



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA  
COORDENAÇÃO DE PESQUISA

# RELATÓRIO DE GESTÃO 2023 COPES

Coordenadora de Pesquisa  
**Renata Ferreira Costa Bonifácio**

São Cristóvão  
2023

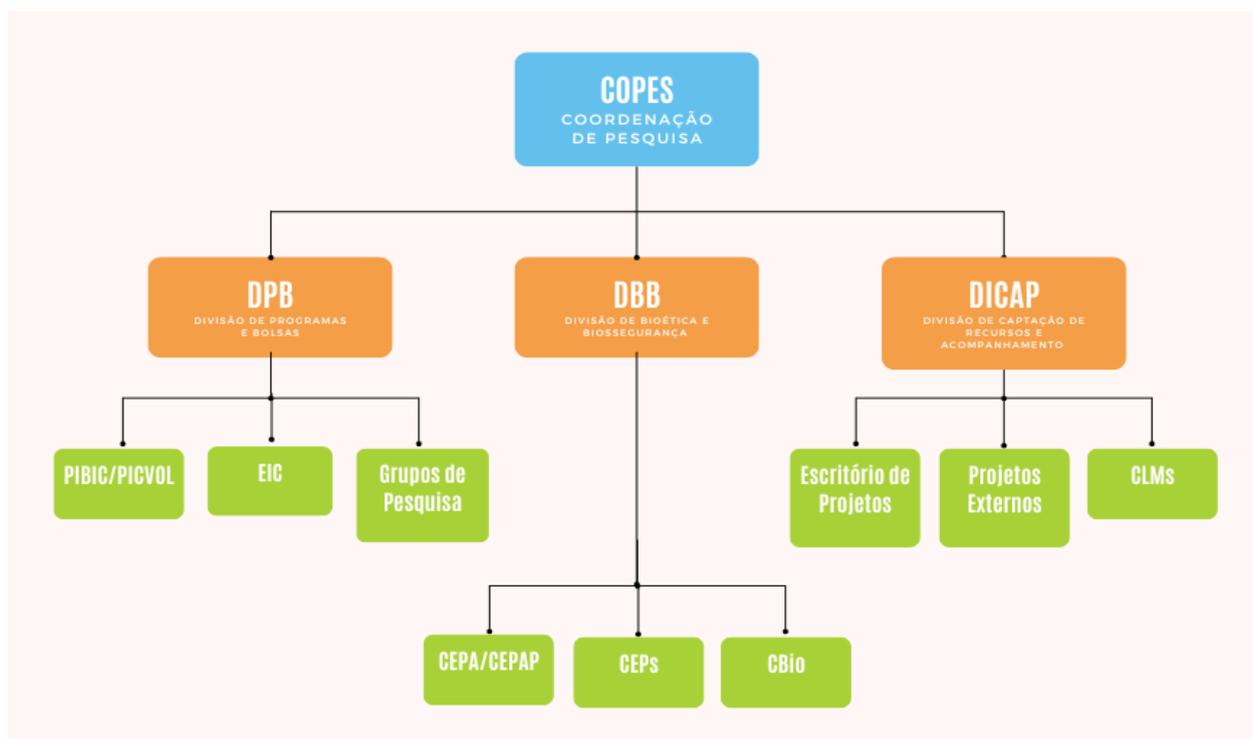
## APRESENTAÇÃO

A Coordenação de Pesquisa (COPEs), órgão da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP) da Universidade Federal de Sergipe, é responsável por formular e acompanhar a política de pesquisa desenvolvida no âmbito da UFS e que esteja registrada no sistema SIGAA, em programas/chamadas vinculados à POSGRAP/COPEs.

A COPEs conta com um corpo qualificado de servidores públicos e terceirizados para o desenvolvimento das diversas funções técnicas e administrativas do setor. Conta ainda com bolsistas do Programa de Apoio ao Desenvolvimento da Aprendizagem Profissional (PRODAP) no apoio às rotinas administrativas.

A estrutura organizacional da COPEs está dividida em três setores:

- Divisão de Programas e Bolsas (DPB);
- Divisão de Bioética e Biossegurança (DBB);
- Divisão de Captação de Recursos e Acompanhamento (DICAP).



## 1. DIVISÃO DE PROGRAMAS E BOLSAS (DPB)

Responsável pelo acompanhamento e gestão do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC e PICVOL), pela organização e gerenciamento do Encontro de Iniciação Científica e pelo cadastro e acompanhamento de Grupos de Pesquisa.

### 1.1 Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC e PICVOL)

A tabela 1, a seguir, demonstra a evolução do PIBIC nos últimos sete anos (2017 a 2023) em relação ao número de projetos e planos de trabalho aprovados:

**Tabela 1 – Evolução do PIBIC 2017-2023**

<b>ANO</b>	<b>PROJETOS</b>	<b>PLANOS DE TRABALHO</b>
<b>2017</b>	910	1576
<b>2018</b>	871	1556
<b>2019</b>	907	1501
<b>2020</b>	932	1650
<b>2021</b>	785	1323
<b>2022</b>	830	1350
<b>2023</b>	732	1207

Fonte: COPES, 2023.

Os dados mostram uma redução consistente no número de projetos e planos de trabalho ao longo do período analisado, apesar do aumento do número de bolsas remuneradas:

- **Projetos:** De 910 (2017) para 732 (2023), o que representa uma queda de 19,56%.
- **Planos de Trabalho:** De 1.576 (2017) para 1.207 (2023), com redução de 23,42%.

**Gráfico 1 – Número de Projetos PIBIC (2017-2023)**



Fonte: COPES, 2023.

**Gráfico 2 – Número de Planos de Trabalho PIBIC (2017-2023)**



Fonte: COPES, 2023.

Os dados referentes às bolsas concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) revelam tanto avanços quanto desafios enfrentados pela comunidade acadêmica e científica em um contexto de constantes mudanças.

**Tabela 2 - Distribuição de Bolsas PIBIC CNPq (2021-2023)**

Ano	Total de Bolsas	PIBIC	PIBIC-AF	PIBIC-EM
2021	264	250	7	7
2022	268	253	7	8
2023	293	255	30	8

Fonte: COPES, 2023.

Em 2021, o CNPq disponibilizou um total de 264 bolsas, sendo 250 destinadas ao PIBIC, 7 ao PIBIC-Ações Afirmativas (PIBIC-AF) e 7 ao PIBIC no Ensino Médio (PIBIC-EM). Este foi o primeiro edital PIBIC lançado durante a pandemia de COVID-19, em um momento de incertezas e adaptações. O impacto do contexto pandêmico foi evidente na gestão das bolsas, que precisaram atender a demandas específicas de adaptação das pesquisas às novas condições, como o ensino remoto e o trabalho a distância, sem deixar de contemplar a diversidade de públicos atendidos pelo programa.

Em 2022, o número total de bolsas subiu levemente para 268, com 253 para o PIBIC, 7 para o PIBIC-AF e 8 para o PIBIC-EM. Esse aumento foi reflexo de esforços para ampliar o alcance do programa, consolidando uma recuperação parcial no contexto pós-pandêmico. O aumento no número de bolsas para o Ensino Médio foi um destaque, reforçando o compromisso do CNPq com a formação científica desde as etapas iniciais da educação.

Já em 2023, houve um crescimento mais expressivo no total de bolsas, que chegou a 293, impulsionado pelo aumento significativo nas bolsas PIBIC-AF, que passaram de 7 para 30. Essa expansão demonstra a ampliação das políticas de ações afirmativas no âmbito da iniciação científica, buscando incluir um maior número de estudantes historicamente sub-representados na pesquisa acadêmica. As bolsas para o PIBIC-EM mantiveram-se em 8, demonstrando continuidade no investimento nesse segmento.

Nesse período, a gestão da UFS reafirmou seu compromisso com o fortalecimento de um de seus principais programas, assegurando a concessão de 285 bolsas PIBIC com recursos provenientes da Política Nacional de Assistência Estudantil (PNAES).

**Tabela 3 - Distribuição de Bolsas PIBIC por Agência de Fomento (2021-2023)**

Ano	Bolsas CNPq	Bolsas PNAES	Bolsas FAPITEC	Total de Bolsas
2021	264	285	0	549
2022	268	285	0	553
2023	293	285	0	578

Fonte: COPES, 2023.

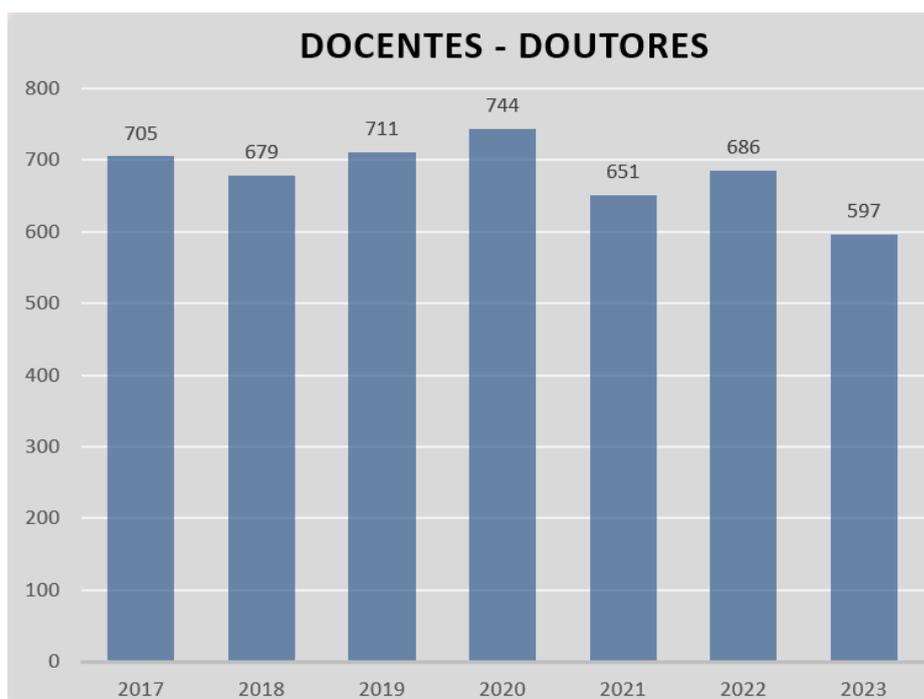
Os dados refletem uma gestão comprometida em diversificar as fontes de financiamento para a iniciação científica, mesmo em cenários adversos. Enquanto os

recursos do PNAES asseguraram estabilidade e inclusão social durante todo o período, o aumento no número de bolsas do CNPq em 2023 foi fundamental para impulsionar a quantidade total de bolsas, beneficiando um número maior de estudantes.

Além dos alunos que desenvolvem os projetos com bolsas, o Programa conta com alunos voluntários (PICVOL). São discentes que são vinculados formalmente ao PIBIC, com as mesmas obrigações e direitos dos alunos remunerados. O estímulo à ampliação das cotas voluntárias é fortemente apoiado pelo CNPq, que, inclusive, utiliza dessa demanda como um dos requisitos para conceder bolsas remuneradas às IES. Em 2023, o PIBIC contou com 637 estudantes voluntários.

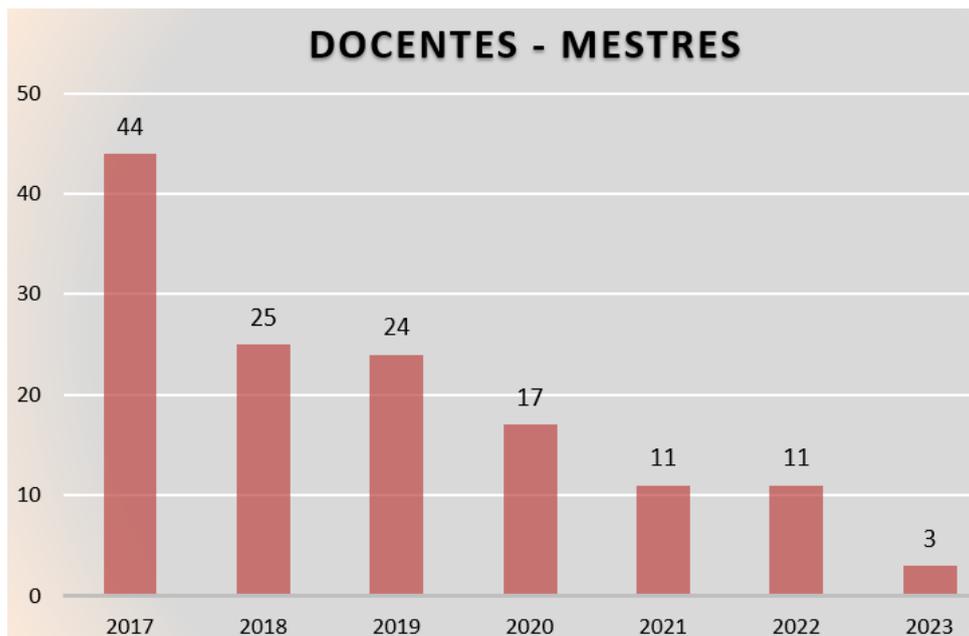
Os gráficos a seguir demonstram a evolução do PIBIC nos últimos sete anos em relação ao número de doutores e mestres que submeteram projetos e planos de trabalho no programa:

**Gráfico 3 -** Quantitativo de docentes doutores que submeteram projetos PIBIC



Fonte: COPES, 2023.

**Gráfico 4 -** Quantitativo de docentes mestres que submeteram projetos PIBIC



Fonte: COPES, 2023.

Com base nesses dados, observa-se que, de 2017 a 2020, o percentual de docentes doutores envolvidos no PIBIC apresentou crescimento, número que diminuiu continuamente a partir de 2021. Em 2017, dos 749 orientadores, 705 eram doutores, representando uma proporção de aproximadamente 94,1%. Esse percentual aumentou em 2020, quando o número de doutores chegou a 744, igualando-se ao total de orientadores, atingindo, assim, 100%. Contudo, após esse marco, houve uma redução constante.

Enquanto o percentual de doutores no PIBIC manteve-se elevado ao longo dos anos, o número total de orientadores diminuiu significativamente, de 749 em 2017 para 600 em 2023, refletindo uma redução de 19,89%. Essa queda generalizada acompanha uma diminuição ainda mais acentuada no número de mestres, que caiu de 44 em 2017 para apenas 3 em 2023, praticamente eliminando essa categoria do quadro de orientadores. Essa redução no número de mestres sugere o aumento da qualificação do corpo de orientadores.

Em 2018, a UFS participou pela primeira vez do edital PIBIC-EM (CNPq Ensino Médio) e foi contemplada com sete bolsas, número que se manteve constante até 2021. Esse marco inicial consolidou a entrada da instituição no Programa.

Em 2019, devido ao sucesso do Programa e ao grande interesse dos discentes do Colégio de Aplicação (CODAP/UFS), houve uma ampliação na participação dos alunos por meio da inclusão de discentes voluntários, o que resultou em seis alunos nessa modalidade.

Em anos posteriores, a adesão de voluntários oscilou: 3 em 2020, 5 em 2021, apenas 1 em 2022, e 4 em 2023.

Na chamada do CNPq para o ciclo 2022/2024, a UFS foi contemplada com uma cota de 8 bolsas PIBIC-EM, o que representou um pequeno aumento em relação aos anos anteriores.

### 1.1.1 Cursos e oficinas ofertados aos bolsistas PIBIC

Em 2023, seguiu-se ofertando o Curso Pré-PIBIC, obrigatório para estudantes ingressantes no programa. Além disso, foram ofertados dois eventos científicos a toda a comunidade acadêmica: a mesa redonda “Os impactos da Inteligência Artificial, como o ChatGPT, na Ciência”, com os professores doutores Paulo Roberto Boa Sorte (DLES/PPGED-UFS), Carlos Alberto Estombelo Montesco (DCOMP/PROCC-UFS) e Itamar Freitas (DED/CESAD/PROFHISTÓRIA-UFS), e a “Oficina sobre Integridade Científica - Turnitin Similarity”, ministrada pela Profa. Dra. Renata Ferreira Costa Bonifácio (DLEV/PPGCI-UFS).

### 1.1.2 Edital Temático - Bolsa “Mulher na Academia”

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (POSGRAP), por meio da COPES e em conformidade com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e com as prerrogativas de igualdade de gênero dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), especialmente o ODS 5, com foco no enfrentamento das desigualdades de oportunidades sociais e na qualidade e desempenho acadêmico, lançou a segunda edição do edital temático relativo a pesquisas sobre Representatividade Feminina no Ambiente Acadêmico.

Os projetos aprovados tiveram vigência de sete meses e foram contemplados com 24 bolsas remuneradas, custeadas com recursos da POSGRAP, e contou também com 11 estudantes voluntários.

Os projetos submetidos e aprovados nesta edição foram regulamentados pelo EDITAL TEMÁTICO N.º 02/2023 COPES/POSGRAP/UFS. Nesse processo, registrou-se a submissão de 26 projetos e 35 planos de trabalho.

### 1.1.3 Edital Temático - Bolsa “Apoio Ações Afirmativas”

Também foi lançado, no mesmo período, em conformidade com o PDI e com as prerrogativas de redução das desigualdades dos ODS da ONU, especialmente o ODS 10, a primeira edição do edital para seleção de projetos voltados à temática das ações afirmativas.

Os projetos aprovados tiveram vigência de sete meses e foram contemplados com 20 bolsas remuneradas, custeadas com recursos da POSGRAP.

Os projetos submetidos e aprovados nesta edição foram regulamentados pelo EDITAL TEMÁTICO N.º 12/2023 COPE/POSGRAP/UFS. Nesse processo, registrou-se a submissão de 23 projetos e 32 planos de trabalho.

## 1.2 Encontro de Iniciação Científica – EIC

A 33ª edição do Encontro de Iniciação Científica (EIC) da UFS foi realizada no período de 27 de novembro a 01 de dezembro de 2023, em conjunto com a IX Semana Acadêmica da UFS – SEMAC, cujo tema foi “Emergências contemporâneas e transformação social”.

Para o evento, foram aprovados 982 resumos oriundos de projetos desenvolvidos entre 2022 e 2023 no Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC, PICVOL, PIBIC-EM) e por meio do Edital Temático sobre Representatividade Feminina no Ambiente Acadêmico, sendo contempladas todas as áreas do conhecimento: Ciências Agrárias (108), Ciências Biológicas (97), Ciências da Saúde (268), Ciências Exatas e da Terra (121), Engenharias (67), Ciências Humanas (169), Ciências Sociais Aplicadas (77) e Linguística, Letras e Artes (65). Especial destaque para a participação dos estudantes do Colégio de Aplicação da UFS (CODAP), com 08 trabalhos do PIBIC-EM, além de outras modalidades de Iniciação Científica (02).

Os trabalhos foram apresentados em todos os campi da UFS, nas modalidades banner, pôster digital e apresentação oral, promovendo uma ampla troca de conhecimento entre estudantes, professores e a comunidade acadêmica.

A tabela 4 apresenta o quantitativo de trabalhos apresentados a partir dos resumos aprovados nas últimas sete edições do EIC, por área.

**Tabela 4** – Quantitativo de trabalhos apresentados no EIC (2017 a 2023), por área

Resumos Aprovados							
Áreas	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Ciências Agrárias	128	173	168	161	126	110	108
Ciências Biológicas	142	121	133	123	110	87	97
Ciências da Saúde	318	322	329	302	274	249	268
Ciências Exatas e da Terra	176	192	183	162	143	117	121
Ciências Humanas	183	106	175	199	187	162	169
Ciências Sociais Aplicadas	83	123	97	84	79	95	77
Engenharias	96	106	98	78	62	60	67
Linguística, Letras e Artes	88	101	91	92	86	64	65
Outras	-	-	-	02	-	-	-
CODAP	-	-	-	-	10	11	08
<b>Total</b>	<b>1.244</b>	<b>1.326</b>	<b>1.274</b>	<b>1.203</b>	<b>1.077</b>	<b>955</b>	<b>982</b>

Fonte: COPES, 2023.

Todos os resumos aprovados foram publicados dos anais do Encontro no Repositório Institucional da UFS - RIUFS, os quais podem ser acessados pelo link: <https://ri.ufs.br/handle/riufs/18786>.

Nessa edição, foram ofertados dez (10) minicursos com temas relativos à pesquisa científica, cujos títulos são: “Como elaborar uma monografia” (Profa. Dra. Vera Lúcia Correia Feitosa), “Criatividade na prática” (Prof. Dr. Marzo Edir da Silva e Prof. Dr. Elyson Adan Nunes Carvalho), “Redação científica e tipos de produção científica” (Profa. Dra. Shiziele de Oliveira Shimada), “ChatGPT - Potencial, Aplicações e Desafios na Educação e Pesquisa” (Profa. Ms. Alessandra Elizabeth dos Santos), “Ética em Pesquisa: submissão e tramitação dos processos no CEP” (Prof. Dr. Robélius de Bortoli e Prof. Dr. Diogo Araújo de Souza), “Não brigue com a normalização! Existe vida após o et al.!” (Profa. Dra. Janaina Ferreira Fialho Costa), “Gerenciamento de Referências Bibliográficas” (Prof. Dr. Roberto Jerônimo dos Santos Silva), “Oficina sobre leitura de artigos acadêmicos” (Profa. Dra. Manuela Ramos da Silva e Profa. Dra. Gracyanne Freire de Araújo), “Oficina sobre orientações vocais para saúde” (Graduanda Crislaine Ramos da Silva Batista Ferreira Rios) e “Discutindo o Plágio no ambiente acadêmico” (Profa. Dra. Renata Ferreira Costa Bonifácio).

O evento também proporcionou atividades extras para a comunidade acadêmica, como: oportunidade de avaliação física no projeto Avaliação Funcional do Movimento, coordenado pelo professor doutor Marzo Edir da Silva, do Departamento de Educação Física;

momento de massagem e auriculoterapia dos projetos ViverZEN e Qualidade de Vida e Bem-estar UFS, sob coordenação das professoras doutoras Rubneide Barreto Silva Gallo, Martha Bragança e Bárbara Rosa, dos Departamentos de Fisioterapia, Educação Física e Fonoaudiologia, respectivamente, e espaço de acolhimento para mães, pais e responsáveis por crianças, Espaço Família, coordenado pela professora doutora Roselusia Teresa de Moraes Oliveira, com apoio de estudantes do curso de Pedagogia.

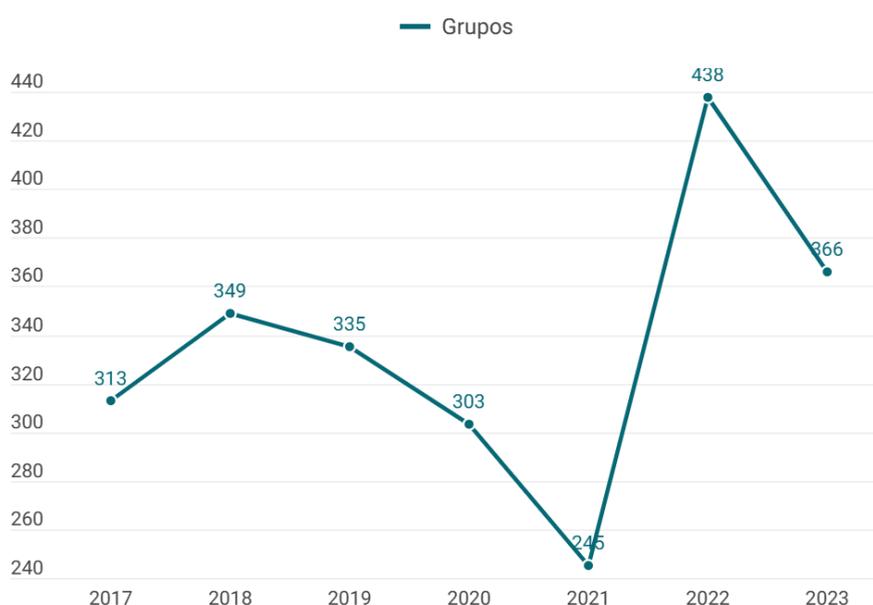
### 1.3 Grupos de Pesquisa

Os Grupos de Pesquisa da UFS são regidos pela Resolução N°59/2016/CONEPE, que estabelece as normas para sua criação, registro e funcionamento. Os novos grupos são cadastrados e certificados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP) após a finalização de todo o processo de criação estabelecido na resolução. A partir da vigência desta, apenas docentes do quadro permanente e aposentados da UFS, com vínculo ativo, podem ser líderes de um grupo.

Entre 2017 e 2023, o número de Grupos de Pesquisa na UFS apresenta variações significativas, com uma tendência de declínio até 2021, seguida por uma recuperação parcial a partir de 2022.

**Gráfico 4 –** Quantitativo de Grupos de Pesquisa da UFS entre 2017 e 2023

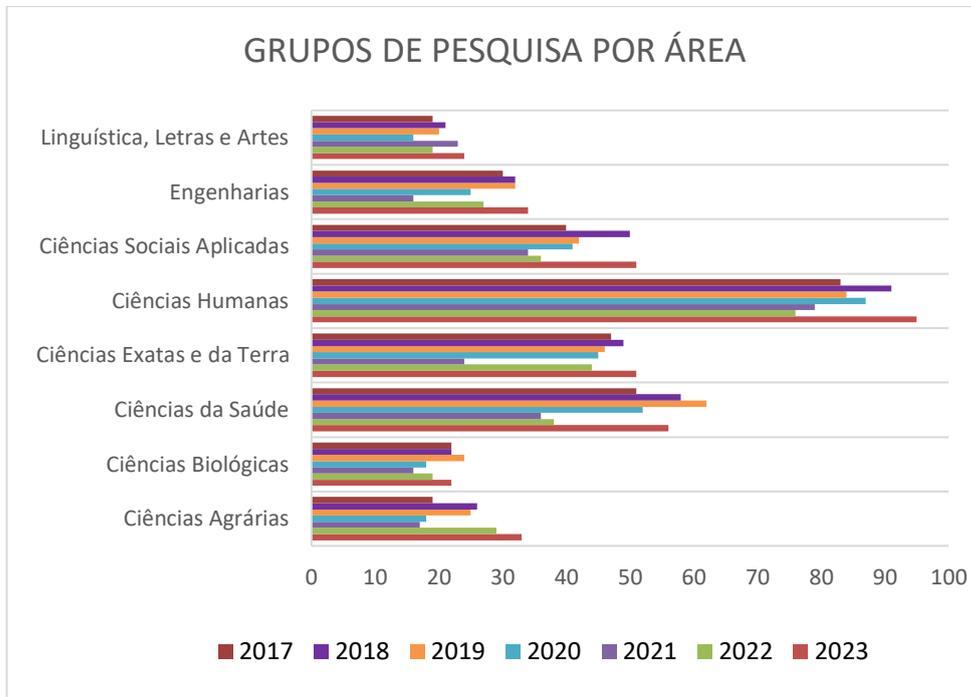
## Grupos de Pesquisa da UFS



Fonte: COPES, 2023.

Esses números estão distribuídos nas áreas do conhecimento da seguinte forma:

**Gráfico 5 – Quantitativo de Grupos de Pesquisa da UFS por área (2017-2023)**



Fonte: COPES, 2023.

O período de 2017 a 2023 revela uma flutuação na criação de novos Grupos de Pesquisa, com um aumento notável em 2018, seguido por anos de números mais baixos e um crescimento pontual em 2020 e 2021. A diminuição nos últimos anos pode ser um indicativo de um processo de estabilização ou de desafios estruturais que afetaram a criação de novos grupos na UFS.

**Tabela 5 - Novos grupos criados no período de 2017 a 2023**

Ano	Novos Grupos
2017	21
2018	36
2019	11
2020	19
2021	32
2022	26
2023	11

Fonte: COPES, 2023.

O DGP mantém uma base corrente de dados sobre os grupos de pesquisa com informações que podem ser atualizadas continuamente. Essas informações dependem da inserção de dados pelos líderes do grupo de pesquisa e precisam estar em conformidade, tanto no sistema de gestão da UFS (SIGAA), quanto na Plataforma Lattes (CNPq).

Grupos de pesquisa são as unidades básicas para o planejamento e o acompanhamento das atividades de pesquisa da UFS, por isso, desde de 2018, apenas docentes devidamente cadastrados como membros ou líderes de GP consolidado/certificado concorrem aos editais do PIBIC e do PIBITI.

Os Grupos de Pesquisa da UFS estão organizados e disponibilizados ao público em geral em um catálogo digital, sendo sua última versão publicada em 2023. O catálogo traz os resumos dos Grupos de Pesquisa atuantes na UFS, com a identificação de seus coordenadores e áreas de pesquisa. Trata-se de uma publicação bilíngue, português-inglês, e um importante material de referência sobre as linhas de pesquisa em andamento na Universidade.

## **2. DIVISÃO DE BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA (DBB)**

A DBB é responsável por dar apoio e secretariado aos Comitês de Ética em Pesquisa com Animais (CEPA) e Animais de Produção (CEPAP) e ao Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos (CEP).

### **2.1 Comitês de Bioética**

Os comitês de bioética da UFS são constituídos por:

- a) Comitê de Ética em Pesquisa com Animais (CEPA)
- b) Comitê de Ética em Pesquisa com Animais de Produção (CEPAP)
- c) Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos (CEP HU)
- d) Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos de Lagarto (CEP Lag/HUL)
- e) Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos das Áreas de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas (CEP-Humanidades)
- f) Comitê de Ética em Biossegurança de Organismos Geneticamente Modificados (CBio)

As atividades de rotina desenvolvidas pelos Comitês (CEPA, CEPAP, CEP HU, CEP Lag/HUL e CEP Humanidades) envolvem as avaliações éticas em protocolos de pesquisa e ensino submetidos, emissão de pareceres, bem como o processo de orientação para as adequações necessárias, conforme os instrumentos normativos do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) e da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP).

#### **2.1.1 Comitê de Ética em Pesquisa com Animais (CEPA)**

O Comitê de Ética em Pesquisa com Animais (CEPA) foi constituído na UFS com a finalidade de preservar e defender a segurança dos animais envolvidos em pesquisas de caráter acadêmico, buscando contribuir para o desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos. O CEPA é um órgão colegiado, de natureza técnico-científica, vinculado ao Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFS (CCBS) e tem a COPES como seu órgão de cadastro institucional, devido a sua natureza no gerenciamento das pesquisas no âmbito

da universidade.

A UFS é credenciada nesse sistema e determina a vinculação das unidades experimentais (biotérios, setores de criação, laboratório de experimentação) por meio da Comissão de Ética no Uso de Animais, para exame prévio das propostas submetidas, e define a relação dos profissionais habilitados que vão se responsabilizar pelos procedimentos. Atualmente, os membros do CEPA (Quadro 1) têm total independência de ação no exercício de suas funções no Comitê, mantendo sob caráter confidencial as informações recebidas.

**Quadro 1 - Composição do CEPA em exercício em 2023 na UFS**

<b>Coordenador(a)</b>	<b>Vice coordenador (a)</b>
Prof. Dr. Josemar Sena Batista Departamento de Fisiologia/UFS	Prof. Dr. Anderson Carlos Marçal Departamento de Morfologia/UFS
<b>Titulares:</b>	<b>Suplentes:</b>
Prof. Dr. Enilton Aparecido Camargo Departamento de Fisiologia/UFS	Profa. Dra. Sandra Lauton Santos Departamento de Fisiologia/UFS
Prof. Dr. Emerson Ticona Fioretto Departamento de Morfologia/UFS	Prof. Dr. Alexandre Luna Cândido Departamento de Morfologia/UFS
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Vera Lúcia Correa Feitosa Departamento de Morfologia/UFS	Profa. Dra. Roseli La Corte dos Santos Departamento de Morfologia/UFS
Prof. Dr. Josemar Sena Batista Departamento de Fisiologia/UFS	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ana Mara de Oliveira e Silva Departamento de Nutrição/UFS
Prof. Dr. Anderson Carlos Marçal Departamento de Morfologia/UFS	Prof. Dr. Renato Gomes Faria Departamento de Biologia/UFS
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Debora dos Santos Tavares Departamento de Educação em Saúde/ UFS	Prof. Dr. Hector Julian Tejada Herrera Departamento de Psicologia/UFS
Prof. Dr. Diogo Costa Garção	Departamento de Morfologia/UFS
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Rosana de Souza Siqueira Barreto Departamento de Educação em Saúde/ UFS	Prof. Dr. Carlos Eduardo Palanch Repeke Departamento de Odontologia
Membros representantes da ONG- Sociedade Protetora dos Animais:	
Instituto de preservação da natureza Canto vivo	
Monique Lara Farias Alves	Cristiane Nogueira Da Silva

Fonte: COPES, 2023.

Atualmente, a UFS conta com 28 minibiотérios e laboratórios de pesquisa, que estão cadastrados no sistema de Cadastro das Instituições de Uso Científico de Animais (CIUCA) e são apresentados no Quadro 2 com seu respectivo coordenador responsável:

**Quadro 2 -** Relação dos minibirotérios e Laborat3rios de Pesquisa da UFS e seus respectivos coordenadores cadastrados no sistema CIUCA

<b>Minibirotérios e Laborat3rios de Pesquisa</b>	<b>Coordenador Respons3vel</b>
1. Biot3rio de Farmacologia Geral	Josemar Sena Batista
2. Biot3rio de cria33o e experimenta33o animal do NUPESIN	Anderson Carlos Mar3al
3. Biot3rio de Experimenta33o do Laborat3rio de Neuroci3ncia Molecular de Sergipe - LaNMSE	Waldecy de Lucca J3nior
4. Laborat3rio de Pesquisa em Neuroci3ncia	Josimari Melo de Santana
5. Laborat3rio de Farmacologia da Inflama33o e Dor - LAFID	Sara Maria Thomazzi
6. Laborat3rio de Biof3sica do Cora33o	Evaleide Diniz de Oliveira
7. Biot3rio do Laborat3rio de Farmacologia Cardiovascular - LAFAC	M3rcio Roberto Viana dos Santos
8. Laborat3rio de Farmacologia do Processo Inflamat3rio	Enilton Aparecido Camargo
9. Biot3rio da Universidade Federal de Sergipe	Renata Grespan
10. Biot3rio do Laborat3rio de Neuroendocrinologia B3sica e Comportamental - LANBAC	Daniel Badau3 Passos J3nior
11. Laborat3rio de Neuroci3ncias e Ensaio Farmacol3gicos-LANEF	Jullyana de Souza Siqueira Quintans
12. Minibirot3rio LAFICO	Fl3via Teixeira Silva
13. Laborat3rio de Neurologia Comportamental e Evolutiva	Jos3 Ronaldo dos Santos

14. Laboratório de Análises Morfofisiológicas e Moleculares	Rosilene Calazans Soares
15. Laboratório Integrado de Biologia Experimental - LIBEx1	Sandra Lauton Santos
16. Laboratório de Virologia Comparada da UFS	Alexandre Luna Candido
17. Laboratório de Metabolismo e Produção de Aves	Claudson Oliveira Brito
18. Setor de Cunicultura	Paula Gomes Rodrigues
19. Grupo de Estudos em Ecossistemas Aquáticos- Geea	Andrea Novelli
20. Setor de Produção e Pesquisa de Animais Não-Ruminantes	Gregório Murilo de Oliveira Junior
21. Laboratório de Criação de Ovinos (Biotério Central)	Anselmo Domingos Ferreira Santos
22. Hospital Veterinário Universitário	Jamile Prado dos Santos
23. Uniaqua	Jodnes Sobreira Vieira
24. Laboratório de Nutrição de Organismos Aquáticos e Apicultura - Lanoaa	Jodnes Sobreira Vieira
25. Setor de Equideocultura	Paula Gomes Rodrigues
26. Setor de Bovinocultura do Campus Rural	Marise Stela Paes De Azevedo
27. Setor de Coturnicultura	Vittor Tuzzi Zancanela
28. Unidade Demonstrativa de Produção Animal Agroecologia (Edepa)	Angela Cristina Dias Ferreira

Fonte: COPES, 2023.

A partir de 2019, todas as submissões de projetos envolvendo animais de experimentação (CEPA) foram gerenciadas pelo Sistema Gerencial Online para Comissão de Ética no Uso de Animais (Sistema CEUA). A tabela 6 apresenta o quantitativo referente aos projetos submetidos ao CEPA nos últimos quatro anos, bem como a quantidade e tipos de animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa:

**Tabela 6** - Quantitativo dos projetos submetidos ao CEPA/UFS e dos animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa (2020-2023)

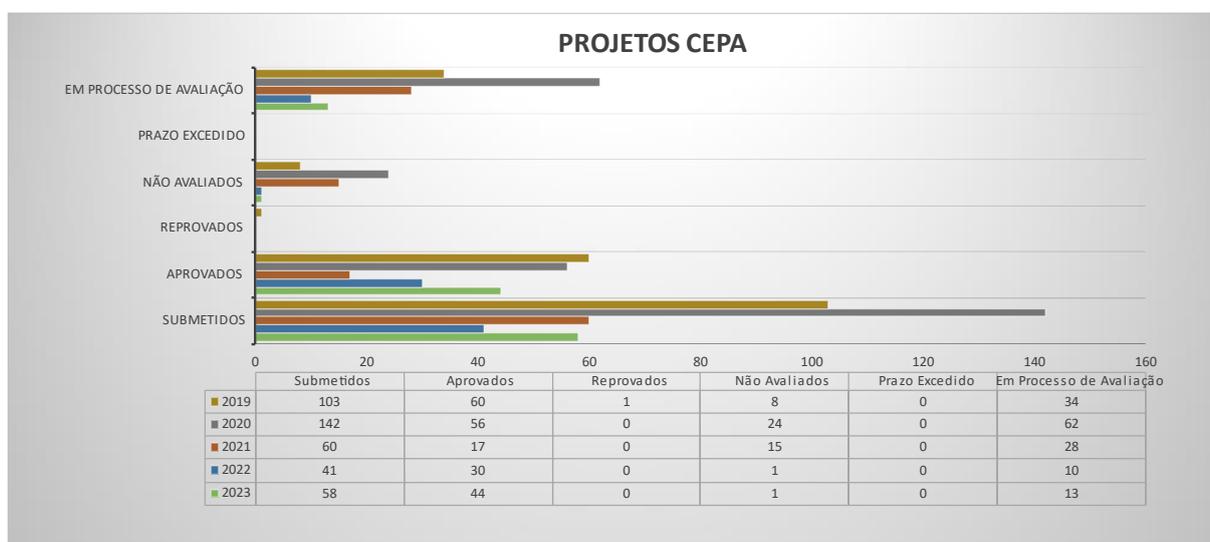
Projetos	2020	2021	2022	2023
Submetidos	142	60	41	58

Aprovados	56	17	30	44
Reprovados	-	-	-	-
Não Avaliados	24	15	1	1
Prazo Excedido	-	-	-	-
Em Processo de Avaliação	62	28	10	13
<b>Anfíbios</b>				
Anfíbios	-	-	-	30
Cães	395	112	30	528
Camundongos	2786	645	2116	2.559
Caprinos	-	-	-	2
Cobaias	-	-	-	-
Gatos	64	80	262	-
Espécies Silvestres Brasileiras	80	-	-	120
Ovelhas	-	-	-	-
Bovinos	-	-	-	-
Ovinos	-	-	-	12
Peixes	-	-	-	300
Ratos	2174	3095	2174	811
Répteis	50	120	460	26
Macacos ( <i>Callithrix jacchus</i> )	-	-	-	-
<b>Total de Animais</b>	<b>5549</b>	<b>4052</b>	<b>5042</b>	<b>4.388</b>

Fonte: COPES, 2023.

De 2019 a 2023, observou-se uma variação de aproximadamente 16,76% no número de projetos submetidos ao CEPA. No entanto, em 2023, houve um pequeno aumento em comparação com o ano anterior. Em relação ao número de projetos aprovados, é importante ressaltar que não segue diretamente o número de submissões do ano. Isso ocorre porque os projetos podem ser categorizados de outras formas durante a coleta de dados, como "reprovados", "não avaliados", "prazo excedido" ou "em processo de avaliação".

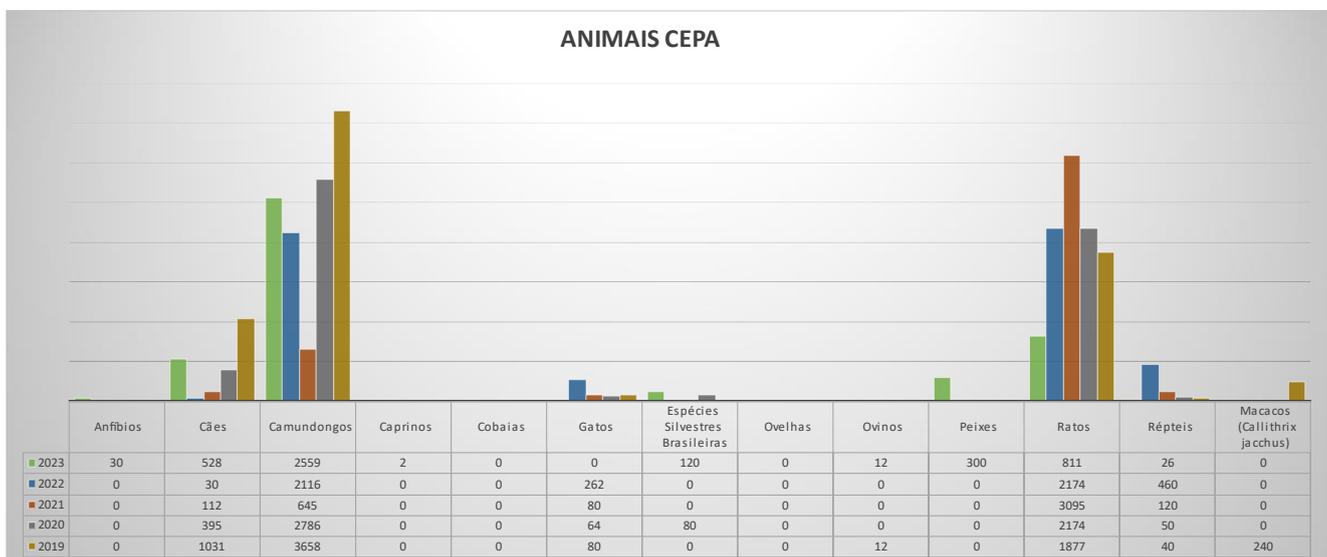
**Gráfico 6 –** Quantitativo de projetos submetidos e aprovados pelo CEPA nos últimos cinco anos



Fonte: COPES, 2023.

O Comitê de Ética de Uso de Animais avalia e aprova a quantidade de animais dos projetos de pesquisa de acordo com a metodologia proposta nos projetos de pesquisa submetidos ao comitê. Em algumas situações, o comitê considera o número de animais elevado para a metodologia proposta e só aprova o projeto quando há redução do número de animais. Nesse sentido, podemos observar redução de aproximadamente 20,63% do quantitativo de animais entre os anos de 2019 e 2023, o que representa 2.886 animais a menos sendo utilizados em estudos. Esse é um indicativo positivo das ações do CEPA, visando à proteção e segurança dos animais.

**Gráfico 7 -** Quantitativo de animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa nos últimos cinco anos



Fonte: COPES, 2023.

### 2.1.2 Comitê de Ética em Pesquisa com Animais de Produção (CEPAP)

O CEPAP foi constituído no intuito de preservar e defender os interesses dos sujeitos da pesquisa envolvidos com animais de produção, buscando contribuir para o desenvolvimento dos procedimentos didáticos e para pesquisa dentro de padrões éticos. A composição do CEPAP é apresentada no Quadro 3 a seguir:

**Quadro 3 - Composição do CEPAP em exercício em 2023 na UFS**

<b>Coordenador(a)</b>	<b>Vice coordenador (a)</b>
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ana Cláudia Campos Núcleo de Graduação em Medicina Veterinária Campus do Sertão	Profa. Dra. Maíra Santos Severo Clímaco Departamento de Medicina Veterinária- DMV
<b>Titulares:</b>	<b>Suplentes:</b>
Prof. Dr. Carlos Raphael Araújo Daniel Departamento de Estatística e Ciências Atuariais	Prof. Dr. Allan Robert da Silva Departamento de Estatística e Ciências Atuariais
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Tatiana Pacheco Nunes Departamento de Tecnologia de Alimentos	Profa. Dra. Zenith Nara Costa Delabrida Departamento de Psicologia/DPS
Prof. Dr. Gregório Murilo de Oliveira Júnior Departamento de Zootecnia	Prof. Dr. Claudson Oliveira Brito Departamento de Zootecnia/DZO
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ângela Cristina Dias Ferreira Departamento de Zootecnia	Me. Marise Stela Paes de Azevedo Departamento de Zootecnia/DZO
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Maíra Severo Santos Departamento de Medicina	
Prof. Dr. Marcus Vinicius de Aragão Batista Departamento de Biologia	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Adriana Bocchiglieri Departamento de Ecologia
<b>Membros representantes da ONG- Sociedade Protetora dos Animais: Instituto de Preservação da Natureza Canto Vivo</b>	
Monique Lara Farias Alves	Dra. Laura Cecília Fagundes dos Santos Braz

Fonte: COPES, 2023.

Para a realização de pesquisa com animais de produção, o Departamento de Zootecnia da UFS contou com a instalação de experimentos (ovinos e aves) na área externa do biotério central de produção de ratos, camundongos e cobaias. Os demais experimentos foram realizados em fazendas ou propriedades particulares fora da UFS. Os locais de alojamento para os animais em estudo estão submetidos como Minibiotérios e Laboratórios de Pesquisa no sistema do Cadastro das Instituições de Uso Científico de Animais (CIUCA) e apresentados no Quadro 4:

**Quadro 4 - Relação dos Minibiotérios e Laboratórios de Pesquisa e respectivos coordenadores cadastrados no sistema CIUCA - 2023**

<b>Minibiotérios e Laboratórios de Pesquisa</b>	<b>Coordenador Responsável</b>
1. Laboratório de Metabolismo e Produção de Aves	Claudson Oliveira Brito
2. Setor de Cunicultura	Paula Gomes Rodrigues

3. Grupo de Estudos em Ecossistemas Aquáticos Gea	Andrea Novelli
4. Setor de Produção e Pesquisa de Animais Não-Ruminantes	Gregorio Murilo de Oliveira Junior
5. Laboratório de Criação de Ovinos (Biotério Central)	Anselmo Domingos Ferreira Santos
6. Hospital Veterinário Universitário	Jamile Prado dos Santos
7. Uniaqua	Jodnes Sobreira Vieira
8. Laboratório de Nutrição de Organismos Aquáticos e Apicultura - Lanoaa	Jodnes Sobreira Vieira
9. Setor de Equideocultura	Paula Gomes Rodrigues
10. Setor de Bovinocultura do Campus Rural	Marise Stela Paes De Azevedo
11. Setor de Coturnicultura	Vittor Tuzzi Zancanela
12. Unidade Demonstrativa de Produção Animal Agroecologia (Edepa)	Angela Cristina Dias Ferreira

Fonte: COPES, 2023.

A tabela 7 apresenta os quantitativos de projetos submetidos ao CEPAP e dos animais utilizados nos últimos 5 anos (2019, 2020, 2021, 2022 e 2023). Semelhante ao que aconteceu no CEPA, a variação no número de projetos submetidos e aprovados não acompanhou a redução do quantitativo de animais entre os anos de 2019 e 2023 envolvidos na experimentação.

**Tabela 7** - Quantitativo dos projetos submetidos ao CEPAP e dos animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa

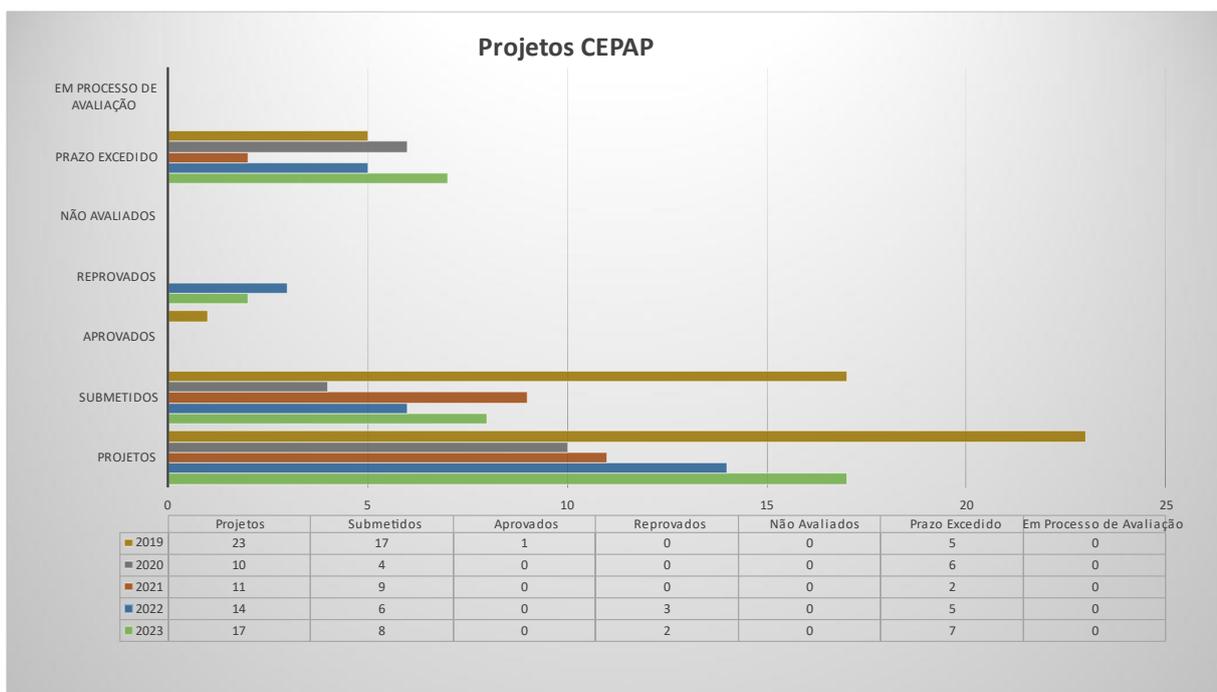
Projetos	Anos					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Submetidos	23	10	11	14	17	
Aprovados	17	4	9	6	8	
Reprovados	1	-	-	-	0	
Não Avaliados	-	-	-	3	2	
Prazo Excedido	-	-	-	-	0	
Em Processo de Avaliação	5	6	2	5	7	
Cancelados	-	-	-	-	0	
Animais	Animais					
	Ovinos	234	300	-	60	16
	Aves	800	1280	3118	1032	2.582
	Frangos	-	-	-	-	-
	Bois	32	560	168	-	516
	Cão	45	-	-	115	40
	Vacas	35	-	-	-	-
	Porcos	36	-	-	-	-
	Equídeo	93	4	-	12	12

Peixes	208	-	-	-	-
Coelho	20	-	24	72	-
Caprinos	-	-	8	-	16
<b>Total de Animais</b>	<b>1503</b>	<b>2144</b>	<b>4950</b>	<b>1291</b>	<b>3.182</b>

Fonte: COPES, 2023.

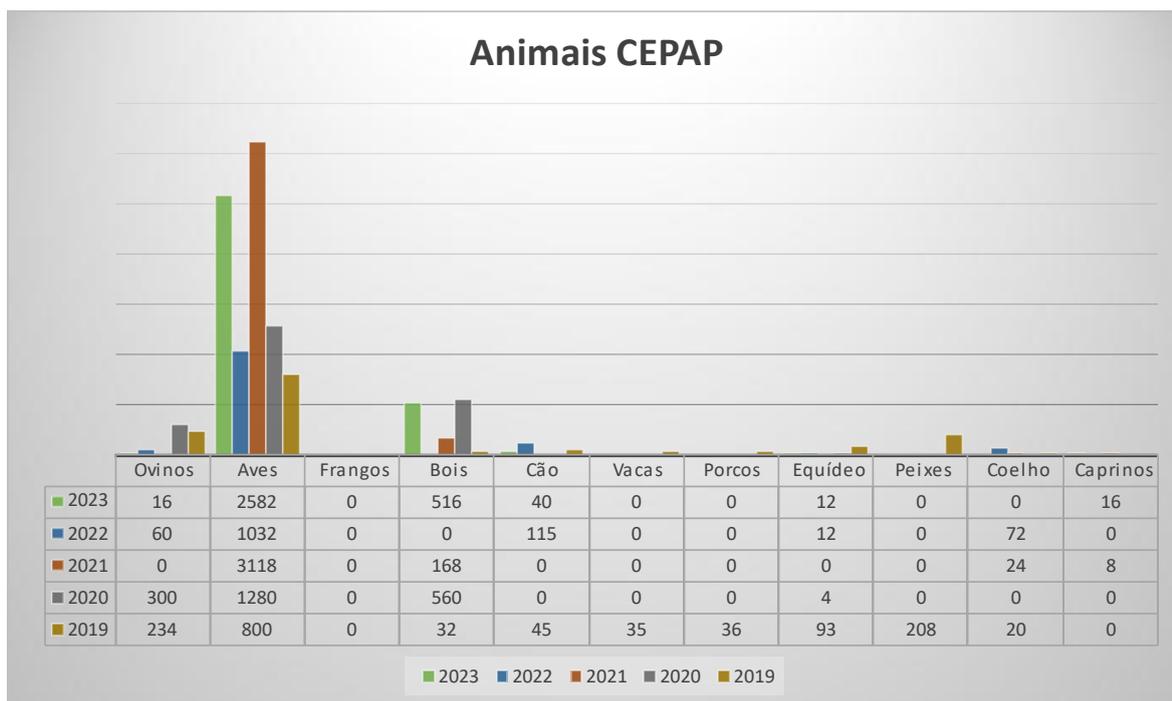
De 2019 a 2023, o número de projetos submetidos ao CEPAP diminuiu aproximadamente 44%. Quanto ao número de projetos aprovados, deve-se considerar que não acompanha o número de submissões do ano não somente por conta das reprovações, mas devido aos projetos poderem ocupar outras categorias no momento da coleta de dados, como “não avaliados”, “prazo excedido” ou “em processo de avaliação”.

**Gráfico 8 – Número de projetos submetidos e aprovados pelo CEPAP nos últimos cinco anos**



Fonte: COPES, 2023.

**Gráfico 9** - Quantitativo de animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa nos últimos cinco anos



Fonte: COPES, 2023.

#### - Visita Técnica ao Campus do Sertão

Atendendo à solicitação expressa no ofício nº 05/2023/CAMPUSSER/UFS-UFS, os Comitês de Ética CEPA e CEPAP realizaram uma visita técnica ao Campus Sertão em 11 de abril de 2023. A comitiva foi composta pelos seguintes membros do CEPA: Prof. Dr. Josemar Sena Batista, Prof. Dr. Emerson Ticona Fioretto e Prof. Dr. Hector Julian Tejada Herrera, e os membros do CEPAP: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Tatiana Pacheco Nunes, coordenadora, e Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ângela Cristina Ferreira, membro titular.

A visita técnica seguiu a ordem do cronograma por meio dos seguintes pontos: Visita ao CAMASE- responsável Prof. Dr. Victor Fernando Santana Lima; Visita à Clínica Escola de Medicina Veterinária - coordenador André Flávio Almeida Pessoa; Visita à área externa; Visita ao Laboratório - Prof. Dr. Arthur Nascimento de Melo.

Concluindo a visita técnica, realizou-se uma reunião com o chefe de departamento, Prof. Dr. Vittor Tuzzi Zancanela, e os docentes, na qual foram esclarecidos diversos questionamentos, tais como: As dificuldades para os registros dos espaços onde ficam alojados os animais; submissões dos projetos, aulas e pesquisas junto às comissões; as funcionalidades dos laboratórios; as ações do responsável técnico, entre outras. Foi enfatizada a relevância dos Comitês de Ética e seus objetivos no que diz respeito aos

cuidados e bem-estar animal em experimentos e aulas práticas na UFS. Esses comitês estão em conformidade com as exigências do CONCEA, bem como com os regulamentos e legislações pertinentes, assim como os regimentos internos estabelecidos. Enfatizou-se a importância de relatar às comissões quaisquer eventos que possam ter ocorrido durante os procedimentos e aulas práticas.

### 2.1.3 Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos do Hospital Universitário de Aracaju (CEP HU)

Os CEPs são responsáveis pela avaliação e acompanhamento dos aspectos éticos de todas as pesquisas envolvendo seres humanos. São um colegiado de natureza consultiva, educativa e independente, vinculada à Comissão Nacional de Ética em Pesquisa do Ministério da Saúde (CONEP/MS), para defender os sujeitos da pesquisa em sua integridade e dignidade e para contribuir no desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos. Dessa maneira e de acordo com as Resoluções CNS 466/2012 e 510/2016, “toda pesquisa envolvendo seres humanos deverá ser submetida à apreciação de um Comitê de Ética em Pesquisa”, cabendo à instituição onde se realizam pesquisas a constituição do CEP.

Todos os anos o CEP do Hospital Universitário de Aracaju da UFS recebe, em média, 1.000 projetos para serem avaliados, os quais são provenientes das diversas áreas do conhecimento.

**Gráfico 10 – Número de projetos submetidos ao CEP (2020-2023)**



Fonte: COPES, 2023.

#### 2.1.4 Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos do Hospital Universitário de Lagarto (CEP Lag/HUL)

O Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos do Hospital Universitário de Lagarto (CEP Lag/HUL) da UFS foi instituído por meio da Portaria Nº 468 de 22 de junho de 2020, que versa sobre a criação do Comitê de Ética e nomeia os primeiros representantes como membros do CEP Lag/HUL. Sua autorização de funcionamento foi dada em 06 de dezembro de 2021, momento no qual passou a receber protocolos de pesquisa dos membros da comunidade acadêmica da UFS de Lagarto e de pesquisadores que realizem pesquisas envolvendo seres humanos nos cenários do Campus Professor Antônio Garcia Filho e do Hospital Universitário de Lagarto, para apreciação ética por meio da Plataforma Brasil.

Em 2023, o CEP Lag/HUL recebeu 104 projetos de pesquisa envolvendo seres humanos, dos quais 94 foram aprovados, nenhum reprovado, 7 pendentes e 3 retirados.

Em relação à distribuição de projetos submetidos em cada grupo, observa-se que a maior parte das pesquisas se enquadra no Grupo III – aquelas que não se enquadram em áreas temáticas especiais, de modo que sua aprovação depende somente do CEP da instituição.

#### 2.1.5 Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos das Áreas de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas (CEP-Humanidades)

Em 2023, a UFS recebeu da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) a aprovação para a criação do Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos das Humanidades (CEP-Humanidades) e seus membros deram início às capacitações necessárias para a sua execução institucional.

#### 2.1.6 Comitê de Ética em Biossegurança de Organismos Geneticamente Modificados (CBio)

Em 2023, o CBio não recebeu nenhum projeto para avaliação.

### **3. DIVISÃO DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E ACOMPANHAMENTO (DICAP)**

A Divisão de Captação de Recursos e Acompanhamento de Projetos presta serviço de apoio e suporte especializado aos pesquisadores na captação de recursos e gestão administrativa e financeira de projetos de pesquisa, de caráter institucional, desde sua elaboração até a execução e prestação de contas dos recursos junto às agências de fomento, de maneira ética e transparente.

Além disso, participa ativamente e de forma integrada em outras atividades junto à Coordenação de Pesquisa e à Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, a exemplo de discussões acerca de editais, assessorias sobre os segmentos de captação de recursos aos pesquisadores, estímulo às iniciativas científicas através da divulgação de diversos editais e chamadas públicas, gestão do módulo de pesquisa existente no SIGAA quanto ao cadastro de Projetos de Pesquisa e de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Externos com e sem financiamentos, acompanhamento para atualização final da resolução dos Condomínios de Laboratórios Multiusuários de Pesquisa, acompanhamento de alguns convênios institucionais, envolvimento no processo de institucionalização da pesquisa e apoio a professores/pesquisadores para o enfrentamento das dificuldades na gestão de seus projetos de pesquisa de caráter institucional.

Os dados aqui informados visam fornecer os resultados obtidos pela DICAP sob o ponto de vista programático, orçamentário e financeiro do ano de 2023.

#### **3.1. Fomento à Pesquisa**

A DICAP deu continuidade ao processo de acompanhamento dos convênios firmados e à divulgação de editais e chamadas públicas nacionais da FINEP, fazendo triagens por área de conhecimento dos pesquisadores da UFS e difundindo as informações através de e-mails, notificações pelo SIGAA, publicações na página da UFS e nas redes sociais a serviço da universidade.

##### **3.1.1. Convênios em Execução**

A equipe realizou acompanhamento profícuo para otimização de processos e fluxos internos sobre a gestão de recursos públicos de pesquisa já firmados com a FINEP.

Em 2023, oito convênios estiveram em execução:

- ✓ Convênio nº 01.17.0050.00 – “Transformação do Centro Multiusuário de Nanotecnologia da UFS em Laboratório Nacional – 1ª fase – manutenção e recuperação da Infraestrutura – CMNANO”;
- ✓ Convênio nº 01.18.0084.00 – “Consolidação e ampliação do Condomínio de Laboratórios de Química Multiusuários – CLQM”;
- ✓ Convênio nº 01.18.0101.00 – “Consolidação da infraestrutura de pesquisa dos condomínios de laboratórios multiusuários da FUFSE – INFRACDLAB”;
- ✓ Convênio nº 01.21.0115.00 – “Manutenção corretiva de equipamento multiusuário do Parque Tecnológico da UFS”;
- ✓ Convênio nº 01.22.0113.00 - Ref. 0147/18 da proposta “Manutenção de Equipamentos e Infraestrutura Multiusuária de Pesquisa UFS”, aprovada na CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018;
- ✓ Convênio nº 01.22.0196.00 - Ref. Finep nº 0024/21 para execução do Projeto intitulado “Multifuncionalidades de ligas de Titânio processadas em escala nanométrica para uso em implantes na área de Saúde”, aprovado na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/AT MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS 2020;
- ✓ Convênio nº 01.22.0524.00 - Ref. Finep nº 0037/22 para execução do Projeto intitulado “Manutenção corretiva para restauração de equipamentos multiusuários da UFS”, aprovado na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/AÇÃO TRANSVERSAL – SOS EQUIPAMENTOS 2021 - AVALIAÇÃO 02;
- ✓ Convênio nº 01.22.0565.00 - Ref. Finep nº 0265/22 para execução do Projeto intitulado “Ampliação e Modernização da Infraestrutura Multiusuária da UFS - INFRAUFS”, aprovado na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-INFRA - PROINFRA 2021.

### 3.1.2 Aprovação de novas Propostas em Chamadas Públicas da FINEP

Em dezembro de 2023, o projeto “Introdução de processos auxiliares na cadeia produtiva da mandioca associada à agricultura familiar: aproximando cooperativas a biorrefinarias”, coordenado pelo Prof. Dr. Alberto Wisniewski Jr., foi aprovado na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT- AGRO - PROGRAMA CADEIAS PRODUTIVAS DA BIOECONOMIA MCTI: FOMENTO À ICT – 01/2022, com valor de R\$ 2.357.884,80 (dois milhões, trezentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e oitenta centavos). O convênio deve ser assinado em 2024.

### **3.2. Institucionalização da pesquisa**

Dentro do processo de institucionalização da pesquisa na UFS, a DICAP, nesse ano, deu continuidade às análises dos cadastros de projetos externos dentro do SIGAA, tendo como base a instrução normativa nº 03 de 17/07/2019, que regulamenta o cadastro de Projeto de Pesquisa Externo na UFS.

Foram identificados 46 novos projetos cadastrados no módulo de pesquisa “projetos externos” no SIGAA, dentre os quais 25 estão com o cadastro comprovado, 19 foram devolvidos para correção e 02 foram excluídos por solicitação do coordenador do projeto.

Dentre os projetos cadastrados, 72% estão sendo desenvolvidos no campus de São Cristóvão, distribuídos da seguinte forma: 06 do CECH, 11 do CCET, 10 do CCBS, 03 do CCAA e 03 do CCSA; 11% no campus de Lagarto; 13% no campus de Itabaiana e 4% no campus do Sertão.

Destaca-se ainda que do total de projetos cadastrados, 15 declaram terem recebido financiamento externo: 08 da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica (FAPITEC), 08 do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), 01 da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e 01 da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia de Pernambuco (FACEPE).

### **3.3. Condomínios de Laboratórios Multiusuários (CLMs)**

Em 2023, a DICAP concentrou seus esforços em agilizar os processos de credenciamento e regularização dos Condomínios de Laboratórios Multiusuários (CLMs) da UFS, em conformidade com a Resolução nº 29/2020/CONEPE. Além disso, foram realizadas ações de divulgação dos CLMs e um levantamento detalhado de suas capacidades, visando à prospecção de parcerias com empresas e indústrias.

A UFS conta atualmente com 12 Condomínios de Laboratórios Multiusuários (CLM) credenciados, os quais estão distribuídos entre os seguintes Campus e Centros: Campus de Itabaiana (1) e Campus de São Cristóvão (11) – CCET (9), CCBS (1) e CECH (1).

### **3.4. Renovação do acesso à ferramenta TURNITIN SIMILARITY**

Em 2023, a UFS fez a primeira renovação do acesso à ferramenta de detecção de similaridade textual (antiplágio) Turnitin Similarity, reafirmando o compromisso com a promoção de uma cultura de respeito à ética e à integridade científica, em consonância com tendências de universidades nacionais e internacionais.

Nesse mesmo ano, foram realizadas ações de divulgação e capacitação para uso da ferramenta, além de oficinas e palestras sobre integridade científica e plágio acadêmico.