EXECUÇÃO x TOTAL LIBERADO	EXECUÇÃO x TOTAL GERAL
715834/2009	EMBRAPA/PAC 2009	7.239.819,00	0,00	4.107.856,78	11.347.675,78	7.530.656,85	104,02%	66,36%
748246/2010	EMBRAPA/PAC 2010	3.921.945,81	0,00	933.954,97	4.855.900,78	1.035.385,84	26,40%	21,32%
744010/2010	EMBRAPA/CUSTEIO 2010	676.287,00	0,00	268.682,81	944.969,81	923.153,40	136,50%	97,69%
793706/2013	EMBRAPA/CUSTEIO 2013	2.202.879,00	244.765,18	242.203,53	2.689.847,71	459.885,75	33,12%	17,10%
788712/2013	EMBRAPA/INVEST. 2013	320.000,00	81.125,00	116.024,02	517.149,02	0,00	0,00%	0,00%
813216/2014	EMBRAPA/INVEST. 2014	150.000,00	16.666,67	33.616,85	200.283,52	69.133,00	41,48%	34,52%
834383/2016	EMBRAPA TT 2016	600.000,00	67.000,00	28.083,88	695.083,88	59.910,58	12,83%	8,62%
TOTAL EMBRAPA:		15.110.930,81	409.556,85	5.730.422,84	21.250.910,50	10.078.125,42		
764608/2011	MDA INOVAÇÃO 2011	508.718,90	127.179,73	230.257,72	866.156,35	160.867,38	25,30%	18,57%
793938/2013	MDA/CAIXA 2013	500.000,00	77.850,00	63.771,48	641.621,48	507.799,89	87,88%	79,14%
839444/2016	MDA/INVEST. 2016	1.500.000,00	150.000,00	108.855,64	1.758.855,64	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL SEAD (MDA):		2.508.718,90	355.029,73	402.884,84	3.266.633,47	668.667,27		
851391/2017	MAPA/Médio Produtor	799.984,30	18.727,00	0,00	818.711,30	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL MAPA:		799.984,30	18.727,00	0,00	5.844.200,41	668.667,27		
10/2017	ANATER/DON HELDER	3.138.243,00	0,00	0,00	3.138.243,00	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL ANATER:		3.138.243,00	0,00	0,00	9.801.154,71	668.667,27		
TOTAL GERAL DOS CONVÊNIOS:		21.557.877,01	783.313,58	6.133.307,68	24.517.543,97	10.746.792,69	62,75%	43,83%

Figura 10: Convênios acompanhados em Dezembro de 2017.

Comparando com a execução (Despesas Liquidadas) das demais fontes de recurso do Incaper (0101, 0271, 0272, 0671 e 0673), podemos constatar a importância dos recursos oriundos do governo federal para a continuidade das ações de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural dentro do estado do Espírito Santo, através do Incaper, conforme observamos nos gráficos abaixo:



Figura 11: Evolução número de servidores efetivos 2011-2017
Fonte: Departamento de Recursos Humanos - DRH/Incaper



Figura 12: Evolução número de servidores efetivos 2011-2017
Fonte: Departamento de Recursos Humanos - DRH/Incaper

9.2 Novos Convênios

Durante o ano de 2017 estivemos em negociação com diversos entes federais, com o apoio do Departamento de Operações Técnicas – DOT e da Diretoria do Incaper, para que pudéssemos captar recursos financeiros a serem utilizados em apoio às ações de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural do Instituto, resultando em acordos de cooperação, conforme seguem:

- Instrumento Específico de Parceria nº 10/2017 (ANATER/DON HELDER), firmado com a Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural – ANATER, em 02/10/2017 – Valor do Repasse: R\$3.138.243,00 (Vigência até 01/08/2020);
- Convênio nº 851931/2017 (MAPA/MÉDIO PRODUTOR), firmado com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, em 29/12/2017 – Valor do Repasse: R\$799.984,30 (Vigência até 29/12/2019).

9.3 Negociações

Com relação aos convênios já em andamento, firmados em anos anteriores, também foram necessárias negociações e tratativas com os concedentes para liberação de recursos, ajustes de Plano de Trabalho e prorrogações de vigência de alguns desses, que permitiram viabilizar a utilização de aproximadamente R\$3.675.839,31 dos recursos que provavelmente não seriam disponibilizados e/ou executados pelo Incaper a não ser pela via da negociação com nossos parceiros, dentro de um universo de R\$11.646.636,30 de recursos ainda disponíveis para execução na data de 31/12/2017.

- Liberação de parcela de repasse do Convênio nº 834383/2016 (Embrapa TT), no valor de R\$200.000,00 em 14/06/2017, saldo restante em 31/12/2017 de R\$435.173,30;
- Liberação de parcela de repasse do Convênio nº 748246/2010 (PAC Embrapa), no valor de R\$1.568.778,32 em 20/12/2017 e prorrogação de vigência do mesmo para conclusão das obras em andamento e projeto de urbanização do novo prédio em Linhares – saldo restante em 31/12/2017 de R\$3.820.514,94;
- Prorrogação de vigência 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 – saldo restante em 31/12/2017 de R\$3.817.018,93;
- Prorrogação de vigência do Convênio nº 744010/2010 (Embrapa Custeio) para manutenção predial da Unidade de Pós-colheita de Café na Fazenda Experimental de Venda Nova do Imigrante com resíduo de saldo + rendimentos de aplicação financeira – valor de R\$550.801,41;
- Prorrogação de vigência 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 – saldo restante em 31/12/2017 de R\$705.288,97;
- Prorrogação de vigência do Convênio nº 793706/2013 (Embrapa Custeio) para continuidade das ações dos 25 projetos distribuídos nas 16 metas do Plano de Trabalho – saldo restante em 31/12/2017 de R\$1.666.636,30;
- Prorrogação de vigência do Convênio nº 788712/2013 (Embrapa Investimento) para aquisição de servidores de rede – saldo restante em 31/12/2017 de R\$517.149,02;

- Prorrogação de vigência do Convênio nº 793938/2013 (MDA Investimento) para aquisição de mais 3 veículos automotores com resíduo de saldo + rendimentos de aplicação financeira – saldo restante em 31/12/2017 de R\$133.821,59.

10. ORÇAMENTO PARA CUSTEIO E INVESTIMENTOS

O orçamento do Incaper vem sofrendo reflexos da crise que o país enfrenta. O impacto tem sido significativo, o que tem afetado diretamente na capacidade de atendimento ao agricultor capixaba. Além de todos os cortes ocorridos em 2015 e 2016, o orçamento de 2017 computou novos cortes.

Na Tabela 16 podemos observar o Orçamento Autorizado do Incaper para 2016, por fonte e por categoria de despesa. Na comparação com 2017 (tabela 18), nota-se que o orçamento total teve um decréscimo de aproximadamente 10%. Essa redução deve-se em grande parte à queda de arrecadação de recursos próprios e de recursos de convênios.

Tabela 16: Orçamento autorizado par 2017, por fonte e categoria de despesa.

2017				
Fonte	Custeio	Investimento	Pessoal	Total
0101 - Recursos do Tesouro	4.536.912	10.000	69.047.786	73.594.698
4301 - Rec. do Tesouro (contrapartida)	343.134	97.792	-	440.926
0271 - Recursos Próprios	687.000	150.000	-	837.000
0671 - Rec. Próprios (superávit)	2.393.898	302.897	-	2.696.795
4671 - Rec. Próprios (contrapartida)	55.811	159.437	-	215.248
0272 - Recursos Órgãos Federais	900.000	1.600.000	-	2.500.000
0672 - Rec. Órgãos Federais (superávit)	2.429.521	8.627.547	-	11.057.068
0273 - Recursos Órgãos não Federais	50.000	-	-	50.000
0273 - Rec. Órgãos não Federais (superávit)	7.326	1.734	-	9.060
TOTAL	11.403.602	10.949.407	69.047.786	91.400.795

Fonte: Elaborado a partir de dados do Sistema Integrado de Gestão das Finanças Públicas do Espírito Santo -Sigefes pelo Departamento de Planejamento e Captação de Recursos - DPC/Incaper.

11. INFORMAÇÕES PATRIMONIAIS

11.1 Entradas e Saídas de Material Permanente

As entradas e saídas de material permanente do Almoxarifado são apresentadas nas tabelas a seguir. A tabela 17 demonstra o valor total de aquisições no ano de 2017, R\$ 908.186,97. Desse montante, conforme tabela 18, R\$ 469.505,00 foram adquiridos com recursos provenientes das fontes 0101 e 0671. As Entradas oriundas de recurso de convênio (0273) somaram de R\$ 1.350,00. Doação/ Transferência foram oriundas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (Fapes), Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação do Espírito Santo (Secti), Fundação de Desenvolvimento

Agropecuário do Espírito Santo (Fundagres), Secretaria de Agricultura (Seag) e Prêmio Inoves concedido ao Departamento de Comunicação e Marketing (DCM) do Instituto e totalizam um valor de R\$ 437.331,97.

Tabela 17. Demonstrativo Analítico das Entradas e Saídas do Almojarifado dos Materiais Permanentes (Investimento)

Conta Contábil	Descrição por Conta Contábil	ENTRADAS				SAÍDAS				
		Compras	Doação / Transf.	Outras	Total	Permanente	Doação/ Transf.	Perdas	Outras	Total
344905204	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO	0,00	22.372,04	0,00	22.372,04	22.372,04	0,00	0,00	0,00	22.372,04
344905208	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENS. MÉDICO-ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	0,00	227.148,22	0,00	227.148,22	227.148,22	0,00	0,00	0,00	227.148,22
344905212	BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	0,00	9.525,00	0,00	9.525,00	9.525,00	0,00	0,00	0,00	9.525,00
344905218	BENS MÓVEIS EM GERAL>COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS	0,00	400,00	0,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00
344905230	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS	42.100,00	843,20	0,00	42.943,20	42.943,20	0,00	0,00	0,00	42.943,20
344905233	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO	0,00	9.294,11	0,00	9.294,11	9.294,11	0,00	0,00	0,00	9.294,11
344905234	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	0,00	11.100,00	0,00	11.100,00	11.100,00	0,00	0,00	0,00	11.100,00
344905235	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	427.405,00	51.509,87	0,00	478.914,87	478.914,87	0,00	0,00	0,00	478.914,87
344905239	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
344905240	BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS	0,00	102.439,53	0,00	102.439,53	102.439,53	0,00	0,00	0,00	102.439,53
344905242	BENS MÓVEIS EM GERAL>MOBILIÁRIO EM GERAL	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00	0,00	0,00	1.700,00
344905235	BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS (BENS VINCULADOS A CONVÊNIOS)	1.350,00	0,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00		0,00	1.350,00
TOTAL		470.855,00	437.331,97	0,00	908.186,97	908.186,97	0,00	0,00	0,00	908.186,97

Nota: valores em Reais (R\$)

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

Tabela 18: Detalhamento do Demonstrativo Analítico das Entradas e Saídas do Almojarifado dos Materiais Permanentes

Descrição	COMPRAS POR FONTE			DOAÇÕES				
	273	101	671	PRÊMIO INOVES	FAPES	SECTI	FUNDAGRES	SEAG
BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	22.372,04	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENS. MÉDICO-ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	0,00	0,00	0,00	0,00	227.148,22	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	525,00	0,00

Continuação

BENS MÓVEIS EM GERAL>COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS	0,00	0,00	42.100,00	0,00	630,00	0,00	213,20	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VIDEO E FOTO	0,00	0,00	0,00	0,00	8.264,61	0,00	1.029,50	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	11.100,00	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	0,00	292.435,00	134.970,00	1.727,00	3.648,99	45.029,88	1.104,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	97.939,53
BENS MÓVEIS EM GERAL>MOBILIÁRIO EM GERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	1.700,00	0,00	0,00	0,00
BENS MÓVEIS EM GERAL>EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS (BENS VINCULADOS A CONVÊNIOS)	1.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL	1.350,00	292.435,00	177.070,00	1.727,00	289.763,86	45.029,88	2.871,70	97.939,53

Fonte: Elaborado a partir de dados gerados pelo Sistema Integrado de Gestão Administrativa – SIGA / DAD – Incaper.

A partir das tabelas apresentadas, a figura 11 apresenta uma comparação percentual dos valores investidos e suas fontes.

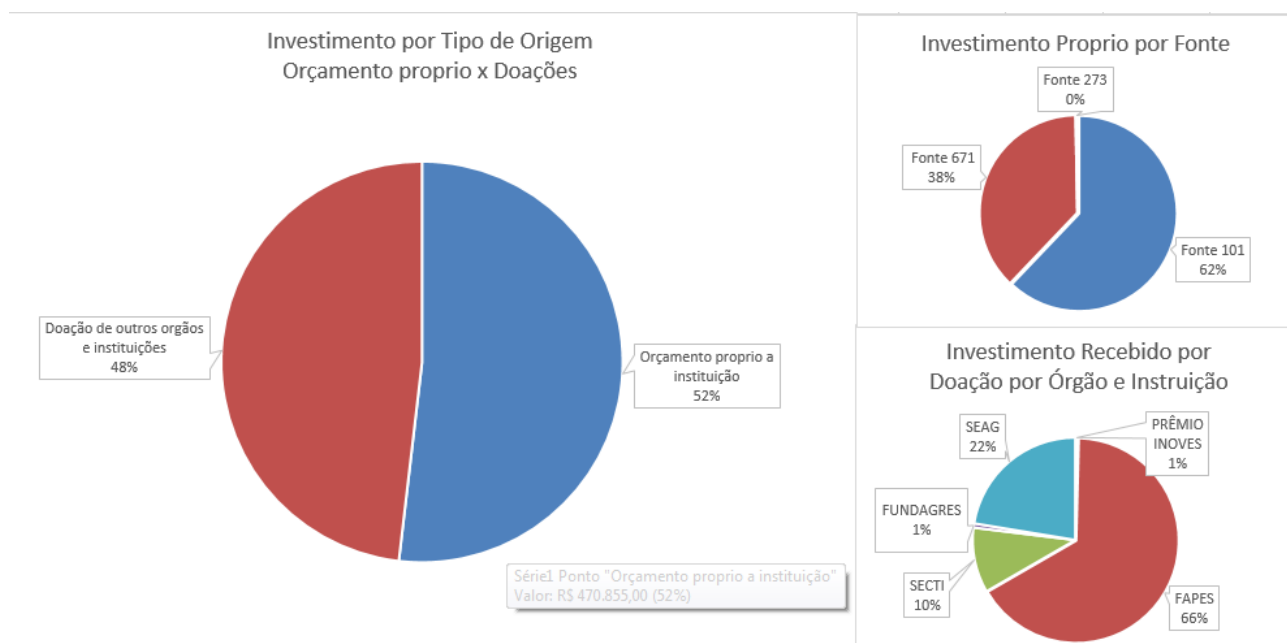


Figura 13: Detalhamento do Investimento por tipo de origem.

11.2 Execução de Obras e Serviços de Manutenção Predial

Ao longo do exercício de 2017 foram executados 03 contratos de obras e 01 de manutenção predial, sendo estes custeados com recursos de convênio, fonte 0672. Os contratos de obras totalizaram uma execução de R\$ 3.465.323,83, conforme apresentado na tabela 19.

Tabela 19: Detalhamento dos Contratos de Obras Executados em 2017

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO	Percentual de Execução do Contrato
002/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 2.339.378,95	79%
003/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 918.457,06	85%
004/2015	39.335.674/0001-82	DECK CONSTRUTURA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 207.487,82	86%
TOTAL			R\$ 3.465.323,83	

Fonte: Elaborado a partir de dados gerados pelo Sistema de Gestão das Finanças Públicas do ES / DAD – Incaper.

Os contratos de obras listados na tabela 19 estão sendo executados com recursos do convenio Siconv 715834/2009, tais obras estão sendo executadas nos Centros Regionais do Incaper. Os contratos 003/2015 e 004/2015, no Centro de Desenvolvimento Regional Centro Norte, localizado no município de Linhares e o contrato 002/2015, no Centro de Desenvolvimento Rural Centro Serrano, no município de Domingos Martins.

Ao longo do exercício de 2017, também foi conduzido o contrato de manutenção predial listado na tabela 20, sendo o mesmo custeado com recursos do convenio Siconv 744010/2010. Tais serviços de manutenção predial foram executados na Fazenda Experimental de Venda Nova, localizada no município de Venda Nova do Imigrante.

Tabela 20: Detalhamento do Contrato de Manutenção Predial Executado em 2017

CONTRATO	CNPJ	EMPRESA	VALOR EXECUTADO EM 2017
017/2016	31.783.830/0001-66	AMG Engenharia	R\$ 546.906,79

Fonte: Elaborado a partir de dados gerados pelo Sistema de Gestão das Finanças Públicas do ES / DAD – Incaper.

12 PARCERIAS INSTITUCIONAIS

A formação de parcerias para elaboração e execução de ações estratégicas que visem à promoção do desenvolvimento regional pode ser considerada um dos principais fatores de sucesso de nossa instituição, uma vez que cria hábitos de partilha e de construção, de diagnósticos, de avaliações, de articulações e de ações, possibilitando mudanças e inovações nas políticas de intervenção local. Essa atividade conjunta fomenta uma metodologia participativa entre as entidades e/ou instituições públicas e privadas para realização de ações conjuntas, criando estruturas adequadas à realidade.

No Incaper, a parceria surge a partir da necessidade de interação entre as instituições que, de alguma forma, estão inseridas ou envolvidas com o setor agrícola capixaba. Assim, a execução dos projetos é baseada em objetivos de interesse comum a todos os parceiros que estão empenhados na solução do problema, sendo necessária a gestão adequada dos recursos, quer sejam técnicos, financeiros, humanos, sociais ou governamentais. Tais parcerias proporcionam a mudanças de paradigmas, o conhecimento multidisciplinar e multidimensional da realidade, foco no desenvolvimento da agricultura familiar, o avanço tecnológico e social bem como o fortalecimento das instituições.

12.1 Principais Parcerias

O Instituto vem desenvolvendo parcerias institucionais com reconhecidas organizações que têm interesse em gerar novas tecnologias e/ou fomentar atividades de pesquisa e desenvolvimento, as quais são destacadas na Tabela 21, a seguir.

Tabela 21 - Instituições parceiras do Incaper em nível internacional, nacional e estadual.

ABRANGÊNCIA	INSTITUIÇÕES
INTERNACIONAL	Cirad – Centro de Cooperação Internacional em Pesquisa Agrônômica para o Desenvolvimento Nestlé Internacional
NACIONAL	ORGÃOS DE FOMENTO
	Finep- Financiadora de Estudos e Projeto
	CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
	Funcafé - Fundo de Defesa da Economia Cafeeira
	FUNDECI - Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
	MINISTÉRIOS
	MDA – Ministério do Desenvolvimento Agrário
	MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	MCT - Ministério da Ciência e Tecnologia
	MPA - Ministério da Pesca e Aquicultura
	PESQUISA E ATER
	Cepiac – Comissão Executiva de Plano da Lavoura Cacaueira
	Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café
	INCT – Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Café
	Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa e Agropecuária
	CONSELHOS, CONFEDERAÇÕES E ASSOCIAÇÕES
	Consepa - Conselho Nacional dos Sistemas Estaduais de Pesquisa Agropecuária
	CNA - Confederação Nacional de Agricultura
	Asbraer - Associação Brasileira das Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural
	Conab – Companhia Nacional de Abastecimento
	UNIVERSIDADES
	UFV - Universidade Federal de Viçosa
	UFRRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
	UENF - Universidade Estadual do Norte Fluminense
	UFLA – Universidade Federal de Lavras
	ESALQ – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
	UFES - Universidade Federal do Espírito Santo
	INSTITUTO FEDERAL
	Ifes – Instituto Federal do Espírito Santo
	SOCIEDADES
	SBF - Sociedade Brasileira de Fruticultura
	SBCS - Sociedade Brasileira de Ciência do Solo
	SOBRAD – Sociedade Brasileira de Recuperação de Área Degradada
	ABH – Associação Brasileira de Horticultura
	AGENTES DE FINANCIAMENTO
	Sicoob – Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil
	CAIXA - Caixa Econômica Federal
	BB - Banco do Brasil
	BNB - Banco do Nordeste do Brasil
	Banco Mundial
	SETOR PRIVADO
	ArcelorMittal Tubarão
	CRESOL
	Samarco Mineração
	Fertilizantes Heringer
	Fibria
	Vale
	Nestlé Brasil
	SBW do Brasil
	Leão Alimentos e Bebidas
	ORGÃOS DE FOMENTO
	Fapes – Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
	Funcitec – Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia
	GOVERNO, SECRETARIAS DE ESTADO E INSTITUIÇÕES VINCULADAS
	Governo do Espírito Santo
	Seag - Secretária de Estado da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca
	Sectti - Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Trabalho
	Seama – Secretaria Estadual do Meio Ambiente
	Idaf - Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo
	Ceasa – Centrais de Abastecimento do Espírito Santo
	Iema - Instituto Estadual de Meio Ambiente
	Aderes – Agência de Desenvolvimento das Micro e Pequenas Empresas e do Empreendedorismo
	Cesan - Companhia Espírito-Santense de Saneamento
	CONSELHOS, FUNDAÇÕES, ONGs E INSTITUIÇÕES DE SERVIÇOS
	Crea-ES – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo
	Fundagres – Fundação de Desenvolvimento Agropecuário do Espírito Santo

ESTADUAL	Funarbe – Fundação Arthur Bernardes
	Sebrae - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Espírito Santo
	Senar - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural
	Faes – Federação da Agricultura e Pecuária do Espírito Santo
	Fetaes – Federação dos Trabalhadores da Agricultura no Estado do Espírito Santo
	Findes – Federação das Indústrias do Espírito Santo
	Cetcaf – Centro de Desenvolvimento Tecnológico do Café
	Fosemag - Fórum de Secretários Municipais de Agricultura do Estado do Espírito Santo
	OCB-ES - Organização das Cooperativas Brasileiras no Espírito Santo
	AGENTES DE FINANCIAMENTO
	Bandes – Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo SA
	Banestes – Banco do Estado do Espírito Santo
	SETOR PRIVADO
	Caliman Agrícola
	Conilon Brasil
	Trop Brasil
	Fitoclin
	Veneza – Cooperativa Agropecuária
	Selita – Cooperativa de Laticínios
MUNICIPAL	Prefeituras Municipais do Estado do Espírito Santo
	Cooperativas, Associações, Sindicatos e Movimentos Sociais

Fonte: Departamento de Planejamento e Captação de Recursos - DPC/Incaper