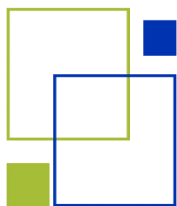




GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
*Secretaria da Ciência, Tecnologia,  
Inovação e Educação Profissional*



# Relatório de Atividades 2022



# GESTÃO FAPES – 2022

Diretora-Presidente

**Cristina Engel de Alvarez**

Diretor Técnico-Científico

**Celso Alberto Saibel Santos**

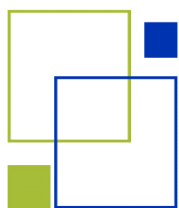
Diretor de Inovação

**Elton Siqueira Moura**

Diretora Administrativo Financeiro

**Lucia Aparecida de Queiroz Araujo**





# Sumário

## INTRODUÇÃO

### FAPES

<b>1.1. ÓRGÃO COLEGIADO</b> .....	<b>6</b>
1.1.1 CONSELHO CIENTÍFICO-ADMINISTRATIVO DA FAPES – CCAF .....	6
1.1.3 CÂMARAS DE ASSESSORAMENTO .....	7
<b>1.2. PREMISSAS DA FAPES</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. PRINCIPAIS AÇÕES DE 2022</b> .....	<b>7</b>
<b>2. GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA</b> .....	<b>10</b>
2.1. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FAPES.....	10
2.1.1. ORÇAMENTO 2022 .....	10
2.1.2. ORÇAMENTO 2022 POR GRUPO DE DEPESESAS .....	11
2.2. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FUNCITEC.....	12
2.2.1. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FUNCITEC .....	12
2.3. ORÇAMENTO FAPES/FUNCINTEC – COMPARATIVO .....	14
<b>3. AÇÕES FINALÍSTICAS DA FAPES</b> .....	<b>15</b>
3.1. AÇÕES EM FORMAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR – PROGRAMA NOSSA BOLSA.....	15
3.1.1. BOLSAS DE GRADUAÇÃO .....	16
3.2. AÇÕES DE APOIO À PESQUISA .....	17
3.2.1. PROGRAMA PRÓ-PESQUISA.....	17
<b>3.3. FORMAÇÃO, CAPACITAÇÃO E FIXAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS</b> .....	<b>24</b>
<b>3.4. AÇÕES EM INOVAÇÃO – APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA INOVAÇÃO</b> .....	<b>27</b>
<b>3.5. APOIO A PROGRAMA ESTRATÉGICOS E EXTENSÃO</b> .....	<b>33</b>
<b>3.6. PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS ORIUNDOS DE PARCERIAS – DEMANDA INDUZIDA</b> .....	<b>33</b>
<b>GLOSSÁRIO</b> .....	<b>36</b>



## INTRODUÇÃO

### **FAPES**

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES) é uma autarquia vinculada à Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Desenvolvimento Econômico – Sectides. Criada 2004 pela Lei Complementar nº 290 e reorganizada pelas Leis Complementares 490/2009, 731/2013, pelo Decreto n. 4105-R/2017, e pela Lei Complementar nº 978, de 4 de outubro de 2021, a FAPES tem como missão fomentar ações de ciência, tecnologia e inovação para geração e difusão do conhecimento no Estado do Espírito Santo. Para isso, suas ações visam estimular e fortalecer infraestruturas e avanços científicos, tecnológicos, de extensão e de inovação; a divulgação e o intercâmbio de conhecimentos; o desenvolvimento, a adaptação e a transferência de tecnologia; e a formação e a capacitação científica e tecnológica de recursos humanos nas suas diferentes modalidades e nos seus diferentes níveis de competência, promovendo a inclusão social e digital, bem como a promoção, o incentivo e a efetivação de outros objetivos de interesse público, relacionados à suas atividades visando ao desenvolvimento socioeconômico e ambiental sustentáveis do Estado do Espírito Santo.

Os principais meios de fomento utilizados pela Fapes são a concessão de apoio institucional e financeiro a projetos, de bolsas e auxílios de apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação e à formação científica e tecnológica de recursos humanos.

A estrutura da Fapes é formada por dois órgãos colegiados deliberativos, o Conselho Científico-Administrativo (CCAF), e a Diretoria Executiva (Direx), e um órgão colegiado consultivo: as Câmaras de Assessoramento, além de assessorias, gerências, subgerências e núcleos, conforme mostrado no organograma a seguir.

A Fapes também é responsável pela gestão do Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia – FUNCITEC. O Funcitec, é um fundo especial de natureza financeira e contábil, com prazo indeterminado, vinculado à FAPES, com a finalidade de prestar apoio financeiro a programas e projetos de interesse para o desenvolvimento científico e tecnológico do Espírito Santo.

O presente relatório refere-se às ações desenvolvidas pelas duas Unidades Gestoras sob responsabilidade da FAPES: a UG FAPES e a UG FUNCITEC.

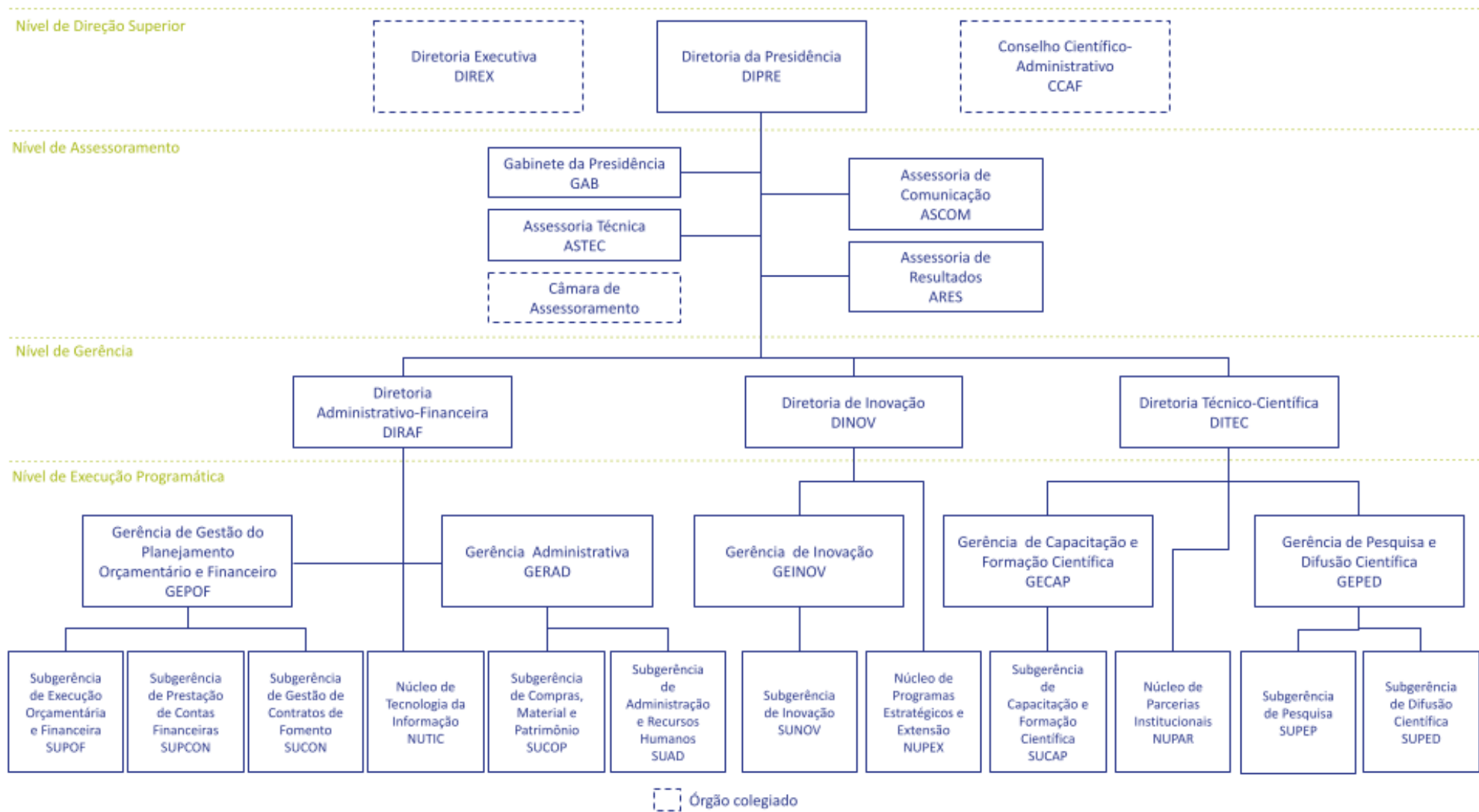
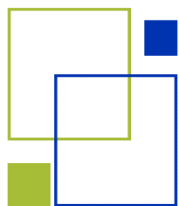


Figura 1 Organograma da FAPES

Fonte: ESPÍRITO SANTO. Lei Complementar Nº 978, de 4 de outubro de 2021. 2021. Disponível em: <https://fapes.es.gov.br/>. Acesso em: 30 set. 2022.



## **1.1. ÓRGÃO COLEGIADO**

### **1.1.1 CONSELHO CIENTÍFICO-ADMINISTRATIVO DA FAPES – CCAF**

Ao Conselho cabe a proposição da política da Fundação nos aspectos administrativo, financeiro, técnico-científico e de inovação de acordo com as finalidades, e a aprovação do Plano Anual de Atividades da Fapes, sendo um órgão deliberativo e normativo. O CCAF autoriza a celebração de Termos de Cooperação com órgãos da administração pública estadual, que descentralizam os recursos necessários para a execução dos projetos. Os recursos financeiros para operacionalizar as parcerias são, em sua ampla maioria, oriundos dos órgãos parceiros, que descentralizam os mesmos para que a Fapes faça a gestão e aplicação dos recursos nos projetos contratados.

Outras atividades realizadas pelos CCAF:

- Análise e julgamento de Recursos Administrativos
- Homologação de Resultados de Editais
- Participação em Grupos de Trabalho
- Visitas Técnicas
- Pareceres Técnicos

### **1.1.2 DIRETORIA EXECUTIVA**

A Diretoria Executiva da Fapes é composta pelo Diretor-Presidente, Diretor Administrativo Financeiro e Diretor Técnico-Científico e Diretor de Inovação. São nomeados pelo Governador do Estado e têm como competência, obedecidas às diretrizes emanadas pelo CCAF e a legislação pertinente, aprovar editais e seus anexos para seleção de projetos, auxílios e bolsas que concorrerão ao apoio financeiro da Fapes; aprovar solicitações de apoio financeiro, conforme as normas vigentes; aprovar as prestações de contas técnicas e financeiras das atividades apoiadas pela Fapes; formular e submeter ao CCAF a política de pessoal, patrimonial e financeira da Fundação.

## **CÂMARAS DE ASSESSORAMENTO**

As Câmaras de Assessoramento avaliam o mérito técnico-científico dos projetos encaminhados à Fapes; apreciam e emitem parecer em recursos interpostos; sugerem medidas que auxiliem a Fundação, além de tarefas correlatas que sejam solicitadas pela Diretoria Técnico-científica da Fundação. Cada membro tem mandato de dois anos, que pode ser prorrogado por mais dois.

### **1.2. PREMISSAS DA FAPES**

#### *MISSÃO*

Fomentar ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para geração e difusão do conhecimento no Estado do Espírito Santo.

#### *VALORES*

- Propiciar um ambiente de cooperação entre seus funcionários;
- Primar pela ética, transparência e respeito em suas relações;
- Focar na eficiência como gerador de confiabilidade.

### **1.3. PRINCIPAIS AÇÕES DE 2022**

O ano de 2022 foi de grandes investimentos do Governo do Estado nas áreas de Ciência, Tecnologia, Inovação e Extensão capixaba. A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes), investiu mais de R\$ 140 milhões no fomento dessas áreas, com o lançamento de 30 chamamentos públicos de incentivo para que pesquisadores, pós-graduandos, startups, empresas e cidadãos capixabas pudessem desenvolver projetos de pesquisa, inovação e extensão e concluir estudos no Espírito Santo.

Na sequência, destacamos as principais ações de 2022:

- **Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)**

Na área da Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), aproximadamente R\$ 51 milhões foram disponibilizados por meio de editais e resoluções, para financiar projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento que foram definidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

- **Bolsas de mestrado e doutorado**

Para a Capacitação de Recursos Humanos qualificados, a Fapes também ofertou 4.652 bolsas para pós-graduandos, somando um investimento de, aproximadamente, R\$ 30 milhões, e financiou projetos com a finalidade da difusão do conhecimento produzido pelas academias, em que a Fundação disponibilizou R\$ 2,5 milhões.

Iniciamos o ano com o aumento no valor das bolsas ofertadas pela Fapes. A partir disso, nossas bolsas estão com um dos valores mais altos do País.

Disponibilizamos um edital importante para atração de novos doutores, que foi o Profix, ofertando 100 bolsas de pós-doutorado, com o auxílio financeiro para a pesquisa.

- **Lançamentos de Editais**

O ano de 2022 foi marcado também por lançamentos de editais inéditos:

- ❖ Mulheres na Ciência, destinado às pesquisadoras do Estado para a promoção da equidade entre os gêneros nas áreas de CT&I;
- ❖ Edital de Apoio aos Clusters de Inovação, que promove a competitividade econômica de aglomerados de empresas, a partir de soluções inovadoras, e também incentiva a inovação no interior do Espírito Santo;
- ❖ Seedes, o primeiro programa público capixaba de aceleração de startups, que tem o objetivo de fortalecer o ecossistema de empreendedorismo e inovação local através de incentivos às empresas participantes, além de fomentar projetos de inovação em fases de tração ou escala;
- ❖ Edital de apoio a projetos de extensão, que é fundamental para aproximar a academia da sociedade, foram disponibilizados cerca de 4 milhões para custear a contratação de 102 projetos de extensão que estão sendo desenvolvidos nas diversas regiões do Espírito Santo.

- **Inovação**

Para a área de inovação, os recursos foram de mais de R\$ 20 milhões em investimentos nas startups e empresas capixabas, a fim de alavancarem os negócios, além de incentivar os empreendedores para a abertura de novas startups e na criação de soluções inovadoras para o desenvolvimento econômico e inovador do Estado. Além dos editais inéditos, outros editais que promovem a Inovação foram publicados em 2022, como o Centelha-ES, o TecNova e o edital de Apoio a Projetos Inovadores e Spin-Off.



- **Projetos de apoio à infraestrutura da pós-graduação e da pesquisa capixaba**

Para esses projetos, a Fapes lançou três editais. Dois deles para grupos de excelência e grupos emergentes de pesquisa, e o terceiro edital para a aquisição de equipamentos para laboratórios. Essas ações objetivam incentivar uma boa formação de profissionais e a possibilidade de trabalhar com a solução de problemas aplicados, aproximando o conhecimento produzido nas academias da sociedade.

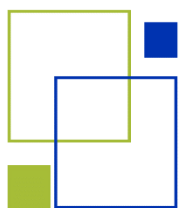
- **Sistema Universidade do Espírito Santo (UniversidadES)**

Ainda em 2022, a Fapes passa a gerir a Universidade Aberta Capixaba (UnAC), que tem a finalidade de expandir a oferta de cursos e programas de educação superior e pós-graduação no Espírito Santo, assim como disseminá-los para os diversos polos, espalhados pelos municípios do Estado, em regime de colaboração com instituições de Ensino Superior públicas (Ifes e Ufes). A UnAC funciona em formato híbrido na operacionalização dos cursos, em polos já existentes da Universidade Aberta do Brasil (UAB). Mais de 1.000 vagas para graduação e pós-graduação foram ofertadas em 28 municípios.

A UnAC juntamente com o **Programa Nossa Bolsa**, também gerido pela Fapes, integram o eixo Ensino Superior, do Sistema Universidade do Espírito Santo – UniversidadES, que tem o objetivo de reunir e organizar políticas estaduais de educação profissional, de educação de níveis técnico e superior, priorizando a Educação a Distância (Ead), além da pesquisa, extensão e a inovação.

- **Premiações do Conselho Nacional de Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP)**

Em 2022, o Confap organizou o Prêmio Confap de Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I) 2021 - Professora Odete Fátima Machado da Silveira. O prêmio reconheceu pessoas físicas, residentes no Brasil, que tenham se destacado em pesquisas de CT&I cujos resultados produziram conhecimento e beneficiaram, direta ou indiretamente, o desenvolvimento e o bem-estar das populações brasileiras, e profissionais que, por meio do jornalismo científico, contribuíram para a aproximação entre a ciência, tecnologia, inovação e a sociedade. Dentre os representantes capixabas selecionados, um recebeu destaque na categoria Pesquisador(a) Inovador (a) – Inovação Para o Setor Empresarial (1º lugar).



## 2. GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

A gerência responsável pela gestão orçamentária e financeira da Fapes tem como atribuições a execução financeira dos recursos, a contratação e pagamento das bolsas, projetos e auxílios e das despesas administrativas da instituição.

Cabe também ao setor o acompanhamento e análise das prestações de contas financeiras dos beneficiários de recursos oriundos da Unidade Gestora FAPES e da Unidade Gestora Funcitec, além das prestações de contas de diversas parcerias como convênios e cooperações.

### 2.1. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FAPES

#### 2.1.1. ORÇAMENTO 2022

O valor inicial do orçamento da FAPES aprovado pela Lei Orçamentária Anual nº 11.509 de 12 de janeiro de 2022, foi de R\$ 21.106.415,00, sendo R\$8.156.415,00 de recursos do tesouro e R\$12.950.000,00 de recursos federais e outras fontes.

Contudo, no decorrer do exercício foram realizados créditos adicionais suplementares, a maioria por superávit financeiro referente aos recursos financeiros disponíveis nas contas dos convênios celebrados em anos anteriores. Com eles, o orçamento da FAPES passou de R\$ 21.106.415,00 para R\$ 25.157.415,00 em 31/12/2022, em um aumento de 19% do orçamento anual.

O gráfico a seguir apresenta o orçamento aprovado para 2022 e o demonstrativo do orçamento atualizado em 31/12/2022 após as referidas suplementações de crédito orçamentário, de acordo com as fontes de recurso.

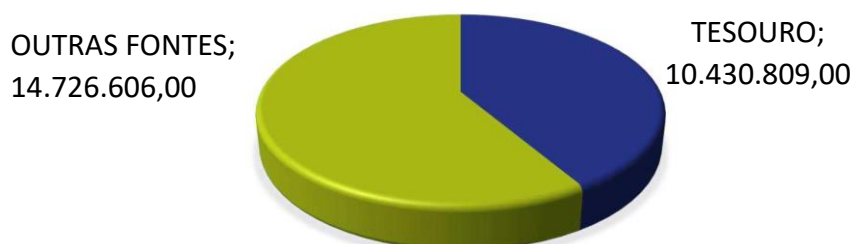
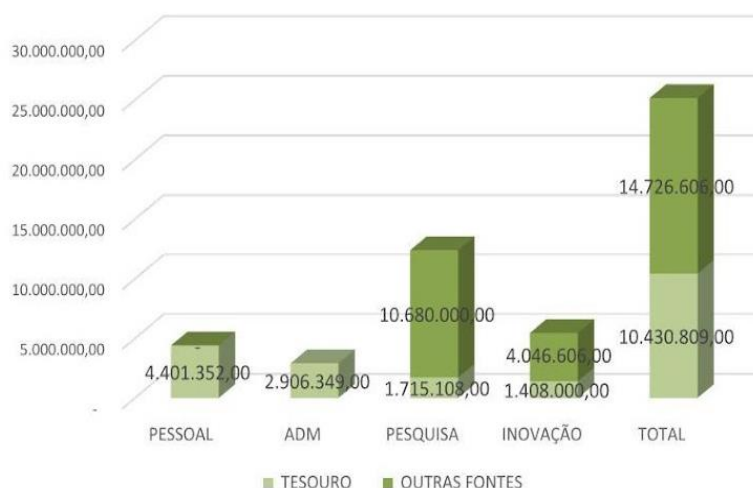


Figura 2 Orçamento FAPES 2022 aprovado e com suplementações, por fonte de recurso

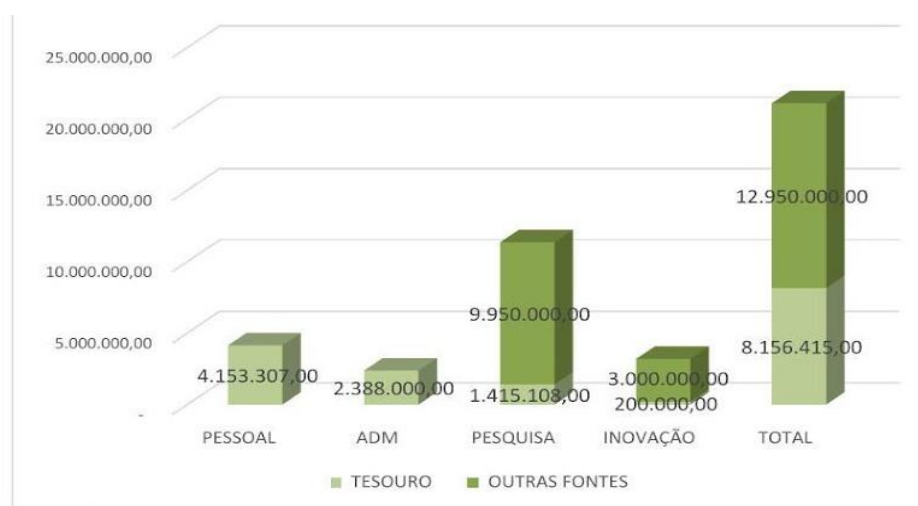
## 2.1.2. ORÇAMENTO 2022 POR GRUPO DE DEPESESAS

A suplementação do orçamento da FAPES impactou a distribuição dos recursos por grupo de despesas. Na sequência são apresentados o orçamento aprovado, por grupo de despesa, e o orçamento suplementado ao longo do ano, também por grupo de despesa.



Fonte: Fapes/Gepof 2022

Figura 3 Orçamento FAPES 2022 aprovado, por grupo de despesas



Fonte: Fapes/Gepof 2022

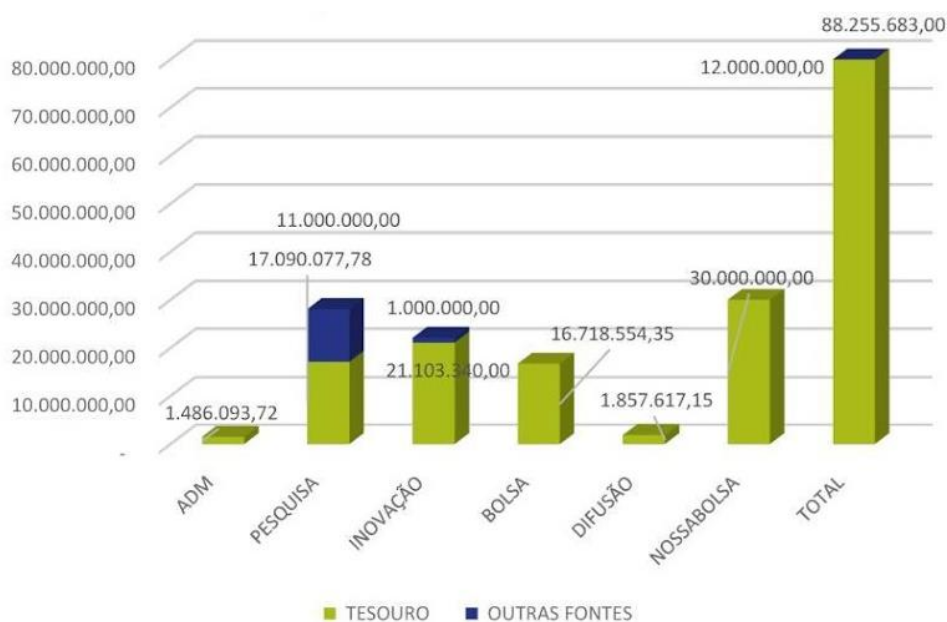
Figura 4 Orçamento FAPES 2022 com suplementações, por grupo de despesas.

## 2.2. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FUNCITEC

### 2.2.1. ORÇAMENTO – UNIDADE GESTORA FUNCITEC

O valor inicial do orçamento do Funcitec para o exercício de 2022, aprovado pela Lei Orçamentária Anual nº 11.509 de 12 de janeiro de 2022, foi de R\$ 83.848.125,00, sendo R\$27.138.378,00 - Recursos do Tesouro – Fonte 0101; R\$44.709.747,00- Recursos do Tesouro Vinculado – Fonte 0159 e R\$12.000.000,00 - Recursos de Outras Fontes – Fonte 0272/0274.

No decorrer do exercício de 2022 houve alterações no valor inicial do orçamento do Funcitec (aprovado) com suplementação de recursos e descentralizações orçamentárias, elevando a sua disponibilidade orçamentária final para R\$100.255.683,00, sendo R\$ 30.000.000,00 - Recursos do Tesouro – Fonte 0101; R\$ 58.255.683,00 - Recursos do Tesouro Vinculado – Fonte 0159 e R\$ 12.000.000,00 - Recursos de Outras Fontes – Fonte 0272/0274, conforme o gráfico a seguir:



Fonte: Fapes/Gepof 2022.

Figura 5 Orçamento Funcitec 2022 aprovado e com suplementações, por fonte de recurso.

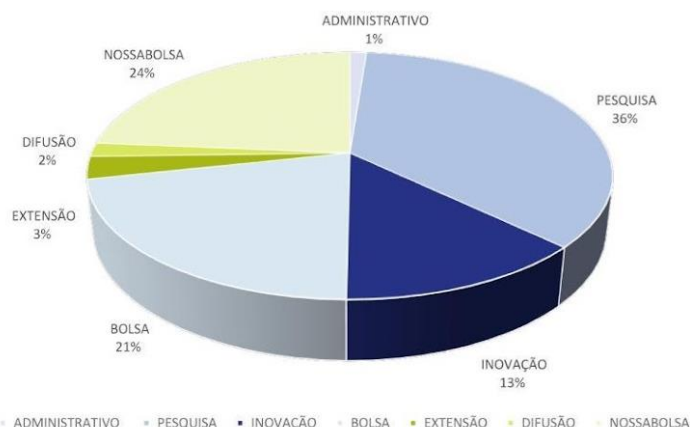
A execução orçamentária do Funcitec, em 2022, encontra-se detalhada por modalidade de pagamento concedido (Recursos Humanos – RH, Pesquisa, Inovação, Difusão, Nossa Bolsa e Administrativo). A seguir, está o Demonstrativo das Despesas do Funcitec Executadas no Exercício de 2022 com Recursos Disponíveis no Bandes.<sup>1</sup>

FUNCITEC 2022 - PAGAMENTOS EXECUTADOS, POR MODALIDADE	
AÇÃO	TOTAL ANO
APOIO A PROJETOS E AUXÍLIOS INTERNACIONAIS	
INTERNACIONAL - DIFUSÃO	R\$ 10.395,00
INTERNACIONAL - PESQUISA	R\$ 573.229,60
APOIO A PROJETOS E AUXÍLIOS NACIONAIS	
NACIONAL - DIFUSÃO	R\$ 2.517.866,56
INTERNACIONAL - INOVAÇÃO	R\$ 34.850,00
NACIONAL EXTENSÃO	R\$ 4.133.933,12
NACIONAL - INOVAÇÃO	R\$ 18.231.966,98
NACIONAL - NOSSA BOLSA	R\$ 33.111.531,13
NACIONAL - PESQUISA	R\$ 49.512.060,51
NACIONAL - RH	R\$ 29.964.380,58
NACIONAL - ADMINISTRATIVA	R\$ 1.706.873,55
DEVOLUÇÃO	R\$ 186.733,56
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 139.983.820,59</b>

Quadro 1 Demonstrativo das Despesas do Funcitec - 2022.

Fonte: FAPES 2022.

Considerando as seis modalidades de pagamento supracitadas, os pagamentos executados pela Funcitec em 2022 podem ser visualizados no gráfico que segue.



Fonte: Fapes/Gepof 2022.

Figura 4 Despesas do Funcitec 2022, por modalidade.

<sup>1</sup> O Demonstrativo completo está disponível no Relatório Ordenador de Despesas RELGES – FUNCITEC 2022.

### 2.3. ORÇAMENTO FAPES/FUNCINTEC – COMPARATIVO

Ao longo dos últimos 11 anos, a execução orçamentária consolidada FAPES/Funcitec se manteve estável em algumas categorias de despesas e passou por mudanças em outras. Como apresentado nos gráficos que seguem, se verifica considerável estabilidade nas despesas com pessoal e difusão, que, em média, representaram respectivamente 4,8% e 1,6% das despesas orçamentárias entre 2011 e 2022. Em contrapartida, as modalidades Nossa Bolsa, Bolsas, Pesquisa e Inovação passaram por mudanças significativas. Destaca-se o crescimento da participação e do montante das despesas com Inovação ao longo do tempo, aproximando-as, em 2021, do investido no Nossa Bolsa: aproximadamente R\$ 25 milhões.

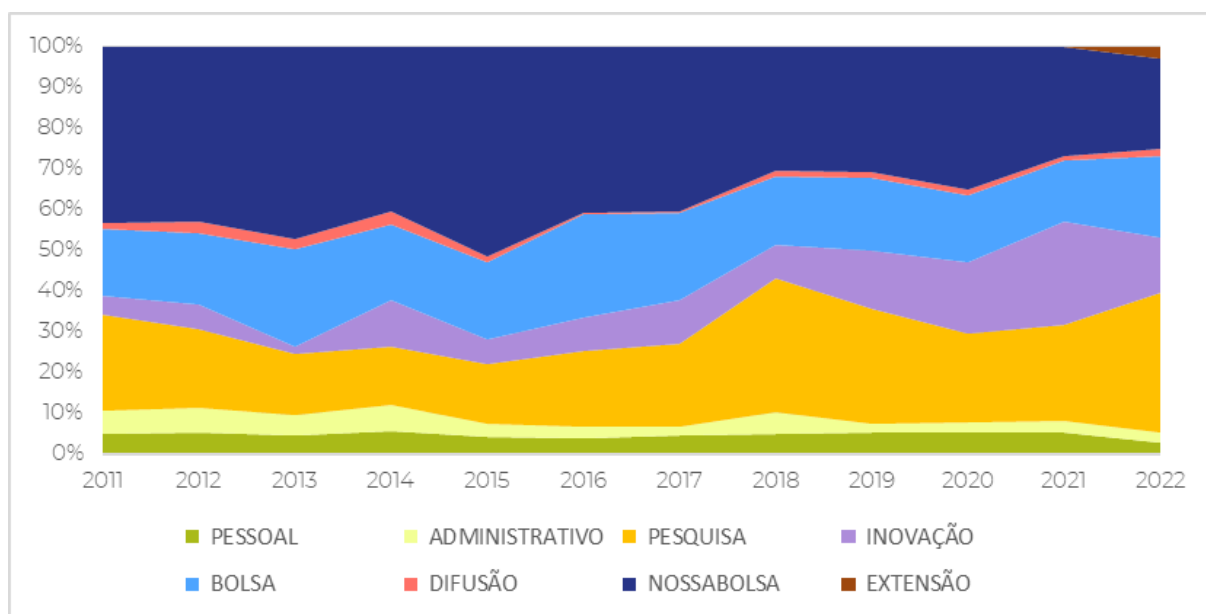


Figura 5 Composição da execução orçamentária anual FAPES/ Funcitec (2011 – 2022)

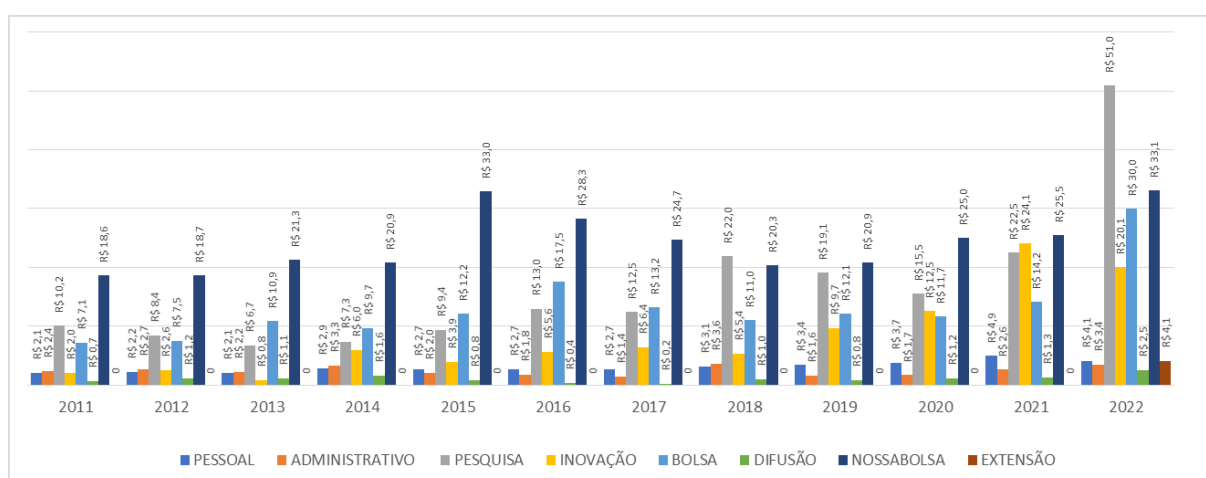
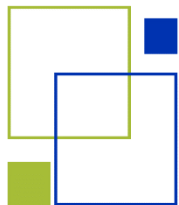


Figura 6 Orçamento consolidado FAPES/ Funcitec por modalidade de despesa (2011-2022, em milhões).



### **3. AÇÕES FINALÍSTICAS DA FAPES**

A FAPES tem como missão de fomentar a Ciência, Tecnologia e Inovação capixaba. Nesse sentido, suas atividades finalísticas podem ser divididas em cinco eixos de atuação: ações em formação no ensino superior (Programa Nossa Bolsa); ações de apoio à pesquisa (Programa Pró-Pesquisa); ações de formação, capacitação e fixação de recursos humanos; ações em inovação; ações de apoio à extensão; e parcerias interinstitucionais.

Aqui, apresentamos um panorama das ações realizadas ao longo do ano de 2022.

#### **3.1. AÇÕES EM FORMAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR – PROGRAMA NOSSA BOLSA**

O Nossa Bolsa é um programa do governo estadual destinado a estudantes comprovadamente sem condições de custear seus estudos de concessão de bolsas de graduação, de Pesquisa de Iniciação Científica e Tecnológica, e de bolsas de mestrado para egressos do programa.

O Programa Nossa Bolsa foi criado em 2006, reordenado pela Lei Nº 9.263/2009, alterada pelas Leis nº 10.593/2016 e 10.763/2017 e regulamentado pelo Decreto Nº 4181-R, de 12 de dezembro de 2017. Com a atualização de 2017, além do incremento de novas modalidades de bolsa supracitadas para execução a partir de 2018, foi implementada a prioridade de até 20% das vagas para moradores de áreas socialmente vulneráveis contempladas pelo Programa Ocupação Social, e 20% para afrodescendentes. Foram disponibilizadas ainda, vagas nas modalidades de ensino a distância (EAD) e semipresencial, atualizando o fomento à formação superior em compasso com as evoluções tecnológicas que estão revolucionando a sociedade. Em 2018, através de edital específico, o Programa passou a oferecer também bolsas de mestrado.

Com o Programa Nossa Bolsa, o governo do estado do Espírito Santo promove a inclusão e o desenvolvimento sócio educacional por intermédio do conhecimento, da qualificação da mão de obra local e do estímulo ao ingresso de nossos jovens no mercado de trabalho.

### 3.1.1. BOLSAS DE GRADUAÇÃO

Em 2022, foram ofertadas 2.609 bolsas de graduação, através do Nossa Bolsa, sendo 1.309 vagas ofertadas no primeiro semestre e 1.300 no segundo. Sendo preenchidas 1.666 do total de vagas ofertadas no ano.

<b>Programa Nossa Bolsa - Graduação</b>	
<b>Vagas disponibilizadas 1° semestre</b>	<b>1.309</b>
Vagas universais	731
Vagas para afrodescendentes	289
Vagas para moradores de áreas vulneráveis	289
<b>Vagas disponibilizadas 2° semestre</b>	<b>1.300</b>
Vagas universais	780
Vagas para afrodescendentes	260
Vagas para moradores de áreas vulneráveis	260

Quadro 2 Programa Nossa Bolsa  
Fonte: FAPES 2022.

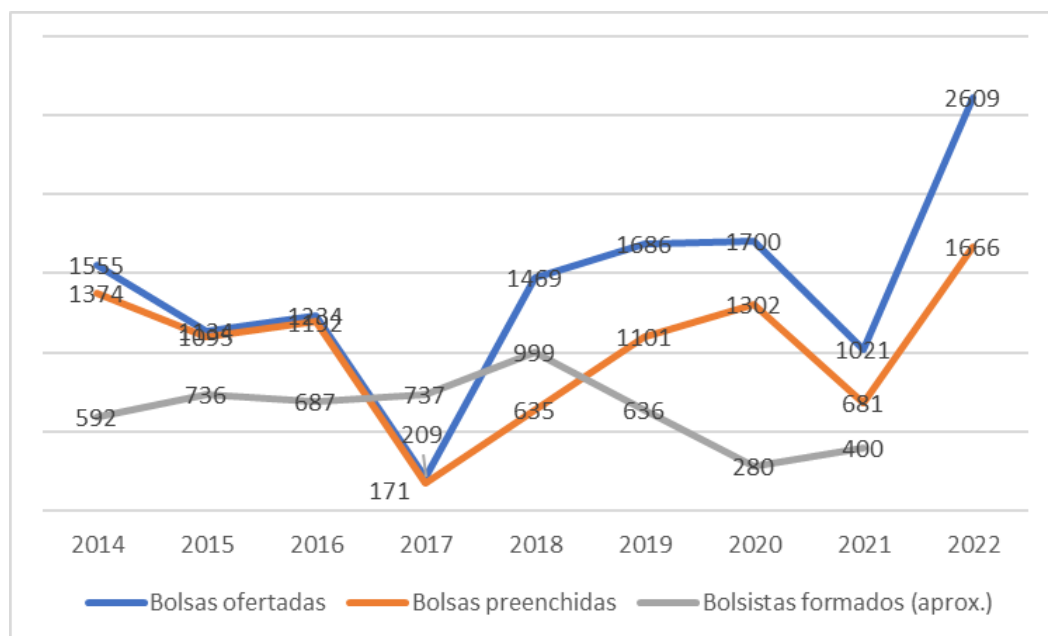


Figura 9 Bolsa - bolsas de graduação 2014 – 2022  
Fonte: FAPES 2022.



## 3.2. AÇÕES DE APOIO À PESQUISA

Através de suas ações de apoio à pesquisa, a FAPES busca contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico em todas as áreas do conhecimento no estado do Espírito Santo. Para isso, incentiva pesquisas públicas e privadas, atraindo pesquisadores de Instituições de Ensino Superior e apoiando o desenvolvimento de projetos qualificados de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I), através do financiamento de despesas de capital, custeio e bolsas de apoio ao desenvolvimento dos projetos.

### 3.2.1. PROGRAMA PRÓ-PESQUISA

O Programa Pró-Pesquisa tem por finalidade estimular a pesquisa entre jovens pesquisadores, núcleos emergentes, e núcleos de excelência, bem como promover o intercâmbio entre pesquisadores. O programa é atendido por meio da concessão de distintas modalidades de apoio, como o Programa Primeiros Projetos – PPP, Programa de Apoio a Núcleos Emergentes – PRONEM, Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX, Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS, Universal e a Bolsa Apoio Técnico – AT.

Em 2022, o Pró-Pesquisa apoiou 1243 projetos de pesquisa e difusão científica por meio da realização e do lançamento de 32 chamadas, incluindo editais pontuais e chamadas ligadas aos programas PRONEM, PRONEX e PPSUS e ainda 95 projetos, oriundos de 8 Demandas Induzidas, conforme quadro de detalhamento que segue.

<b>Editais em andamento - 2022</b>	
<b>FAPES -Gerência de Pesquisa e Difusão</b>	
Editais/chamadas	32
Por Demanda induzida	8
<b>Total de projetos em andamento</b>	<b>1338</b>

*Quadro 3 Ações de apoio à pesquisa – FAPES e Funcitec (2022)*

Fonte: FAPES 2022.

## Programas com editais em andamento em 2022 (pesquisa)

- **Programa de infraestrutura para jovens pesquisadores PPP (Edital FAPES/CNPq Nº 04/2017 e Edital FAPES/CNPq Nº 022/2018)**

Apoiar a fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos de pesquisa, em qualquer área do conhecimento, por meio da aquisição, instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nas IES/P, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no Espírito Santo.

- **Programa de Apoio a Núcleos Emergentes – PRONEM (Editais CNPq/FAPES Nº 23/2018, CNPq/FAPES Nº 06/2019 e CNPq/FAPES Nº 05/2017)**

Apoiar Núcleos Emergentes do estado do Espírito Santo, por meio do apoio a projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação (PD&I), coordenados, exclusivamente, por pesquisadores bolsistas de produtividade nível 2 do CNPq (PQ ou DT), visando contribuir para o fortalecimento e consolidação de grupos de pesquisa sediados em Instituição do Estado.

- **Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX (Edital CNPq/FAPES 06/2017 e Edital CNPq/FAPES 24/2018)**

Apoiar o desenvolvimento de projeto de pesquisa científica e tecnológica, coordenado por pesquisador vinculado a IES/P, pública ou privada sem fins lucrativos, localizada no estado do Espírito Santo, com significativa liderança dentro de sua área de pesquisa, inserção nacional e internacional, e excelência continuada na produção científica e na formação de recursos humanos, visando contribuir para o fortalecimento e consolidação de Núcleos de Pesquisa de Excelência no estado do Espírito Santo. Sendo, as áreas estratégicas e prioritárias do apoio no edital 06/2017: Biotecnologia, Energias Renováveis, Novos Materiais, Saúde, Educação, Robótica e Automação, e Tecnologia da Informação.

- **Programa de Pesquisa Para o Sus: Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS (Editais FAPES/CNPq/Decit -SCTIE-MS/Sesa nº 03/2018, FAPES/CNPq/Decit-SCTIE-MS/Sesa nº 25/2018 e Edital 09/2020 - FAPES/CNPq/MS/Sesa)**

Apoiar a fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos de pesquisa, em qualquer área do conhecimento, por meio da aquisição, instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições de ensino superior e/ou pesquisa, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no Espírito Santo.

- **Chamada MCTI/CNPq/MS/SCTIE/Decit/Fundação Bill & Melinda Gates Nº 31/2020**

Selecionar projetos de pesquisadores brasileiros com objetivo de fomentar soluções inovadoras com foco na saúde menstrual da mulher e na melhoria do impacto das campanhas de saúde em países de baixa e média renda que podem ser replicados mundialmente.

- **Universal (Edital Nº 21/2018 - FAPES e Nº 03/2021 - FAPES)**

Programa de apoio à execução de projetos de pesquisa nas 8 (oito) áreas do conhecimento: Ciências Agrárias; Engenharias; Ciências Exatas e da Terra; Ciências Humanas; Linguística, Letras e Artes; Ciências da Saúde; Ciências Sociais Aplicadas e Ciências da Vida. Ao longo de 2021, 180 projetos foram apoiados pelo programa.

- **Pesquisa Aplicada a Políticas Públicas Estaduais Agropecuária no Estado do Espírito Santo - PPE AGROPECUÁRIA (Edital FAPES/Seag Nº 06/2015)**

Apoiar o desenvolvimento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) a serem desenvolvidos em rede nas Instituições de Ensino Superior ou Pesquisa (IES/P), públicas ou privadas, localizadas no Espírito Santo, cujos produtos serão utilizados para a definição de políticas públicas. Parceria com a SEAG - Descentralização.

- **Cooperação VALE/FAPES/FAPERJ para Apoio à Pesquisa em Logística, Meio Ambiente e Pelotização (Edital FAPES/Vale nº 01/2015)**

Chamada pública para seleção de propostas de projetos de pesquisa ou pesquisa e desenvolvimento, que visem a geração de conhecimento técnico-científico em Logística, Meio Ambiente e Pelotização. Objetiva apoiar atividades de pesquisa científica e tecnológica, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação (PD&I) a serem desenvolvidos por grupos de pesquisadores de Instituições de Ensino Superior e/ou de Pesquisa (IES/P), públicas ou privadas, localizadas nos estados sede das FAPs cofinanciadoras (Espírito Santo e Rio de Janeiro) e em parceria com a VALE.

- **Rede Capixaba de Biotérios (RCB) (Edital Nº 17/2018 - FAPES)**

Criação da Rede Capixaba de Biotérios (RCB), visando à modernização dos biotérios de produção, manutenção e/ou experimentação de roedores e lagomorfos já existentes nas IES/P, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no Estado do Espírito Santo.

- **Gestão e Competitividade - Inovação para Gestão Pública e Competitividade das Empresas (Edital Nº 20/2018 - FAPES/SEP)**

Apoiar o desenvolvimento de projetos de pesquisa, desenvolvimento ou inovação (PD&I) a serem desenvolvidos nas IES/P, públicas ou privadas, localizadas no Espírito Santo, cujos produtos serão utilizados para a definição de políticas públicas.

- **Bolsa Pesquisador Capixaba (Edital Nº 18/2018 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de Bolsas de Produtividade em Pesquisa da FAPES - Bolsa Pesquisador Capixaba a pesquisadores doutores vinculados a IES/P localizadas no estado do Espírito Santo, com destacada produtividade entre seus pares e capacidade de liderar grupo de pesquisa.

- **Manutenção de Equipamentos (Edital Nº 16/2019 - FAPES)**

Apoiar a infraestrutura científica, tecnológica e de inovação, mediante a concessão de recursos financeiros para a execução de projetos que visem à manutenção preventiva e/ou corretiva de equipamentos multiusuários, situados em laboratórios de instituições de ensino superior, pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no Espírito Santo.

- **Taxa de Pesquisa (Edital Nº 19/2018 - FAPES e Edital Nº 04/2021 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de auxílio financeiro na forma de Taxa de Pesquisa a bolsistas de Produtividade em Pesquisa (PQ) ou Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT) nível 2 do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), vinculados a instituição de Ensino Superior ou Pesquisa, pública ou privada sem fins lucrativos, localizada no estado do Espírito Santo.

- **Edital de Avaliação de Demanda Induzida – COVID-19 (Edital 03/2020 - FAPES)**

Apoiar financeiramente o desenvolvimento de projetos de pesquisa científica, tecnológicos e/ou de inovação (CT&I) voltados ao enfrentamento à pandemia da Covid19 com ações efetivas e inovadoras, novas, em curso ou em início de atividade, visando o enfrentamento e mitigação dos danos causados pela Covid-19 na saúde da

população, estimulando a busca de procedimentos eficazes no combate à Pandemia no estado do Espírito Santo.

- **Banco de Projetos – SEAG – (Portaria SEAG nº 002-R/2020)**

Institui banco de projetos de pesquisa voltados para avaliação de impactos socioeconômicos e ambientais gerados a partir da adoção de tecnologias e do acesso às políticas públicas para o desenvolvimento sustentável da agricultura, pecuária, abastecimento, aquicultura e pesca.

- **Manutenção de Equipamentos (Edital Nº 08/2021 - FAPES)**

Apoiar a infraestrutura científica, tecnológica e de inovação, indispensável ao desenvolvimento de pesquisas, mediante a concessão de recursos financeiros para a execução de projetos que visem à manutenção preventiva e/ou corretiva de equipamentos multiusuários, que não estejam no período de garantia, utilizados na execução de projetos de pesquisa em andamento, situados em laboratórios de instituições de ensino superior, pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no estado do Espírito Santo.

- **Bolsa Pesquisador Capixaba (Edital Nº 06/2021 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de Bolsa Pesquisador Capixaba (BPC) a pesquisadores com destacada produtividade em pesquisa ou em desenvolvimento tecnológico com capacidade de liderar grupos de pesquisa, vinculados a IES/P localizada no Espírito Santo, visando a valorização e o estímulo à produção científica, à transferência de tecnologia, atividades de inovação e de extensão tecnológica atuando como agente do desenvolvimento científico e tecnológico no estado.

- **Organização de Eventos (Edital 05/2022 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de apoio financeiro para organização de eventos técnico-científicos de curta duração, como congressos, simpósios, workshops, seminários, mostras, feiras, jornadas científicas, ciclos de conferências, fóruns e outros eventos científicos similares, a serem realizados no Espírito Santo entre 15 de junho de 2022 a 31 de dezembro de 2022 e que tenham duração máxima de 15 (quinze) dias, contínuos ou não.

- **Estágio e Visita Técnico (Edital 06/2022 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de auxílio financeiro à realização de Estágio Técnico-científico ou Visita Técnico-científica em laboratório ou centro de PD&I, no país ou no exterior, a serem realizados entre 01/08/2022 a 31/12/2022, visando ao aprimoramento/ desenvolvimento de técnicas ou processos e aquisição de conhecimentos específicos vinculados a projetos de PD&I desenvolvidos em IES/P ou instituições de inovação sem fins lucrativos, localizadas no Espírito Santo.

- **Publicação de Artigos (Edital 07/2022 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de auxílio financeiro visando à publicação de artigos técnico-científicos em periódicos/veículos acadêmicos e científicos que exponham resultados de pesquisas realizadas em Instituições de Ensino e/ou Pesquisa sediadas no Espírito Santo, visando a contribuir significativamente para a difusão científica das pesquisas realizadas no Estado.

- **Participação em Eventos (Edital 08/2022 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de apoio financeiro para participação em eventos de curta duração de caráter técnico-científico, como congressos, simpósios, workshops, seminários, mostras, feiras, jornadas científicas, ciclos de conferências, fóruns e outros eventos similares, que sejam realizados entre 15 de junho de 2022 a 31 de dezembro de 2022.

- **Mulheres na Ciência (Edital 14/2022 - FAPES)**

Apoiar projetos de pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e/ou de inovação, nas grandes áreas de conhecimento definidas pelo CNPq, coordenados por pesquisadoras vinculadas a IES/P públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no estado do Espírito Santo.

- **Apoio à Editoração e Publicação de Periódicos Científicos (Edital 17/2022 - FAPES)**

Selecionar propostas para concessão de apoio financeiro visando a consolidação e a melhoria de classificação de: (1) periódicos científicos vinculados a IES/P, públicas ou

privadas, localizadas no estado do Espírito Santo, classificados no sistema Qualis Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes); e (2) periódicos novos, com, pelo menos, dois números publicados, de forma regular, até a data da publicação do edital.

- **Chamada de Apoio a Núcleos Capixabas de Excelência em Pesquisa (Edital 19/2022 - FAPES)**

Apoiar o desenvolvimento de projeto de pesquisa científica e tecnológica em todas as grandes áreas do conhecimento, coordenado por pesquisadores(as) Bolsistas de Produtividade (PQ ou DT) Nível 1 do CNPq vinculado(a) a Instituição de Ensino ou Pesquisa - IES/P, localizada no estado do Espírito Santo, com significativa liderança dentro de sua área de pesquisa, inserção nacional e internacional, e excelência continuada na produção técnico-científica e na formação de recursos humanos, visando contribuir para o fortalecimento e consolidação de Núcleos de Pesquisa de Excelência no Espírito Santo.

- **Chamada de Apoio a Núcleos Capixabas de Excelência em Pesquisa (Edital 20/2022 - FAPES)**

Apoiar projetos de PD&I em todas as grandes áreas do Conhecimento, coordenados por pesquisadores(as) Bolsistas de Produtividade (PQ ou DT) Nível 2 do CNPq, visando contribuir para o fortalecimento e a consolidação de núcleos emergentes sediados em Instituições de Ensino ou Pesquisa (IES/P) localizadas no Espírito Santo.

- **Apoio à Infraestrutura de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (Edital 21/2022 - FAPES)**

Incentivar e apoiar a instalação, a modernização, a readequação ou a recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica, indispensável para execução de atividades de PD&I em laboratórios interdisciplinares situados em IES/P localizadas no estado do Espírito Santo.

### 3.3. FORMAÇÃO, CAPACITAÇÃO E FIXAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

A fim de qualificar as equipes de instituições de ensino e pesquisa, de fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico e de fixar profissionais qualificados no estado do Espírito Santo, a FAPES destina parte substancial de seus recursos para a formação e a qualificação de pessoas em todos os níveis de aprendizado, do ensino fundamental à pós-graduação.

#### Chamadas em andamento e lançadas em 2022

- **Programa de Iniciação Científica e Tecnológica – PIBICES (nº 05/2021)**

Visando atrair estudantes de graduação na IES para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica, o programa apoia projetos por meio do financiamento de bolsas de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação para estudantes das IES/P;

- **Programa de Capacitação de Recursos Humanos na Pós-Graduação – Mestrado (FAPES Nº 14/2019, FAPES Nº 11/2020, FAPES Nº 11/2021 e FAPES Nº 23/2022)**

Selecionar propostas para concessão de cota institucional de bolsas de mestrado para Programas de Pós-graduação (PPG) *stricto sensu*, com curso de *Mestrado*, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), de IES/P, pública ou privada, sem fins lucrativos, localizada no estado do Espírito Santo.

- **Programa de Capacitação de Recursos Humanos na Pós-Graduação – Mestrado (FAPES Nº 08/2017, FAPES/CAPES Nº 02/2018, FAPES Nº 30/2018, FAPES Nº 13/2019, FAPES Nº 10/2020, FAPES Nº 12/2021 e FAPES Nº 24/2022)**

Selecionar propostas para concessão de cota institucional de bolsas de doutorado para PPG *stricto sensu*, com curso de *Doutorado*, recomendado pela Capes, de IES/P, pública ou privada, sem fins lucrativos, localizada no estado do Espírito Santo.

- **Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional – PDCTR (Edital FAPES/CNPq nº 11/2019)**

Conceder bolsas de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional do CNPq e apoio financeiro para a realização de projetos de pesquisa, desenvolvimento e/ou



inovação em todas as áreas do conhecimento, bem como nas áreas e temas de interesse específicos, a ser executado em IES/P, públicas ou privadas sem fins lucrativos, localizadas no estado do Espírito Santo, visando a atração e fixação de pesquisadores doutores desvinculados do mercado de trabalho, o fortalecimento e criação de novas linhas de pesquisa de interesse nacional e/ou regional e a inovação em Instituições do Estado.

- **Programa de Apoio à Excelência Acadêmica da Pós-Graduação Capixaba – Proapex (Edital FAPES 07/2020)**

Conceder apoio financeiro visando à consolidação e a ascensão de PPG stricto sensu que possuam Doutorado Acadêmico ou Profissional, recomendados e avaliados pela Capes no último quadriênio (Avaliação Quadrienal 2017) com nota 5 e localizados em IES/P, pública ou privada sem fins lucrativos, localizada no Espírito Santo.

- **Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Parcerias Estratégicas nos Estados (Edital Capes Nº 18/2020)**

Acordo de cooperação firmado entre a Fapes e Capes visando promover o desenvolvimento científico, tecnológico e inovador em áreas consideradas prioritárias pelo Governo, que serão fortalecidas a partir da formação de profissionais qualificados e fortalecimento da pós-graduação e da pesquisa nos Estados da Federação via a interação entre o Governo, a universidade, a iniciativa privada ou o terceiro setor.

- **Chamada Siderurgia, Meio Ambiente e Construção Civil (Edital FAPES/Arcelormittal Nº 05/2018)**

Conceder e apoio financeiro a projetos de pesquisa científica, tecnológica e/ou de inovação a serem desenvolvidos por estudantes de mestrado (acadêmico) ou doutorado, regularmente matriculados em cursos de pósgraduação stricto sensu do Estado do Espírito Santo, tendo em vista o financiamento da bolsa do aluno e de todas as despesas para execução do projeto nas áreas e laboratórios da ArcelorMittal, nos temas: Siderurgia, Meio Ambiente e Construção Civil.

- **Programa de Iniciação Científica Junior do ES (FAPES Nº 10/2021 / FAPES Nº 22/2022)**

Selecionar propostas de projetos de Iniciação Científica Júnior (ICJ) em temas de interesse definidos pela Sedu, visando despertar vocações científicas e tecnológicas e incentivar talentos potenciais entre estudantes dos ensinos fundamental e médio da rede pública de ensino por meio de sua participação em atividades de pesquisa,

desenvolvimento ou inovação, a serem executadas por instituições de ensino superior, pesquisa ou inovação, de modo a contribuir significativamente para a formação de recursos humanos qualificados e o desenvolvimento do Espírito Santo.

- **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do Espírito Santo (FAPES N° 10/2022)**

Conceder cota institucional de bolsas para Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica, Tecnológica e Industrial (PIBICTI), regulamentados nas Instituições de Ensino Superior ou de Pesquisa (IES/P), públicas ou privadas, localizadas no estado do Espírito Santo visando estimular o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica; despertar a vocação científica e tecnológica; incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação pelas atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação nas diversas áreas do conhecimento e especialidades; e facilitar a interação entre os professores e pesquisadores com estudantes interessados na carreira de pesquisador.

- **Programa de Apoio aos Programas de Pós-Graduação Capixabas Emergentes (FAPES N°04/2022)**

Conceder e apoio financeiro aos PPGs Capixabas Emergentes sediados em IES/P, pública ou privada sem fins lucrativos, localizada no estado do Espírito Santo e caracterizados por possuírem cursos de Mestrado e/ou Doutorado Acadêmico ou Profissional recomendados e avaliados pela Capes com notas 4 ou 3, na última avaliação da Capes disponível na data de publicação do edital (Avaliação Quadrienal 2017) ou que possuam status de “aprovado”, sem nota atribuída, por terem sido abertos após a última avaliação da Capes disponível, visando à consolidação e a ascensão dos PPG.

- **Programa de Fixação e Aperfeiçoamento de Doutores no Espírito Santo (FAPES N° 15/2022)**

Conceder bolsas de pós-doutorado e apoio financeiro para o desenvolvimento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, supervisionados por docentes permanentes de PPG stricto sensu com curso(s) de mestrado e/ou doutorado (acadêmico ou profissional), recomendado(s) ou aprovado(s) pela Capes, de IES/P, pública ou privada, localizada no estado do Espírito Santo, visando: fortalecer o ecossistema de pós-graduação capixaba; fortalecer grupos e linhas de pesquisa de PPGs em IES/P do Estado; estimular o aperfeiçoamento de doutores na prática acadêmica e/ou de pesquisa; estimular a fixação de doutores nas instituições capixabas; contribuir para a produção de conhecimento técnico-científico; estimular intercâmbio institucional e interinstitucional.

- **Programa de Apoio a Fixação de Jovens Doutores no Brasil – PDJ (FAPES/CNPq N° 25/2022)**

Concessão de bolsas de pós-doutorado júnior do CNPq e apoio financeiro para o desenvolvimento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, supervisionados por docentes permanentes de PPG stricto sensu com curso(s) de mestrado e/ou doutorado (acadêmico ou profissional), recomendado(s) ou aprovado(s) pela Capes, de IES/P, pública ou privada, localizada no estado do Espírito Santo, visando: fortalecer o ecossistema de pós-graduação capixaba; fortalecer grupos e linhas de pesquisa de PPGs em IES/P do Estado; estimular o aperfeiçoamento de doutores na prática acadêmica e/ou de pesquisa; estimular a fixação de doutores nas instituições capixabas; contribuir para a produção de conhecimento técnico-científico; criar condições favoráveis para que jovens doutores possam prosseguir com suas atividades de pesquisa junto a grupos e redes de reconhecida excelência no ES.

#### **3.4. AÇÕES EM INOVAÇÃO – APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA INOVAÇÃO**

Reconhecendo o impacto e o potencial das ações de empreendedorismo e inovação para a sociedade capixaba, desde 2018 a FAPES vem incrementando suas políticas direcionadas à Inovação. Abaixo, apresentamos os programas, editais e resoluções lançados e/ou em execução durante o ano de 2022.

- **Edital nº 02/2021 Seleção Pública FAPES/Finep - Programa Tecnova II**

O Edital busca apoiar com recursos financeiros o desenvolvimento de produtos ou processos inovadores de empresas capixabas, desenvolvendo setores econômicos considerados estratégicos nas políticas estaduais e federais, promovendo a competitividade das empresas e fomentando a economia do país. O foco principal do Edital é fomentar projetos de inovação em fases de tração ou escala. No último certame foram R\$ 7.500.000,00 em investimentos sendo concedidos até R\$ 300.000,00 por proposta.

- **Bolsa de Gestão da Inovação em Políticas Públicas (Resolução Nº 192, 07 de dezembro de 2017)**

Regulamenta a concessão de Bolsa de Gestão da Inovação em Políticas Públicas. Concessão de Bolsa de Gestão da Inovação em Políticas Públicas, visando promover e

apoiar iniciativas inovadoras para a melhoria da gestão pública, da eficiência administrativa e da efetividade e eficácia das políticas públicas em diversas áreas, com o objetivo de:

- Atrair jovens talentos para execução de projetos e atividades inovadoras no âmbito dos órgãos do Poder Executivo Estadual;
- Contribuir para a capacitação de recursos humanos voltados ao desenvolvimento e acompanhamento de políticas públicas, assim como para inserção do conhecimento científico e tecnológico na gestão pública;
- Proporcionar a inserção de metodologias de trabalho criativas e inovadoras para os servidores públicos.

Em 2021, foram concedidas 38 bolsas pela iniciativa (referência folha de pagamento dezembro de 2021).

- **Projeto em rede de apoio aos Núcleos de Inovação Tecnológica (Resolução Nº 283/2021)**

Projetos em formato de rede, cujo objetivo é a ampliação, aperfeiçoamento e consolidação das atividades desenvolvidas pelos mesmos. Sendo:

I – Projeto denominado “INIT UFES – Em Direção a Transformação da UFES e uma Universidade Empreendedora”;

II – Projeto denominado “Consolidação e fortalecimento do Incaper-NIT e do processo da transferência e inovação tecnológica para melhoria da competitividade”;

III – Projeto denominado “Desenvolvimento do Núcleo de Inovação Tecnológica do Ifes (NITIfes)”;

IV – Projeto denominado “Aprendizagem Baseada em Jogos aplicada ao uso de patentes como fonte de informação tecnológica – Criação do jogo Pat&Game”.

Em 2021, 2 bolsas foram concedidas pelo projeto.

- **Implementação da Agenda 2.0 no Laboratório de Inovação na Gestão - LAB.ges (Resolução 292/2021 - LAB.ges)**

O Laboratório de Inovação na Gestão - LAB.ges é um laboratório de inovação do governo que tem o objetivo de promover e estimular uma cultura de inovação na gestão pública e desenvolver soluções de desafios do Governo para melhorar serviços

públicos no Espírito Santo. O objeto da proposta é aperfeiçoar programas e projetos desenvolvidos no último quadriênio, os quais englobam espaços físicos, ambientes conceituais, virtuais, equipe, metodologias experimentais e não usuais para o estudo e a solução de problemas a partir de práticas inovativas na gestão pública, além de acompanhar a gradativa complexidade das demandas do Serviço Público capixaba, que exigem ações avançadas de promoção e viabilização de ferramentas, metodologias, capacitações, acelerações e eventos voltados para a efetivação do modelo mental inovador e da gestão criativa. (R\$ 325.000,00).

- **Instituto de Inteligência Computacional Aplicada - I2CA (Resolução Nº 285/2021)**

O principal objetivo é desenvolver diferentes versões de Inteligências Computacionais Aplicadas (ICAs) para resolver problemas tecnológicos integradores, alcançando melhorias significativas na segurança do trabalho, redução da emissão de poluentes, redução de custos e a ampliação do desempenho operacional por meio da análise preditiva e prescritiva (otimização) na indústria. (R\$ 5.000.000,00).

- **Mobilização Capixaba pela Inovação (MCI) DECRETO Nº 4283-R/2018**

Tem o propósito de fomento de medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo.

Figura 17. Projetos da MCI em andamento em 2021

Mobilização Capixaba pela Inovação (MCI)		
Resolução CCAF	Projeto	Instituição do coordenador
287/2021	Hub Criativo-2021	SECULT
287/2021	Qualidade microbiológica da Pimenta do Reino - 2021	INCAPER

Fonte: FAPES 2022

- **Apoio aos Clusters de Inovação Capixaba**

O Edital busca promover a competitividade dos setores que compõem os clusters econômicos do interior do Espírito Santo, a fim de torná-los referência econômica estadual e regional, por meio do apoio a projetos de startups que desenvolvam soluções inovadoras para atender às demandas comuns destes setores. No último certame foram R\$ 2.800.000,00 em investimentos sendo R\$ 75.000,00 de subvenção por proposta selecionada no primeiro ciclo e R\$ 100.000,00 de subvenção por proposta selecionada no segundo ciclo.

- **Centelha II**

O Edital busca estimular o empreendedorismo e a inovação através da concessão de bolsas e recursos de subvenção econômica e financeira para o apoio à projetos inovadores. O foco principal do Edital é fomentar projetos de inovação em fases de ideação ou operação. No último certame foram R\$ 5.580.000,00 em investimentos para contratação de 80 propostas sendo R\$ 60.000,00 por proposta e R\$ 26.000,00 para contratação de bolsistas.

- **Apoio a Projetos de Inovação Spin off**

O Edital busca apoiar com recursos financeiros o desenvolvimento de produtos ou processos inovadores de empresas capixabas, promovendo atividades de inovação e competitividade das empresas, fortalecendo a economia do Espírito Santo. O foco principal do Edital é fomentar projetos de inovação em fases de operação, tração ou escala. No último certame foram R\$ 11.000.000,00 em investimentos sendo concedidos até R\$ 400.000,00 por proposta.

- **Apoio a Negócios de Impacto Socioambiental Inovadores**

O Edital busca apoiar negócios de impacto socioambiental, por meio da concessão de recursos financeiros, promovendo o desenvolvimento e aprimoramento de produtos ou processos inovadores, reduzindo problemas socioambientais no estado do Espírito Santo. O foco principal do Edital é fomentar projetos de inovação em fases de ideação, operação ou tração. No último certame foram R\$ 3.100.000,00 em investimentos sendo R\$ 70.000,00 de subvenção por proposta selecionada no primeiro ciclo e R\$ 100.000,00 de subvenção por proposta selecionada no segundo ciclo.

- **Programa de Aceleração de Startups – Seedes**

O SEEDES é o primeiro programa capixaba de aceleração de startups e tem como objetivo fortalecer o ecossistema de empreendedorismo e inovação local através de incentivos às empresas participantes. Na primeira rodada do programa foram selecionados 30 projetos de startups de negócios variados em fase de evolução ou operação, disponibilizados até R\$ 100.000,00 em recursos para cada projeto, além de seis meses de aceleração por meio de atividades de mentorias, capacitações, difusão e networking. O foco principal do Edital é fomentar projetos de inovação em fases de tração ou escala.

- **Sincades Tech**

Trata-se da primeira iniciativa de inovação aberta setorial focada no comércio atacadista e distribuidor do Brasil. Tem como objetivo aumentar a competitividade do setor atacadista e distribuidor do Espírito Santo, assim como fomentar os demais setores que, de alguma forma se conectam com este, por meio de projetos de inovação aberta. O projeto é desenvolvido em cinco frentes: Mapeamento do ecossistema de inovação do setor de atacado e distribuição; Sincades Talks; Sincades for Science; Sincades Lab e Sincades Growth. (R\$ 1.527.328,00)

- **Resolução de Apoio às Incubadoras**

Autorizar a FAPES a conceder cotas de bolsas até R\$ 4.500,00 mensais às incubadoras de empreendimentos estabelecidas no Espírito Santo. As incubadoras deverão desenvolver atividades de pré-incubação ou incubação, implementar as melhores práticas do CERNE e promover a interação entre programas de diferentes instituições que executem atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, inclusive programas do governo.

- **Modelo de Gestão da MCI**

O objetivo do projeto é propor um modelo de gestão sustentável para a MCI que esteja alinhado e coerente aos seus objetivos estratégicos e promover a sua implementação por meio do acompanhamento de indicadores de desempenho com vistas a contribuir para o seu melhor funcionamento e maior produtividade da mobilização, permitindo assim alcançar objetivos que beneficiem à sociedade como um todo, possibilitando a participação de novos membros, execução ágil e eficiente de atividades e projetos, e transparência na comunicação. (R\$ 127.700,00)

- **Startup Investment**

Em sintonia com o crescimento da inovação no Espírito Santo, o aumento significativo em programas de aceleração e de transformação de ideia em negócios inovadores, torna-se oportuno e estratégico a realização de eventos que estimulem o Venture Capital, e que crie conexões entre Startups, empresários, investidores e fundos de investimentos. O evento foi delineado para ter múltiplos efeitos sendo o principal foco o fortalecimento do ecossistema capixaba de inovação pela atração de investimentos, estímulo a novos talentos, geração de novos negócios, e consolidação de empresas inovadoras nascentes no Estado. (R\$ 34.850,00)

- **CTC 2022 – Talmo Luiz Silva**

O projeto realidade sustentável busca despertar na sociedade a consciência verde e busca contribuir com a formação da qualidade do aluno no âmbito da extensão, pesquisa e ensino, por meio de metodologias ativas para o desenvolvimento de comunidades e melhorias em processos de trabalho. Duas vertentes do projeto são propostas: a primeira busca a preservação do meio ambiente e da saúde pública a partir do uso de rejeitos da agroindústria, aproveitando resíduos na fabricação de novos materiais; a segunda incrementa a eficiência do trabalho realizado por pequenos apicultores da região, demonstrando como a pesquisa aplicada junto ao ensino profissionalizante pode beneficiar a sociedade, por meio da manufatura, tratamentos superficiais e caracterização de ferramentas utilizadas no beneficiamento do mel. (R\$ 200.000,00)

- **CTC 2022 – Vasco Coutinho**

O Centro Técnico Criativo (CTC) – Informação e Comunicação têm como finalidade a propositura de soluções em tecnologia e inovação para os parceiros de forma a promover a otimização suas ações, tendo como premissa o desenvolvimento da prática para os alunos dos cursos técnicos ofertados pelos CEET, devidamente acompanhados de seus professores num processo sinérgico de aprendizagem alinhado com a finalidade pedagógica. O CTC terá 4 subprojetos: PEROÁ, PODCAST ICAST, CEETCAST, e PORTAL EGRESSOS. (R\$ 376.800,00)

- **Espírito Santo Empreendedor**

O projeto busca solucionar o problema de pulverização de informações sobre os diversos microempreendimentos existentes no Estado do Espírito Santo envolvendo profissionais do Artesanato, da Economia Solidária, diversos MEIs e as Startups. O objetivo do projeto é promover a gestão estratégica das informações sobre os microempreendimentos capixabas (número de empreendimentos por área de atuação, evolução ao longo dos anos, georreferenciamento de atividades, acesso ao programa microcrédito, entre outros) que estão espalhadas por diferentes fontes de dados subsidiando a construção do “Painel do Microempreendedor do Espírito Santo”.

(R\$ 236.650,00)



### 3.5. APOIO A PROGRAMA ESTRATÉGICOS E EXTENSÃO

Baseado na Lei Complementar Nº 978, de 4 de outubro de 2021, que reorganiza a estrutura organizacional básica da Fapes, em que transforma o Núcleo de Programas Especiais em Núcleo de Programas Estratégicos e Extensão - NUPEX, buscando apoiar projetos de extensão que propõem criar um elo entre a academia e a comunidade, oferecendo oportunidades de aprendizado prático para os estudantes enquanto atendem às carências locais. A seguir, os editais do NUPEX:

- **EDITAL Nº 12/2022 – Universal de Extensão**

Apoiar financeiramente projetos de extensão, em diferentes áreas temáticas, coordenados por profissionais vinculados a IES/P cujas ações contribuam para a redução das desigualdades ou vulnerabilidades sociais promovendo o desenvolvimento socioambiental e/ou econômico nas diferentes microrregiões do Estado do Espírito Santo.

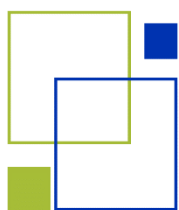
### 3.6. PROJETOS INTERINSTITUCIONAIS ORIUNDOS DE PARCERIAS – DEMANDA INDUZIDA

A Lei supracitada transforma o Núcleo de Parcerias Estratégicas Interinstitucionais em Núcleo de Parcerias Interinstitucionais, que tem dentre outras atividades a elaboração de convênios e acordos, entre órgãos/instituições estaduais, o que resulta na parceria denominada por meio de Resoluções ou Demanda Induzida, que são acompanhadas pelas gerências de pesquisa, inovação ou extensão. Apresentamos algumas parcerias firmadas e em andamento 2022:

Portaria SEAG nº 002-R/2020 - Banco de Projetos SEAG	Banco de Projetos de Pesquisa - Seag - 1º Ciclo Contratação 2020
RESOLUÇÃO CCAF 302/2022	Plano Estadual de Mudanças Climáticas
EXTRATO DE ATA CCAF Nº 05/2022 - ADERES FAPES	Projeto Sustentabilidade Econômica de um Sistema de Aquaponia Familiar
<i>Continua</i>	

DI 003/2022 - SEAG/FAPES	PPEDAGRO - Programa de Pesquisa e Extensão para o Desenvolvimento Regional em Agricultura, Pecuária, Abastecimento, Aquicultura e Pesca.
Portaria SEAG nº 002-R/2020 - Banco de Projetos SEAG	Banco de Projetos de Pesquisa - SEAG - 2º Ciclo Contratação 2022
DI 016/2022 - SEG-SESD/FAPES	Levantamento do Uso de Drogas entre Estudantes do Ensino Médio no Espírito Santo
DI 018/2022 - SECULT/FAPES	Secult/Fapes - “Midioteca Capixaba (Conectando)”
Portaria SEAG nº 002-R/2020 - Banco de Projetos SEAG	Banco de Projetos de Pesquisa - SEAG - 3º Ciclo Contratação 2022
RESOLUÇÃO CCAF N° 230/2018 -	Projeto Apoio à Implantação e Aperfeiçoamento
RESOLUÇÃO CCAF N° 244/2019 –	Avaliação de Impacto do Programa Reflorestar
RESOLUÇÃO CCAF N° 279/2020 –	Projeto Monitoramento e Avaliação do Centro de Referência das Juventudes (CRJ)
RESOLUÇÃO CCAF N° 293/2021 -	Projeto Análise Tarifária de Unidades Consumidoras com Tarifa Binômica de Energia Elétrica do Governo do Estado do Espírito Santo: Desenvolvimento de Uma Ferramenta Customizada para Acompanhamento dos Contratos e Estudos de Caso - Eficiência Energética
RESOLUÇÃO CCAF N° 284/2021 -	Projeto Estudos Educacionais
RESOLUÇÃO N° 298/2021 -	Projeto Orquestra de Violões nas Escolas da Rede Pública Estadual do Espírito Santo.
RESOLUÇÃO N° 296/2021 -	Bandas Nas Escolas - Marcelo Trevisan Gonçalves
<i>Continua</i>	

RESOLUÇÃO Nº 297/2021 -	Projeto Corais nas Escolas do Estado do Espírito Santo
DI 012/2022 - SECTIDES/FAPES	"Corte de Lovelace"
DI 001/2022 - SEDU/FAPES -	Inovando os Caminhos da Alfabetização
DI 009/2022- SEDU/FAPES-	Programa Matemática na Rede 2022
DI 011/2022 - ADERES/FAPES	Toolbox de Negócios de Impacto Social e Ambiental
DI 010/2022 - SECTIDES/FAPES	Centro Técnico Criativo (CTC) 2022 - Talmo Luiz Silva
DI 008/2022 - SECTIDES/FAPES	Centro Técnico Criativo (CTC) 2022 - Vasco Coutinho
DI 007/2022 - ADERES/FAPES	Espírito Santo Empreendedor



## GLOSSÁRIO

### *BOLSAS MENCIONADAS NO RELATÓRIO*

AT - Apoio Técnico

AT-NS - Apoio Técnico Nível Superior

BCO - Coordenador de Projeto de Pesquisa

BTU – Tutor de Projeto de Pesquisa

DO – Doutorado

DT – Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora

DTI - Desenvolvimento Tecnológico Industrial

ICT - Iniciação Científica e Tecnológica

ICTJr - Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação Junior

ME - Mestrado

POSDOC - Pós-Doutorado

PQ - Produtividade em Pesquisa

Demais bolsas e Valores de referência em: <https://FAPES.es.gov.br/valores-de-bolsas-e-auxilios>

### *PROGRAMAS MENCIONADOS NO RELATÓRIO*

PIBICTI - Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

PROCAP - Programa de Capacitação de Recursos Humanos na Pós-Graduação

PPP - Programa Primeiros Projetos

PRONEX - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência

PRONEM - Programa de Apoio a Núcleos Emergentes

PPSus - Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde

PELD - Pesquisa Ecológica de Longa Duração

### *INSTITUIÇÕES MENCIONADAS NO RELATÓRIO*

ApexBrasil - Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos

CERNE - Centro de Referência para Apoio a Novos Empreendimentos

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CONFAP - Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

CPID - Centro de Pesquisas, Inovação e Desenvolvimento

FAPES – Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo

FAPs - Fundações de Amparo à Pesquisa dos Estados  
FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos  
FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
Funcitec - Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia  
I2CA - Instituto de Inteligência Computacional Aplicada  
ICTs - Instituições Científicas, Tecnológicas ou de Inovação  
IES - Instituições de Ensino Superior  
IES/P - Instituições de Ensino Superior e/ou Pesquisa  
IFES - Instituto Federal do Espírito Santo  
Lab.ges - Laboratório de Inovação na Gestão  
MCI - Mobilização Capixaba pela Inovação  
MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações  
RCB - Rede Capixaba de Biotérios  
Sectides - Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação, Educação Profissional e Desenvolvimento Econômico  
SEDU - Secretaria de Educação  
UFES – Universidade Federal do Espírito Santo  
UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo  
USP - Universidade de São Paulo  
VALE - Vale S.A. Empresa

*DEMAIS SIGLAS CITADAS NO RELATÓRIO*

CCAF - Conselho Científico-Administrativo da FAPES  
CT&I - Ciência, Tecnologia & Inovação  
Direx - Diretoria Executiva da FAPES  
EAD - Ensino à Distância  
PD&I - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação  
PIB - Produto Interno Bruto  
PPG - Programas de Pós-Graduação (PPG)  
RH- Recursos Humanos  
SUS - Sistema Único de Saúde  
TIB - Tecnologia Industrial Básica  
TIC - Tecnologia de Informação e Comunicação  
UGs - Unidades Gestoras