



RELATÓRIO DE GESTÃO 2020

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPPG

Florianópolis

2020

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPPG**

RELATÓRIO DE GESTÃO 2020

Equipe de Elaboração

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação
Letícia Sequinatto, Dra.

Coordenadoria de Pesquisa
Francisco Henrique de Oliveira, Dr.

Coordenadoria de Pós-Graduação
Lourival José Martins Filho, Dr.

Equipe Técnica
Andreza Caroline Possenti Zucatto, Me.
Elisângela Teresinha Klever
Juliana Kowalski Coelho Mazzali, Esp.
Marcella Nunes Pereira, Me.
Marcelo Gomes Cardoso, Me.

Sumário

APRESENTAÇÃO	3
ATRIBUIÇÕES DA PROPPG	5
POLÍTICA INSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO	6
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO	7
Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	7
Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i>	14
Programa de Bolsas de Monitoria em Pós-Graduação – PROMOP	15
Programa de Demanda Social – CAPES	16
Programa Nacional de Pós-Doutorado PNPD/CAPES	17
Recursos recebidos por meio do Programa de Apoio à Pós-Graduação – CAPES	18
Programa de Auxílio a Internacionalização da Pós-Graduação – PROINT/PG	19
Programa de Apoio à Participação em Eventos no Exterior – PROEVEN	20
COORDENADORIA DE PESQUISA	22
Projetos de Pesquisa Cadastrados	22
Iniciação Científica	23
Programa de Apoio à Pesquisa – PAP	32
Grupos de Pesquisa	35
Produção Intelectual dos Docentes	37
Ações relacionadas à adaptação da Universidade quanto à questão do distanciamento social	38
Resoluções de 2020 – Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação Udesc	39
CONCLUSÃO	41

APRESENTAÇÃO

Este relatório foi realizado com objetivo de divulgar as atividades da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPPG no ano de 2020, na gestão do Magnífico Reitor Professor Dilmar Baretta, sob a direção da Professora Letícia Sequinatto, Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da UDESC.

A UDESC vem, continuamente, investindo em pesquisa e pós-graduação. A política de pesquisa da UDESC demonstra a relevância da atividade como fomentadora de mecanismos relacionados ao desenvolvimento social, cultural e tecnológico de todas as regiões do Estado, e os projetos de pesquisa desenvolvidos na UDESC têm contribuído de maneira significativa ao desenvolvimento do Estado de Santa Catarina. Em outubro de 2020, a UDESC contava com **211 grupos de pesquisa** cadastrados, sendo que destes, 121 foram beneficiados pelo Programa de Apoio à Pesquisa (PAP) que tem vigência por dois anos. Em relação aos projetos de pesquisa cadastrados na instituição nas diversas áreas de atuação dos cursos oferecidos, nota-se uma evolução ao longo dos anos, sendo: 684 projetos de pesquisa (2016); 1.022 projetos de pesquisa (2017); 1.026 projetos de pesquisa (2018); 1.120 projetos de pesquisa (2019) e **1.242 projetos de pesquisa** (2020).

A UDESC recebeu do CNPq em 2020: 140 bolsas PIBIC, 3 PIBIC-Af, 9 PIBITI e 12 PIBIC-EM. Como contrapartida, a Universidade ofereceu as seguintes cotas de bolsas: 238 PROBIC, 6 PROBIC-Af e 20 PROBITI. Ainda foram concedidas mais 68 bolsas PROIP, parte do Programa de Iniciação à Pesquisa da Instituição. Assim sendo, pela UDESC foram oferecidas 332 bolsas. Neste ano também foi dada a continuidade do fornecimento dos Recursos Financeiros referente ao Edital PAP UDESC/FAPESC de 2018 e iniciado um novo Edital, no qual foram estratificados 121 grupos de pesquisa que concorrerão à Chamada Pública FAPESC nº27/2020.

Nota-se que no ano de 2020 a UDESC teve que se adaptar em relação à questão do distanciamento social devido à pandemia do coronavírus (COVID-19), para isso a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação divulgou várias comunicações internas (CI's) com orientações e diretrizes, além da Resolução nº 019/2020 CONSUNI, que dispõe sobre aulas não presenciais nos cursos presenciais da Pós-Graduação, em caráter excepcional e temporário, frente à emergência de saúde pública relacionada a pandemia do coronavírus (COVID-19).

Considerando a vocação regional e as necessidades do mercado de atuação dos egressos dos cursos de graduação, a UDESC ofereceu no ano de 2020 um total de 35 programas de pós-graduação, que são responsáveis por **50 cursos de pós-graduação stricto sensu**, dos quais 15 doutorados, 25 mestrados acadêmicos e 10 mestrados profissionais. Comparando-se os dados da pós-graduação de 2020 com os dados do ano de 2010, em que a UDESC oferecia 5 cursos de doutorado, 15 cursos de mestrado acadêmico e 3 cursos de mestrado profissional, totalizando 23 cursos de pós-graduação stricto sensu (2010), nota-se que houve um crescimento de 23 para 50 cursos de pós-graduação stricto sensu, de 2010 para 2020, o que significa um **crescimento de 117% da pós-graduação stricto sensu da UDESC nos últimos 10 anos**.

ATRIBUIÇÕES DA PROPPG

- I. Incentivar e supervisionar a criação de cursos de pós-graduação;
- II. Planejar e fiscalizar a execução dos cursos de aperfeiçoamento e especialização;
- III. Incentivar e/ou propor e supervisionar convênios para atividades de pesquisa e/ou cursos de pós-graduação;
- IV. Divulgar os cursos de pós-graduação;
- V. Divulgar os seus serviços e atividades;
- VI. Promover, diretamente ou através de programas especiais, a divulgação das pesquisas e da produção científica e intelectual;
- VII. Captar recursos através da interação com a comunidade e com os órgãos de fomento e incentivo à pesquisa;
- VIII. Promover programas de bolsas de pesquisa em diversas categorias;
- IX. Promover programas de fomento à pesquisa e pós-graduação;
- X. Promover e/ou apoiar eventos técnico-científicos e pós-graduação;
- XI. Coordenar e supervisionar a política de capacitação de docentes;
- XII. Expedir atos normativos na esfera de sua competência.

POLÍTICA INSTITUCIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO

Diretriz 1. Constituem prioridades para a criação de cursos de Pós-graduação *Stricto Sensu*, mestrado e doutorado, as áreas de concentração, ligadas às áreas temáticas de competência, grupos de pesquisa e linhas de pesquisa e em consonância com as áreas estratégicas de atuação da Universidade.

Diretriz 2. O desenvolvimento da Pós-graduação *Stricto Sensu* deve ser entendido como ferramenta capaz de produzir conhecimento difundido em produção científica institucionalizada.

Diretriz 3. Para a promoção de cursos de Pós-graduação *Stricto Sensu* em áreas de menor número de pesquisadores doutores, devem ser oportunizadas parcerias com universidades e instituições de pesquisa nacionais e internacionais, visando à cooperação interinstitucional.

Diretriz 4. A UDESC, em função das áreas de concentração priorizadas no Plano 20, deve estabelecer prioridades para consolidação dos cursos de mestrado já implantados, e mestrados e doutorados em implantação, em consonância com as áreas temáticas de competência, grupos de pesquisa e linhas de pesquisa.

Diretriz 5. O foco da produção científica da UDESC deve estar centrado nos programas de Pós-graduação *Stricto Sensu*, mestrados e doutorados e respectivas linhas de pesquisa.

Diretriz 6. Os programas de Pós-graduação *Stricto Sensu*, mestrados e doutorados desenvolvidos na UDESC, devem ser submetidos, sistematicamente, à avaliação interna e externa.

Diretriz 7. A UDESC procederá ao acompanhamento dos egressos dos cursos de Pós-graduação *Stricto Sensu*, concluintes ou não, como forma de avaliar a qualidade desses cursos.

Diretriz 8. A UDESC promoverá o acompanhamento e avaliação dos programas de Pós-graduação *Stricto Sensu* na perspectiva de expansão vertical da Instituição, incluindo os mestrados e doutorados profissionais.

Diretriz 9. Na gestão e fomento da Pós-graduação *Stricto Sensu* a UDESC estimulará a criação de novos doutorados e a criação de programas multidisciplinares.

Diretriz 10. A UDESC assegurará a continuidade da promoção de cursos de Pós-graduação *Lato Sensu*, em nível de especialização, aperfeiçoamento e atualização.

COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

A pós-graduação possui cursos de Mestrado e Doutorado (*Stricto Sensu*) e de Especialização (*Lato Sensu*).

Pós-Graduação *Stricto Sensu*

No ano de 2020, a PROPPG empenhou seus esforços visando fortalecer a Pós-Graduação *Stricto Sensu*, fomentando a pesquisa científica vinculada às linhas de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação. Com vistas ao fortalecimento dos grupos de pesquisa e trabalhando em parceria com diversos setores institucionais, a PROPPG tem procurado aumentar a captação de recursos oferecidos pelos órgãos de fomento, tais como, CAPES, CNPq, FAPESC e FINEP.

O curso pioneiro da Pós-Graduação da UDESC teve início em 1995. Já em 2020, a Udesc conta com **50 cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em 35 programas de pós-graduação**, sendo: 15 doutorados, 25 mestrados acadêmicos e 10 mestrados profissionais. A leitura do Coleta CAPES 2020 possibilita visualizar a contribuição sólida e consistente dos programas para nossa IES e sociedade com destaque para 311 trabalhos de conclusão de curso nos programas, sendo 65 teses de doutorado e 246 dissertações de mestrado (Fonte: SIGA, em 01/02/2021).

Programas e Cursos de Pós-Graduação

A pós-graduação da UDESC possui **35 programas**, sendo esses programas compostos por **50 cursos** (desses, 45 são “próprios” e 05 são “participantes”):

- 15 doutorados
- 25 mestrados acadêmicos*
- 10 mestrados profissionais*

*Nota: o mestrado do PPGPLAN da FAED migrou de “Profissional” para “Acadêmico”, sendo que a primeira turma “PPGPLAN Acadêmico” ingressou em 2020/2.

O Quadro 1 apresenta o número de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, Alunos Matriculados e Dissertações/Teses defendidas, por Centro, no período 2014 a 2020.

Quadro 1 – Número de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, Alunos Matriculados, Dissertações/Teses defendidas, por Centro, no período 2014 a 2020

CENTRO	CURSO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CEART	Doutorado	2	2	2	2	2	4	4
	Mestrado Acadêmico	4	4	4	4	3	4	4
	Mestrado Profissional	1	1	1	2	2	2	2
	Alunos Matriculados*	206	232	273	305	435	456	382
	Dissertações/Teses Defendidas**	44	64	102	82	102	110	63
CEFID	Doutorado	1	1	1	1	1	1	1
	Mestrado Acadêmico	2	2	2	2	2	2	2
	Mestrado Profissional	-	-	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados*	136	136	165	190	328	235	214
	Dissertações/Teses Defendidas**	30	60	44	60	59	66	47
CCT	Doutorado	2	2	2	2	2	2	2
	Mestrado Acadêmico	5	6	7	7	7	7	7
	Mestrado Profissional	1	2	2	3	2	3	3
	Alunos Matriculados*	208	272	357	421	652	648	379
	Dissertações/Teses Defendidas**	15	62	59	101	145	127	82
CAV	Doutorado	3	3	4	4	4	4	4
	Mestrado Acadêmico	5	6	6	6	6	6	6
	Mestrado Profissional	-	-	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados*	378	399	410	391	595	403	357
	Dissertações/Teses Defendidas**	57	113	119	152	145	136	49
ESAG	Doutorado	-	1	1	1	1	1	1
	Mestrado Acadêmico	1	1	1	1	1	1	1
	Mestrado Profissional	1	1	1	1	1	1	1
	Alunos Matriculados*	95	105	121	134	258	195	146
	Dissertações/Teses Defendidas**	10	17	30	32	28	38	17
FAED	Doutorado	2	2	3	3	3	3	3
	Mestrado Acadêmico	2	2	2	2	2	2	3
	Mestrado Profissional	3	3	3	3	3	3	2
	Alunos Matriculados*	204	243	269	220	402	418	400
	Dissertações/Teses Defendidas**	32	50	80	80	96	86	22
CEAD	Doutorado	-	-	-	-	-	-	-
	Mestrado Acadêmico	-	-	-	-	-	-	-
	Mestrado Profissional	-	-	-	-	-	1***	1
	Alunos Matriculados*	-	-	-	-	-	-	18

CENTRO	Curso	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CEO	Dissertações/Teses Defendidas**	-	-	-	-	-	-	-
	Doutorado	-	-	-	-	-	-	-
	Mestrado Acadêmico	-	1	2	2	2	2	2
	Mestrado Profissional	-	-	1	1	1	1	1
	Alunos Matriculados*	-	20	60	102	139	113	98
	Dissertações/Teses Defendidas**	-	-	-	22	41	62	31
UDESC	Doutorado	10	11	13	13	15	15	15
	Mestrado Acadêmico	19	22	24	24	24	24	25
	Mestrado Profissional	6	7	8	10	10	11	10
	Alunos Matriculados*	1.227	1.407	1.655	1.763	2.809	2.179	1.994
	Dissertações/Teses Defendidas**	188	366	434	529	586	625	311

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

* No ano de 2020 foi considerado o número de alunos matriculados no 2º semestre. Demonstra-se a seguir, o detalhamento em relação à quantidade de Alunos Matriculados (por semestre), nos cursos de Mestrado Acadêmico (ME), Mestrado Profissional (MP) e Doutorado (DO), sendo que os dados foram extraídos do SIGA em 01.02.2021:

ALUNOS MATRICULADOS (1º SEMESTRE):

$$\begin{aligned} \text{CEART} &= 123 (\text{ME}) + 49 (\text{MP}) + 145 (\text{DO}) = 317 \\ \text{CEFID} &= 96 (\text{ME}) + 72 (\text{DO}) = 168 \\ \text{CCT} &= 206 (\text{ME}) + 72 (\text{MP}) + 89 (\text{DO}) = 367 \\ \text{CAV} &= 181 (\text{ME}) + 160 (\text{DO}) = 341 \\ \text{ESAG} &= 28 (\text{ME}) + 39 (\text{MP}) + 51 (\text{DO}) = 118 \\ \text{FAED} &= 70 (\text{ME}) + 91 (\text{MP}) + 141 (\text{DO}) = 302 \\ \text{CEAD} &= 0 \\ \text{CEO} &= 79 (\text{ME}) + 20 (\text{MP}) = 99 \end{aligned}$$

ALUNOS MATRICULADOS (2º SEMESTRE):

$$\begin{aligned} \text{CEART} &= 148 (\text{ME}) + 50 (\text{MP}) + 184 (\text{DO}) = 382 \\ \text{CEFID} &= 128 (\text{ME}) + 86 (\text{DO}) = 214 \\ \text{CCT} &= 218 (\text{ME}) + 80 (\text{MP}) + 81 (\text{DO}) = 379 \\ \text{CAV} &= 193 (\text{ME}) + 164 (\text{DO}) = 357 \\ \text{ESAG} &= 37 (\text{ME}) + 49 (\text{MP}) + 60 (\text{DO}) = 146 \\ \text{FAED} &= 129 (\text{ME}) + 96 (\text{MP}) + 175 (\text{DO}) = 400 \\ \text{CEAD} &= 18 (\text{MP}) = 18 \\ \text{CEO} &= 74 (\text{ME}) + 24 (\text{MP}) = 98 \end{aligned}$$

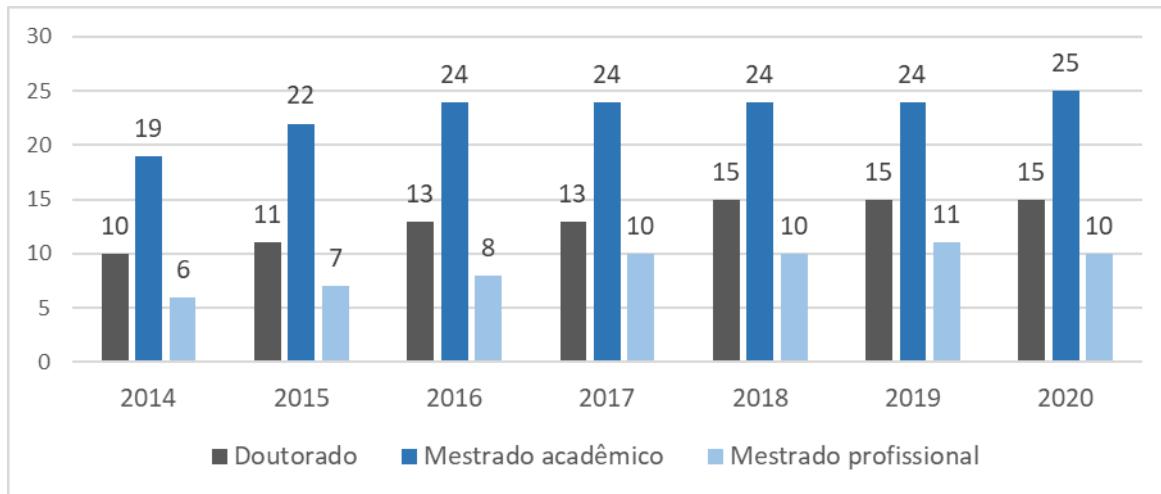
** O número de Dissertações (D) e Teses (T) de 2020 foram extraídos do SIGA em 01.02.2021, sendo:

$$\begin{aligned} \text{CEART} &= 44 (\text{D}) + 19 (\text{T}) = 63 \\ \text{CEFID} &= 32 (\text{D}) + 15 (\text{T}) = 47 \\ \text{CCT} &= 71 (\text{D}) + 11 (\text{T}) = 82 \\ \text{CAV} &= 39 (\text{D}) + 10 (\text{T}) = 49 \\ \text{ESAG} &= 13 (\text{D}) + 4 (\text{T}) = 17 \\ \text{FAED} &= 16 (\text{D}) + 6 (\text{T}) = 22 \\ \text{CEAD} &= 0 \\ \text{CEO} &= 31 (\text{D}) = 31 \end{aligned}$$

*** Mestrado Profissional em Educação Inclusiva – PROFEI (CEAD), criado pela Resolução 035/2019.

O Gráfico 1 apresenta a evolução dos cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UDESC (doutorado, mestrado acadêmico e mestrado profissional) no período 2014 a 2020.

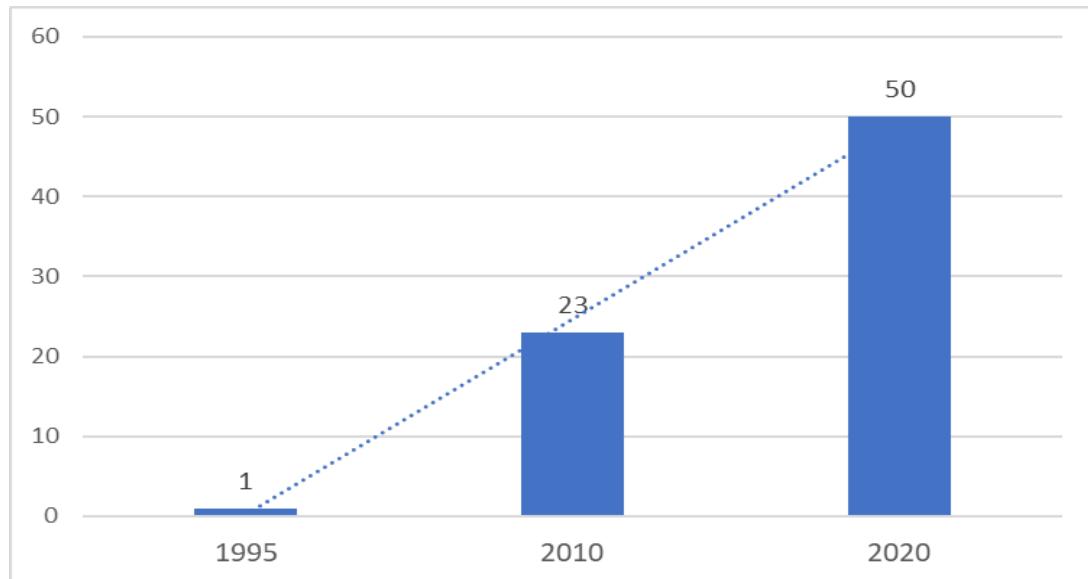
Gráfico 1 – Evolução dos Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (2014-2020)



Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

Já o Gráfico 2 apresenta a evolução no número de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UDESC, que engloba o mestrado acadêmico, o mestrado profissional e o doutorado, nos anos de 1995, 2010 e 2020.

Gráfico 2 – Evolução no número de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (1995, 2010 e 2020)



Fontes: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020) e Relatório de Gestão (2010).

No Quadro 2 são apresentados os Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* por Centro, Tipo, Nome, Ano de implantação e Conceito da Capes.

Quadro 2 – Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu por Centro, Tipo, Nome, Ano de implantação e Conceito da Capes (avaliação quadrienal)

Centro	Tipo	Nome	Ano de Implantação	Conceito CAPES				
CAV	Doutorado	Ciência do Solo	2008	(2012) 4	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Doutorado	Produção Vegetal	2010	(2012) 4	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Mestrado	Ciência Animal	2003	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Mestrado	Ciência do Solo	1997	(2012) 4	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Mestrado	Produção Vegetal	2003	(2012) 5	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Mestrado	Engenharia Florestal	2012	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Doutorado	Ciência Animal	2012	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Mestrado	Ciências Ambientais	2015	-	-	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado	Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular	2015	-	(2013) 4	-	(2017) 4	-
	Doutorado	Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular	2015	-	(2013) 4	-	(2017) 4	-
CCT	Doutorado	Ciência e Engenharia de Materiais	2010	(2012) 4	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado	Ciência e Engenharia de Materiais	1995	(2012) 4	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado Profissional	Engenharia Elétrica	2008	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 3	-
	Mestrado	Engenharia Elétrica	2011	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Doutorado	Engenharia Elétrica	2013	-	(2013) 3	(2014) 4	(2017) 3	-
	Mestrado	Física	2006	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado	Engenharia Mecânica	2011	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado profissional	Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT	2016	-	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Mestrado	Computação Aplicada	2012	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado	Engenharia Civil	2015	-	-	(2014) 3	(2017) 3	-
	Mestrado Profissional	Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias	2015	-	-	(2015) 3	(2017) 3	-
	Mestrado	Química aplicada	2016	-	-	(2015) 3	(2017) 3	-
CEART	Doutorado	Teatro	2009	(2012) 4	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-

Centro	Tipo	Nome	Ano de Implantação	Conceito CAPES				
CEPES	Mestrado	Artes Visuais	2005	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
	Doutorado	Artes Visuais	2013	-	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
	Mestrado	Design	2011	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 4	-
	Doutorado	Design	2018	-	-	-	-	(2018) 4
	Mestrado	Música	2007	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 4	-
	Doutorado	Música	2018	-	-	-	-	(2018) 4
	Mestrado	Teatro	2002	(2012) 4	(2013) 5	(2014) 5	(2017) 5	-
	Mestrado profissional	ProfArtes	2014	-	(2013) 4	-	(2017) 4	-
	Mestrado profissional	Design de vestuário e moda	2017	-	-	-	-	-
CEFID	Doutorado	Ciências do Movimento Humano	2009	(2012) 3	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
	Mestrado	Ciências do Movimento Humano	1997	(2012) 3	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
	Mestrado	Fisioterapia	2011	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 3	-
ESAG	Mestrado profissional	Administração	2004	(2012) 3	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Mestrado	Administração	2011	(2012) 3	(2013) 3	(2014) 3	(2017) 4	-
	Doutorado	Administração	2015	-	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
FAED	Mestrado	Educação	2007	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Mestrado	História	2007	(2012) 3	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Doutorado	História	2014	-	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
	Mestrado	Planejamento Territorial e Desenvolvimento Socioambiental	2007	(2012) 3	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 4	-
	Doutorado	Planejamento Territorial e Desenvolvimento Socioambiental	2016	-	-	(2015) 4	(2017) 4	-
	Mestrado profissional	Ensino de História	2014	-	(2013) 4	-	(2017) 4	-
	Mestrado profissional	Gestão da Informação	2013	(2012) 3	-	(2014) 3	(2017) 3	-
	Doutorado	Educação	2012	(2012) 4	(2013) 4	(2014) 4	(2017) 5	-
CEAD	Mestrado profissional	Educação Inclusiva*	2019	-	-	-	-	-
CEO	Mestrado	Zootecnia	2015	-	-	(2014) 3	(2017) 3	-

Centro	Tipo	Nome	Ano de Implantação	Conceito CAPES				
	Mestrado profissional	Enfermagem na atenção primária a saúde	2017	-	-	-	-	-
	Mestrado	Ciência e Tecnologia de Alimentos	2016	-	-	(2015) 3	(2017) 3	-

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

* O Mestrado Profissional em Educação Inclusiva – PROFEI do CEAD foi criado pela Resolução 035/2019 do CONSUNI.

Portanto, ao observar os conceitos dos cursos de pós-graduação *stricto sensu* apresentados no Quadro 2, nota-se o seguinte:

- 06 cursos de doutorado com conceito 5
- 07 cursos de doutorado com conceito 4
- 02 cursos de doutorado com conceito 3
- 08 cursos de mestrado com conceito 5
- 09 cursos de mestrado 4
- 15 cursos de mestrado com conceito 3

Implantação de Novos Cursos de Pós-Graduação

Não houve implantação de novos cursos no ano de 2020, apenas no ano de 2019 que foi criado o seguinte curso de pós-graduação *stricto sensu* na Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC:

- **Mestrado Profissional em Educação Inclusiva – PROFEI**, criado pela Resolução 035/2019 do CONSUNI e está aguardando orientações da CAPES para implementação.

Pós-Graduação *Lato Sensu*

No Quadro 3 são apresentadas as quantidades de Cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* e de alunos matriculados, por Centro de Ensino e total UDESC, no período entre 2014 e 2020, tendo como base as informações fornecidas pelos diretores de Pesquisa e Pós-Graduação dos Centros de Ensino.

Quadro 3 – Número de cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* e alunos matriculados por centro e total UDESC, no período entre 2014 e 2020

CENTRO	DESCRIÇÃO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CEART	Curso <i>Lato Sensu</i>	1	1	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	48	49	-	-	-	-	-
CEFID	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	1	-	-
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	30	-	-
CCT	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	-	-	-
CAV	Curso <i>Lato Sensu</i>	1	1	1	-	1	1	1
	Alunos Matriculados	4	14	12	-	16	15	7
FAED	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	-	-	-
ESAG	Curso <i>Lato Sensu</i>	3	4	2	3	1	1	-
	Alunos Matriculados	95	120	65	80	26	33	-
CEPLAN	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	1	1	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	-	28	28	-	-	-	-
CEAD	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	1	1	-
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	49	34	-
CEO	Curso <i>Lato Sensu</i>	3	1	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	87	15	-	-	-	-	-
CEAVI	Curso <i>Lato Sensu</i>	3	2	2	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	75	50	54	-	-	-	-
CERES	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	-	-	-
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	-	-	-
CESFI	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	-	-	1
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	-	-	25
CEPLAN	Curso <i>Lato Sensu</i>	-	-	-	-	-	-	1
	Alunos Matriculados	-	-	-	-	-	-	25
UDESC	Curso <i>Lato Sensu</i>	11	10	6	3	4	3	3
	Alunos Matriculados	309	276	159	80	121	82	57

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

PROGRAMAS DE AUXÍLIO AO DESENVOLVIMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO “*STRICTO SENSU*”

Programa de Bolsas de Monitoria em Pós-Graduação – PROMOP

O Programa de Bolsas de Monitoria de Pós-graduação – PROMOP tem por finalidade propiciar ao aluno de Pós-Graduação *Stricto Sensu* desenvolver habilidades e incentivos em sua formação acadêmica, inerentes à docência e à pesquisa científica e tecnológica. O Programa é considerado inédito entre as IES nacionais. A UDESC tem mantido a cota de 4 bolsas por Curso (Quadro 4).

Quadro 4 – Número de bolsas e valores/ano do programa de bolsas de monitoria em Pós-Graduação – PROMOP por centro e total UDESC

PROMOP	2017		2018		2019		2020		
	CENTRO	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas	Valor/ano
			R\$		R\$		R\$		R\$
CEART	28	571.200,00	32	643.200,00	32	643.200,00	32	643.200,00	
CEFID	12	249.600,00	12	249.600,00	12	249.600,00	12	249.600,00	
CCT	44	859.200,00	48	931.200,00	48	931.200,00	48	931.200,00	
CAV	32	676.800,00	40	854.400,00	40	854.400,00	40	854.400,00	
ESAG	12	249.600,00	12	249.600,00	12	249.600,00	12	249.600,00	
FAED	28	604.800,00	32	676.800,00	32	676.800,00	32	676.800,00	
CEO	12	216.000,00	12	216.000,00	12	216.000,00	12	216.000,00	
UDESC	168	3.427.200,00	188	3.820.800,00	188	3.820.800,00	188	3.820.800,00	

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

Programa de Demanda Social – CAPES

O Programa de Demanda Social promove a formação de recursos humanos de alto nível necessário ao país, por meio da concessão de bolsas aos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Mestrado e Doutorado – avaliados pela CAPES e oferecidos por instituições públicas. O Quadro 5 apresenta a evolução no número de bolsas e os valores no período de 2017 a 2020.

Quadro 5 – Número de bolsas e valores/ano do programa de bolsas de Demanda Social CAPES por Centro no período de 2017 a 2020

DS	2017		2018		2019		2020	
	CENTRO	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas	Valor/ano	Nº bolsas
			R\$		R\$		R\$	
CEART	82	1.092.000,00	82	1.092.000,00	80	1.641.600,00	80	1.734.000,00
CEFID	37	758.400,00	37	758.400,00	34	679.200,00	29	614.400,00
CCT	83	1.704.000,00	83	1.704.000,00	54	1.198.800,00	49	842.000,00
CAV	134	2.924.400,00	136	2.960.400,00	131	2.878.800,00	131	2.904.000,00
FAED	48	1.065.600,00	45	986.400,00	42	915.600,00	48	1.082.400,00
ESAG	9	195.600,00	11	248.400,00	8	169.200,00	12	266.400,00
CEO	10	180.000,00	12	216.000,00	4	72.000,00	10	180.000,00
UDESC	403	7.920.000,00	406	7.965.600,00	353	6.555.200,00	359	7.623.200,00

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

Programa Nacional de Pós-Doutorado PNPD/CAPES

O PNPD/CAPES, Programa Nacional de Pós-Doutorado da CAPES, é um programa de concessão institucional que financia estágios pós-doutoriais em Programas de Pós-Graduação (PPG) *stricto sensu* acadêmicos recomendados pela CAPES.

Quadro 6 – Número de bolsas e valores/ano do Programa Nacional de Pós-Doutorado – PNPD/Capes por centro e total UDESC.

PNPD/CAPES	2020	
	CENTRO	Nº bolsas
CEART	3	147.600,00
CEFID	2	98.400,00
CCT	4	196.800,00
CAV	5	246.000,00
ESAG	1	49.200,00
FAED	2	98.400,00
UDESC	17	836.400,00

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

Recursos recebidos por meio do Programa de Apoio à Pós-Graduação – CAPES

Em 2018 a CAPES proporcionou à UDESC recursos na ordem de **R\$ 1.584.655,41** em apoio aos programas de Pós-Graduação, válidos também para o ano de 2019.

Quadro 7 – Créditos da CAPES para a UDESC: PROAP, PNPD e Pró-mantenção

Centro	PPG	Custeio PROAP/PPGs	Custeio PNPD/CAPES	Pró- Equipamentos	Pró- Manutenção	Total CAPES
CAV	Engenharia Florestal	19.534,90	1.550,00	234.000,00	-	474.501,76
	Ciência Animal	62.404,89	-			
	Ciência do Solo	57.028,39	2.600,00			
	Produção Vegetal	75.015,18	7.800,00			
	Ciências Ambientais	14.568,40	-			
CCT	Ciência e Engenharia de Materiais	46.188,45	1.550,00		-	124.790,89
	Computação Aplicada	13.906,20	1.550,00			
	Engenharia Elétrica	26.156,90	1.550,00			
	Engenharia Mecânica	9.240,00	-			
	Física	9.000,00	1.550,00			
	Química Aplicada	5.297,60	-			
	Engenharia Civil	8.801,74	-			
CEART	Artes Visuais	30.597,18	1.650,00	151.930,29	-	253.069,28
	Design	9.755,62	1.650,00			
	Música	10.375,00	1.650,00			
	Teatro	45.461,19	-			
CEFID	Ciências do Movimento Humano	71.600,37	2.100,00	210.000,00	-	302.136,47
	Fisioterapia	16.886,10	1.550,00			
CEO	Ciência e Tecnologia de Alimentos	11.588,50	-		-	29.467,90
	Zootecnia	17.879,40	-			
ESAG	Administração	27.493,12	1.650,00		-	29.143,12
FAED	Educação	52.288,98	2.100,00	196.000,00	-	302.443,71
	História	41.972,86	2.100,00			
	Planejamento Territorial e Desenvolvimento Socioambiental	7.981,87	-			
REITORIA		69.102,28	-		-	69.102,28
TOTAL RECEBIDO DA CAPES		760.125,12	32.600,00	791.930,29	-	1.584.655,41
Contrapartida da UDESC		793,52		28.790,55		
TOTAL NAS INICIATIVAS		793.518,64		820.720,84	-	1.614.239,48

Fonte: SECORE/CIPI (2018).

Os recursos da CAPES proporcionam melhores condições para a formação de recursos humanos, a produção e o aprofundamento do conhecimento nos cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, ministrados pelas Instituições de Ensino Superior Públicas.

Programa de Auxílio a Internacionalização da Pós-Graduação – PROINT/PG

Com base nas discussões do Comitê de Pós-Graduação e também do Comitê de Pesquisa em 2017, a PROPPG elaborou a proposta para o PROINT-PG. O PROINT-PG foi aprovado pela Resolução 075/2017 – CONSUNI e tem por finalidade apoiar a realização de estágio de curta duração por docentes pesquisadores de programas de pós-graduação da UDESC, integrantes de cursos de doutorado com conceito CAPES 4, 5 e 6, para realização, no exterior, de atividades de pesquisa conjunta com pesquisadores estrangeiros vinculados a projeto em andamento no Brasil ou no exterior; ou atuação em programas de pós-graduação estrangeiros que contribuam para a ampliação das possibilidades de colaboração com pesquisadores estrangeiros, incentivem a incorporação à redes internacionais, possibilitem a produção acadêmica conjunta e consolidem colaborações futuras que revertam em prol da internacionalização dos programas de pós-graduação da UDESC.

Em 2018, o PROINT-PG contemplou 5 projetos; no ano de 2019 contemplou 8 projetos; já no ano de 2020 não pôde contemplar nenhum projeto devido à pandemia do coronavírus (COVID-19). Observe o quadro a seguir:

Quadro 8 – Número de Projetos Contemplados pelo PROINT-PG em 2018, 2019 e 2020

CENTRO	2018	2019	2020*
CEART	01	01	-
CEFID	01	01	-
CAV	02	04	-
FAED	01	01	-
ESAG	-	01	-
UDESC	05	08	00

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

*O Ano de 2020 foi um ano atípico devido à pandemia do coronavírus (COVID-19), e devido a esta pandemia, a universidade teve que suspender as viagens internacionais. A IN 08/2020 de 07 de maio de 2020, do Gabinete do Reitor, em seu Art. 1º informa que "Ficam suspensas as viagens a serviço e consequentemente o pagamento de diárias para docentes e técnicos universitários, ressalvadas aquelas para realização de ações em combate ao COVID-19 ou quando imprescindíveis para execução do serviço." e no Art. 7º informa que "Ficam suspensas as despesas com inscrições e passagens para participação de docentes, técnicos universitários e discentes em cursos, eventos, congressos e similares com ônus para UDESC, por tempo indeterminado".

Programa de Apoio à Participação em Eventos no Exterior – PROEVEN

O Programa de Auxílio à Participação em Eventos – PROEVEN da UDESC visa incrementar a visibilidade no exterior da produção intelectual (científica, tecnológica, cultural e artística) de seus pesquisadores e propiciar a aquisição de conhecimentos específicos imprescindíveis ao desenvolvimento da pesquisa. O PROEVEN tem por finalidade apoiar os pedidos de auxílio para participação de docentes pesquisadores em eventos científicos, tecnológicos e artístico-culturais no exterior. Nessa modalidade de auxílio, cada contemplado, desde a implantação do programa, tem direito a passagens internacionais de ida e retorno, ajuda de custo equivalente ao valor de 4 (quatro) diárias internacionais por participante e pagamento da inscrição no evento, limitado ao valor de até R\$ 1.500,00 (Hum mil e quinhentos reais) por professor. Nos editais do PROEVEN, são concedidos de 9 a 12 auxílios por semestre, por meio de seleção com base em critérios de produtividade.

A partir de 2017, foi instituída a inscrição e seleção por Grande Área de Conhecimento. Assim, os auxílios estabelecidos para o Programa passaram a ser divididos equitativamente entre a Grande Área I: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde; a Grande área II: Ciências Exatas e da Terra, Engenharia, Multidisciplinar; Grande Área III: Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes.

O Quadro 09 apresenta o número de participações em eventos no exterior, por Centro da UDESC, no período de 2014 a 2020 e o Quadro 10 apresenta o número de participações em eventos no exterior, por semestre.

Quadro 09 – Número de Participações em Eventos no Exterior pelo PROEVEN, por Centro da UDESC

CENTRO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
CEART	2	2	1	-	3	3	-
CEFID	4	2	3	2	-	4	-
CCT	3	7	4	4	6	7	-
CAV	5	4	5	6	4	1	-
ESAG	2	-	-	-	-	1	-
FAED	2	1	2	5	3	2	-
CEO	1	1	2	-	-	1	-
CEPLAN	-	-	-	-	-	-	-
CEAD	-	-	1	-	1	2	-
CESFI	1	-	-	-	-	-	-
CERES	-	-	1	-	-	-	-
CEAVI	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20	17	19	17	17	21	0

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

*O Ano de 2020 foi um ano atípico devido à pandemia do coronavírus (COVID-19), e devido a esta pandemia, a universidade teve que suspender as viagens internacionais. A IN 08/2020 de 07 de maio de 2020, do Gabinete do Reitor, em seu Art. 1º informa que "Ficam

suspensas as viagens a serviço e consequentemente o pagamento de diárias para docentes e técnicos universitários, ressalvadas aquelas para realização de ações em combate ao COVID-19 ou quando imprescindíveis para execução do serviço." e no Art. 7º informa que "Ficam suspensas as despesas com inscrições e passagens para participação de docentes, técnicos universitários e discentes em cursos, eventos, congressos e similares com ônus para UDESC, por tempo indeterminado".

Quadro 10 – Número de Participações em Eventos no Exterior pelo PROEVEN, por semestre

CENTRO	2020*		Total
	2020.1	2020.2	
CEART	-	-	-
CEFID	-	-	-
CCT	-	-	-
CAV	-	-	-
ESAG	-	-	-
FAED	-	-	-
CEO	-	-	-
CEPLAN	-	-	-
CEAD	-	-	-
CESFI	-	-	-
CERES	-	-	-
CEAVI	-	-	-
TOTAL	0	0	0

Fonte: Coordenadoria de Pós-Graduação – PROPPG (2020).

*Devido à pandemia do coronavírus (COVID-19), a UDESC teve que cancelar as viagens internacionais, e fez isso por meio da IN 08/2020 de 07 de maio de 2020, do Gabinete do Reitor.

COORDENADORIA DE PESQUISA

Projetos de Pesquisa Cadastrados

Os projetos de pesquisa desenvolvidos na UDESC têm contribuído de maneira significativa com o desenvolvimento do Estado de Santa Catarina. No Quadro 11, consta o número de projetos cadastrados na PROPPG estratificados por Centro da UDESC, sendo que a maioria deles envolve alunos de iniciação científica (IC), bolsistas e/ou voluntários. Desde 2015, a tramitação dos projetos de pesquisa no Departamento de lotação do professor proponente, na Comissão de Pesquisa e no Conselho de Centro, é totalmente digital, por meio da Plataforma PROPPG.

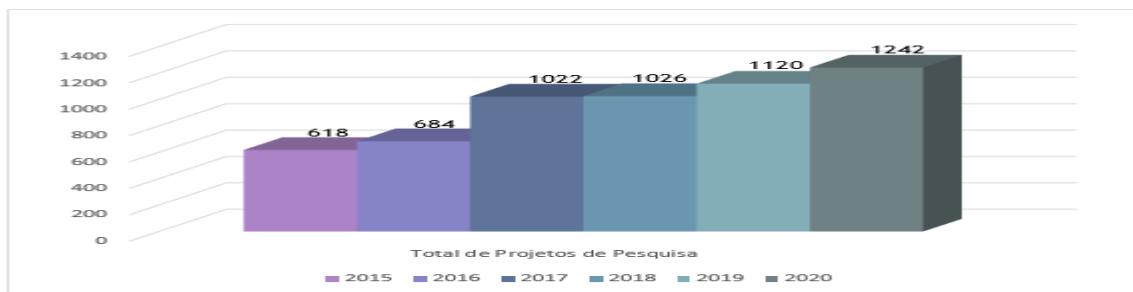
Quadro 11 – Número de Projetos de Pesquisa Cadastrados por Centro

CENTRO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CAV	187	196	322	318	330	355
CCT	107	109	164	171	200	213
CEAD	10	10	19	22	26	38
CEART	59	38	80	73	83	101
CEAVI	6	15	19	25	18	23
CEFID	68	103	137	139	131	141
CEO	62	71	97	95	109	120
CEPLAN	12	13	12	15	13	21
CERES	29	32	36	31	45	55
CESFI	3	11	13	13	27	30
ESAG	18	35	34	43	52	44
FAED	57	51	89	81	86	101
UDESC	618	684	1022	1026	1120	1242

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

O Gráfico 3 apresenta a evolução no número total de projetos de pesquisa da UDESC cadastrados no período entre 2015 e 2020.

Gráfico 3 – Evolução no número total de projetos de pesquisa da UDESC no período entre 2015 e 2020



Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Iniciação Científica

Em 2010, o já consolidado Programa Institucional de Iniciação Científica (PIC), que inclui o Programa Institucional de Iniciação Científica – PIBIC (CNPq), o Programa de Bolsas de Iniciação Científica – PROBIC (UDESC) e o Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC (UDESC) foi ampliado pela concessão à UDESC, de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - PIBITI, do CNPq e pelas Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PROBITI (contrapartida da UDESC). O novo programa, denominado Programa Institucional de Iniciação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - PIC&DTI, é atualmente normatizado pela Resolução 031/2011 CONSUNI.

Em 2011, criou-se e normatizou-se o Programa de Iniciação à Pesquisa – PIPES, o qual previa a concessão de 3 quotas de bolsas de iniciação à pesquisa (modalidade PROIP) para cada curso de graduação que ainda não possui Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu. Três anos mais tarde, a UDESC ampliou a quantidade de quotas PROIP para cada curso, passando de 3 para 4. As bolsas são destinadas a orientadores, professores de cursos, não vinculados à Pós-Graduação Stricto Sensu. Esse programa foi elaborado com base nas seguintes justificativas:

i) necessidade de crescimento da pesquisa nos cursos de graduação que ainda não possuem vínculo com curso de pós-graduação Stricto Sensu aprovado pela CAPES.

ii) planejamento da política institucional de iniciação à pesquisa e em atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação a médio e longo prazo com vista à continuidade de crescimento da pós-graduação.

No Quadro 12, está expresso o número de alunos de graduação envolvidos em Iniciação Científica nos diversos Centros da UDESC, de 2015 a 2020.

Em 2013, a UDESC obteve aumento de bolsas de Iniciação Científica junto ao CNPq. Passou de 112 para 114 bolsas PIBIC/CNPq, 3 PIBIC-Af/CNPq (Ações Afirmativas), 7 bolsas do Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI/CNPq e mais 4 bolsas PIBITI-FUNTTEL/CNPq (com recursos do Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações, específicos para apoiar projetos na área de Telecomunicações, Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos, Metodologia e Técnicas da Computação e Sistemas de Computação). A UDESC ofereceu, como contrapartida, 228 bolsas no Programa de Bolsas de Iniciação Científica – PROBIC/UDESC, 6 PROBIC-Af/UDESC e 19 bolsas PROBITI/UDESC.

Para o período de 2014 e 2015, o CNPq concedeu bolsas por meio de edital bienal. Nesse edital, houve redução de duas quotas PIBIC/CNPq. Nesse período, não foram concedidas quotas PIBITI-FUNTTEL. No entanto, a UDESC participou do novo edital do Programa PIBIC-EM/CNPq, destinado a alunos do Ensino Médio, e recebeu **15 bolsas PIBIC-EM, não havendo necessidade de contrapartida institucional.**

Em 2016, devido às dificuldades financeiras do governo federal, as bolsas do CNPq sofreram um corte de aproximadamente 20%. Foram concedidas à UDESC 94 bolsas PIBIC, 2 bolsas PIBIC-AF e 5 bolsas PIBITI. A UDESC, por sua vez, não pôde manter o mesmo quantitativo de bolsas de 2015, porém manteve a mesma política que vinha praticando nos anos anteriores, que é a de oferecer uma contrapartida de duas vezes o número de bolsas recebidas do CNPq. Em termos quantitativos, a contrapartida da UDESC foi de 188 bolsas

na modalidade PROBIC, 4 bolsas na modalidade PROBIC-AF e 10 bolsas na modalidade PROBITI. Naquele ano, o CNPq concedeu, também, 9 bolsas da modalidade para alunos do Ensino Médio (PIBIC-EM), para as quais não há contrapartida institucional.

No início de 2017, o CNPq realizou a recomposição do quantitativo de bolsas de IC às instituições. Nessa recomposição, foram destinadas à UDESC 26 bolsas além daquelas concedidas em 2016 (23 PIBIC, 1 PIBIC-AF, 1 PIBITI e 1 PIBIC-EM). A UDESC, por sua vez, ofereceu contrapartida correspondente a duas vezes o número de bolsas recompostas pelo CNPq (com exceção da modalidade PIBIC-EM), totalizando 50 bolsas (46 PROBIC, 2 PROBIC-AF e 2 PROBITI). Sendo assim, o total de bolsas do PIC&DTI, em 2017, foi de 378 (126 concedidas pelo CNPq e 252 concedidas pela UDESC); do PIBIC-EM, 10 (todas custeadas pelo CNPq). Além disso, foram concedidas 68 bolsas da modalidade PROIP no PIPES, todas custeadas pela UDESC.

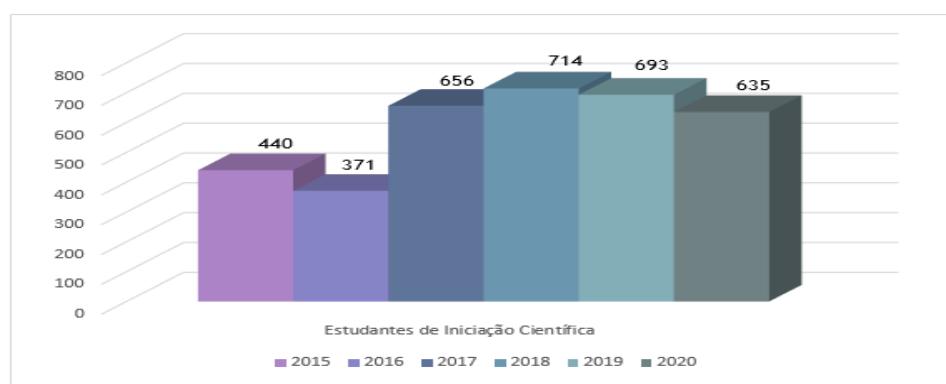
Em 2018, o CNPq concedeu bolsas por meio de edital bienal novamente. Nesse edital, foram concedidas 119 bolsas PIBIC, 3 PIBIC-AF, 10 PIBITI e 10 PIBIC-EM as quais receberam a contrapartida da UDESC na seguinte ordem: 238 PROBIC, 6 PROBIC-AF, 20 PROBITI, sem contrapartida para as bolsas PIBIC-EM. Além destas, o Programa PIPES concedeu, em 2018, 60 bolsas aos cursos que não possuem pós-graduação, totalizando 466 bolsas de IC na instituição. O Programa PIVIC contou com 248 estudantes neste período.

O ano de 2019 seguiu com os mesmos números de bolsas tendo em vista que o edital do CNPq passou a ser bienal, apenas o Programa PIPES atualizou para 72 bolsas totalizando 478 bolsas de IC. O Programa PIVIC contou com 215 estudantes neste ano. Nos meses de agosto, setembro e outubro, por contingenciamento do governo federal, 8 bolsas PIBIC e 1 bolsa PIBIC-EM foram suspensas, porém recompostas em novembro.

Em 2020, o CNPq retomou os editais anuais, nos quais a UDESC recebeu 140 bolsas PIBIC, 3 PIBIC-Af, 9 PIBITI e 12 PIBIC-EM. Como contrapartida, a Universidade ofereceu as seguintes cotas de bolsas: 238 PROBIC, 6 PROBIC-Af e 20 PROBITI. Ainda foram concedidas mais 68 bolsas PROIP, parte do Programa de Iniciação à Pesquisa da Instituição. Neste ano houve um total de 139 bolsistas voluntários.

O Gráfico 4 apresenta a variação no número total de estudantes de Iniciação Científica da UDESC no período entre 2015 e 2020.

Gráfico 4 – Variação no número total de estudantes de Iniciação Científica da UDESC no período entre 2015 e 2020



Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

A seguir, o Quadro 12 apresenta o número de Estudantes de Iniciação Científica Estratificado por Centro de Ensino nas Modalidades PIBIC, PIBIC-Af, PROBIC, PROBIC-Af, PIVIC, PIBITI, PROBITI, PROIP.

Quadro 12 – Número de Estudantes de Iniciação Científica Estratificado por Centro de Ensino nas Modalidades PIBIC, PIBIC-Af, PROBIC, PROBIC-Af, PIVIC, PIBITI, PROBITI, PROIP

CEART	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	7	8	10	11	14	14
PIBIC-Af						
PIBIC-EM				1		2
PROBIC	45	28	40	40	41	29
PROBIC-Af	1	1	2	2	2	2
PIVIC			15	8	0	15
PIBITI						
PROBITI	4	2	3	5	5	5
PROIP	4	6				
SUBTOTAL	57	45	70	67	62	67
CEFID	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	12	7	10	7	5	7
PIBIC-Af	1					
PIBIC-EM						
PROBIC	29	19	26	25	21	24
PROBIC-Af		1	1	1	1	1
PIVIC			2	1	17	14
PIBITI						3
PROBITI	3	1	2	1	3	
PROIP						
SUBTOTAL	45	28	41	35	47	49
CCT	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	29	21	26	24	23	23
PIBIC-Af	1	1	1	1	1	2
PIBIC-EM				2	2	2
PROBIC	49	45	57	50	55	56
PROBIC-Af	1	1	1	1	1	
PIVIC			25	53	47	23
PIBITI	3	2	3	7	4	4
PROBITI	3	2	2	5	3	2
PROIP	20	6	10	7	9	6
SUBTOTAL	106	78	125	150	145	118

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Quadro 12 – Número de Estudantes de Iniciação Científica Estratificado por Centro de Ensino nas Modalidades PIBIC, PIBIC-Af, PROBIC, PROBIC-Af, PIVIC, PIBITI, PROBITI, PROIP (continua)

CAV	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	50	40	49	50	54	54
PIBIC-Af	1	1	2	1	2	1
PIBIC-EM				7	6	5
PROBIC	37	43	52	54	54	59
PROBIC-Af	3			1		1
PIVIC			38	45	32	24
PIBITI					2	1
PROBITI	6	3	3	5	4	4
PROIP						
SUBTOTAL	97	87	144	163	154	149
ESAG	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	2	2				
PIBIC-Af						
PROBIC	19	12	13	12	12	14
PROBIC-Af			1			
PIVIC			14	25	18	12
PIBITI					1	1
PROBITI	2	1	1	1	1	1
PROIP			4	4	4	4
SUBTOTAL	23	15	33	42	36	32
FAED	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	10	8	7	13	11	21
PIBIC-Af				1		
PIBIC-EM					1	3
PROBIC	39	28	30	33	30	23
PROBIC-Af	1	1	1		1	1
PIVIC			8	9	3	8
PIBITI	2	2	2	3	2	1
PROBITI	2			1	2	3
PROIP						
SUBTOTAL	54	39	48	60	50	60

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Quadro 12 – Número de Estudantes de Iniciação Científica Estratificado por Centro de Ensino nas Modalidades PIBIC, PIBIC-Af, PROBIC, PROBIC-Af, PIVIC, PIBITI, PROBITI, PROIP (continua)

CEO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC		6	10	9	5	12
PIBIC-Af						
PIBIC-EM						
PROBIC	2	10	11	16	14	20
PROBIC-Af				1	1	1
PIVIC			41	45	53	
PIBITI						
PROBITI		1	1	2	2	2
PROIP	16	11	10	6	5	9
SUBTOTAL	18	28	73	79	80	44
CEAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	2	2	5	5	7	7
PIBIC-Af						
PIBIC-EM					1	
PROBIC	1	1	3	4	6	6
PROBIC-Af						
PIVIC			1	1		
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	4	3	4	5	6	7
SUBTOTAL	7	6	13	15	20	20
CEPLAN	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PIBIC-EM						
PROBIC						
PROBIC-Af						
PIVIC			6	8	5	2
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	8	9	8	8	8	7
SUBTOTAL	8	9	14	16	13	9

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Quadro 12 – Número de Estudantes de Iniciação Científica Estratificado por Centro de Ensino nas Modalidades PIBIC, PIBIC-Af, PROBIC, PROBIC-Af, PIVIC, PIBITI, PROBITI, PROIP (final)

CEAVI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PIBIC-EM						
PROBIC						
PROBIC-Af						
PIVIC			14	8	8	5
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	7	12	8	11	12	8
SUBTOTAL	7	12	22	19	20	13
CERES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						2
PIBIC-Af						
PIBIC-EM						
PROBIC	3	1	1	3	4	5
PROBIC-Af						
PIVIC			35	42	32	36
PIBITI		1	1		1	2
PROBITI	2					
PROIP	9	11	16	14	18	19
SUBTOTAL	14	13	53	59	55	64
CESFI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PIBIC-EM						
PROBIC		1	1	1	1	2
PROBIC-Af						
PIVIC			11	3		
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	4	10	8	5	10	8
SUBTOTAL	4	11	20	9	11	10

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

No Quadro 13, estão apresentados os recursos utilizados com bolsas no período de 2015 a 2020, estratificados por Centro da UDESC.

Quadro 13 – Recursos utilizados em Bolsas Iniciação Científica (R\$)

CEART	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	33.600,00	38.400,00	48.000,00	52.800,00	67.200,00	67.200,00
PIBIC-Af						
PIBIC-EM				1.200,00		2.400,00
PROBIC	216.000,00	134.400,00	192.000,00	192.000,00	196.800,00	160.080,00
PROBIC-Af	4.800,00	4.800,00	9.600,00	9.600,00	9.600,00	11.040,00
PIBITI	4.800,00					
PROBITI	19.200,00	9.600,00	14.400,00	24.000,00	24.000,00	27.600,00
PROIP	19.200,00	28.800,00				
SUBTOTAL	292.800,00	216.000,00	264.000,00	283.200,00	297.600,00	268.320,00
CEFID	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	57.600,00	33.600,00	48.000,00	33.600,00	24.000,00	33.600,00
PIBIC-Af	4.800,00					
PROBIC	139.200,00	91.200,00	124.800,00	120.000,00	100.800,00	132.480,00
PROBIC-Af		4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	5.520,00
PIBITI						16.560,00
PROBITI	14.400,00	4.800,00	9.600,00	4.800,00	14.400,00	
PROIP						
SUBTOTAL	216.000,00	134.400,00	187.200,00	163.200,00	144.000,00	188.160,00
CCT	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	139.200,00	100.800,00	124.800,00	115.200,00	110.400,00	110.400,00
PIBIC-Af	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	9.600,00
PIBIC-EM				2.400,00	2.400,00	2.400,00
PROBIC	235.200,00	216.000,00	273.600,00	240.000,00	264.000,00	309.120,00
PROBIC-Af	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	
PIBITI	14.400,00	9.600,00	14.400,00	33.600,00	19.200,00	22.080,00
PROBITI	14.400,00	9.600,00	9.600,00	24.000,00	14.400,00	11.040,00
PROIP	96.000,00	28.800,00	48.000,00	33.600,00	43.200,00	33.120,00
SUBTOTAL	508.800,00	364.800,00	480.000,00	465.600,00	463.200,00	497.760,00
CAV	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	240.000,00	192.000,00	235.200,00	240.000,00	259.200,00	259.200,00
PIBIC-Af	4.800,00	4.800,00	9.600,00	4.800,00	9.600,00	4.800,00
PIBIC-EM				8.400,00	7.200,00	6.000,00
PROBIC	177.600,00	206.400,00	249.600,00	259.200,00	259.200,00	325.680,00
PROBIC-Af	14.400,00			4.800,00		5.520,00
PIBITI					9.600,00	5.520,00
PROBITI	28.800,00	14.400,00	14.400,00	24.000,00	19.200,00	22.080,00
PROIP						
SUBTOTAL	465.600,00	417.600,00	508.800,00	566.400,00	564.000,00	628.800,00

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Quadro 13 – Recursos utilizados em Bolsas Iniciação Científica (R\$) (continua)

ESAG	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	9.600,00	9.600,00				
PIBIC-Af						
PROBIC	91.200,00	57.600,00	62.400,00	57.600,00	57.600,00	77.280,00
PROBIC-Af			4.800,00			
PIBITI					4.800,00	5.520,00
PROBITI	9.600,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	5.520,00
PROIP			19.200,00	19.200,00	19.200,00	22.080,00
SUBTOTAL	110.400,00	72.000,00	91.200,00	81.600,00	86.400,00	110.400,00
FAED	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	48.000,00	38.400,00	33.600,00	62.400,00	52.800,00	100.800,00
PIBIC-Af				4.800,00		
PIBIC-EM					1.200,00	3.600,00
PROBIC	187.200,00	134.400,00	144.000,00	158.400,00	144.000,00	126.960,00
PROBIC-Af	4.800,00	4.800,00	4.800,00		4.800,00	5.520,00
PIBITI	9.600,00	9.600,00	9.600,00	14.400,00	9.600,00	5.520,00
PROBITI	9.600,00			4.800,00	9.600,00	16.560,00
PROIP						
SUBTOTAL	259.200,00	187.200,00	192.000,00	244.800,00	222.000,00	258.960,00
CEO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC		28.800,00	48.000,00	43.200,00	24.000,00	57.600,00
PIBIC-Af						
PROBIC	9.600,00	48.000,00	52.800,00	76.800,00	67.200,00	110.400,00
PROBIC-Af				4.800,00	4.800,00	5.520,00
PIBITI						
PROBITI		4.800,00	4.800,00	9.600,00	9.600,00	11.040,00
PROIP	76.800,00	52.800,00	48.000,00	28.800,00	24.000,00	49.680,00
SUBTOTAL	86.400,00	134.400,00	153.600,00	163.200,00	129.600,00	234.240,00
CEAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC	9.600,00	9.600,00	24.000,00	24.000,00	33.600,00	33.600,00
PIBIC-Af						
PIBIC-EM					1.200,00	
PROBIC	4.800,00	4.800,00	14.400,00	19.200,00	28.800,00	33.120,00
PROBIC-Af						
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	19.200,00	14.400,00	19.200,00	24.000,00	28.800,00	38.640,00
SUBTOTAL	33.600,00	28.800,00	57.600,00	67.200,00	92.400,00	105.360,00

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Quadro 13 – Recursos utilizados em Bolsas Iniciação Científica (R\$) (final)

CEPLAN	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PROBIC						
PROBIC-Af						
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	38.400,00	43.200,00	38.400,00	38.400,00	38.400,00	38.640,00
SUBTOTAL	38.400,00	43.200,00	38.400,00	38.400,00	38.400,00	38.640,00
CEAVI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PROBIC						
PROBIC-Af						
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	33.600,00	57.600,00	38.400,00	52.800,00	57.600,00	44.160,00
SUBTOTAL	33.600,00	57.600,00	38.400,00	52.800,00	57.600,00	44.160,00
CERES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						9.600,00
PIBIC-Af						
PROBIC	14.400,00	4.800,00	4.800,00	14.400,00	19.200,00	27.600,00
PROBIC-Af						
PIBITI		4.800,00	4.800,00		4.800,00	11.040,00
PROBITI						
PROIP	43.200,00	52.800,00	76.800,00	67.200,00	86.400,00	104.880,00
SUBTOTAL	67.200,00	62.400,00	86.400,00	81.600,00	110.400,00	153.120,00
CESFI	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIBIC						
PIBIC-Af						
PROBIC		4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	11.040,00
PROBIC-Af						
PIBITI						
PROBITI						
PROIP	19.200,00	48.000,00	38.400,00	24.000,00	48.000,00	44.160,00
SUBTOTAL	19.200,00	52.800,00	43.200,00	28.800,00	52.800,00	55.200,00

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Programa de Apoio à Pesquisa – PAP

O Programa de Apoio à Pesquisa da UDESC – PAP destina-se ao fomento de grupos de pesquisa estruturados, em estruturação e em agrupamento, a partir de propostas aprovadas pelos Departamentos e Comissões de Pesquisa dos Centros. Este tem como objetivo contribuir para a consolidação da pesquisa institucional; a otimização dos recursos destinados à pesquisa; a integração dos pesquisadores em grupos de pesquisa; a consolidação de uma política institucional e a nucleação de novos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu. Ressalta-se que em 2012, os valores de investidos pela UDESC em grupos de pesquisa foram de R\$ 900.000,00.

Em 2013, os recursos da UDESC foram descentralizados para a FAPESC por meio do Termo de Cooperação Técnica e Financeira, o qual estabeleceu as regras e critérios para abertura de Chamada Pública via FAPESC, exclusiva para os grupos de pesquisa certificados pela UDESC. O valor total de recursos destinados aos grupos de pesquisa foi de R\$ 1.800.000,00, aportados pela FAPESC (R\$ 900.000,00) e UDESC (R\$ 900.000,00), sendo outorgado aos líderes dos grupos de pesquisa. Em 2014, houve a reedição da Chamada Pública, com montante de R\$ 3.600.000,00 (R\$ 1.800.000,00 da FAPESC e R\$ 1.800.000,00 da UDESC), com período de execução de 24 meses.

Em 2016, houve a reedição da Chamada Pública com montante de R\$ 3.600.000,00 (totalmente custeados pela UDESC), novamente com período de execução de 24 meses. A FAPESC, por restrições orçamentárias, não pôde entrar com contrapartida. A primeira parcela desses recursos, no valor de R\$ 1.800.000,00, foi disponibilizada aos pesquisadores em 2017 e a segunda parcela foi disponibilizada em 2018. Ressalta-se que a parceria técnico-científica UDESC-FAPESC possibilita um formato vantajoso para os grupos de pesquisa que é o termo de outorga ao líder, habilitando a compra direta de itens financiáveis sem licitação, dando agilidade e economia, uma vez que o preço pode ser negociado com os fornecedores. Dessa forma, espera-se que os grupos de pesquisa contemplados possam planejar de forma razoável e adquirir equipamentos, materiais de consumo ou serviços com menor custo e de melhor qualidade, beneficiando a infraestrutura para o desenvolvimento das pesquisas.

Em 2018, o PAP ocorreu nos mesmos moldes do ano anterior, com montante de R\$ 3.600.000,00. Novamente, por restrições orçamentárias, a FAPESC não pôde entrar com contrapartida. Nesta edição, foram contemplados 131 Grupos de Pesquisa da Udesc que utilizarão os recursos nos anos de 2019 e 2020.

Em 2020, o Programa realizou nova Chamada Pública, com montante de R\$ 4.600.000,00 que serão liberados no decorrer de vinte e quatro meses em até duas parcelas. Neste edital a FAPESC contribuiu com R\$1.000.000,00 de contrapartida. Foram estratificados 121 Grupos de Pesquisa da Udesc que irão submeter suas propostas ao Edital de Chamada Pública FAPESC nº27/2020, pleiteando os recursos para os anos de 2021 e 2023.

No Quadro 14, é apresentado o número de grupos de pesquisa beneficiados pelo PAP no período de 2012 a 2019-2020, por Centro. Os dados 2021-2023 são referentes ao total de grupos de pesquisa estratificados, ainda sem a etapa de análise e julgamento das

propostas pela FAPESC. No Quadro 15, são apresentados os valores referentes aos recursos do PAP, estratificados por Centro.

Quadro 14 – Número de Grupos de Pesquisa Beneficiados pelo Programa de Apoio a Pesquisa (PAP) por Centro

CENTRO	2012	2013	2014-2015	2016-2018	2019-2020	2021-2023 (Somente estratificados)
CEART	8	5	14	9	12	6
CEFID	7	6	11	11	15	12
CCT	15	28	26	30	32	25
CAV	16	23	25	24	25	26
ESAG	8	7	6	7	8	8
FAED	15	13	11	15	15	14
CEO	4	8	8	9	14	13
CEAD	1	1	2	2	1	3
CEPLAN			2	4	2	3
CEAVI	2	2	1			2
CERES	2	4	5	4	5	5
CESFI		1	1	2	2	4
TOTAL	78	98	112	117	131	121

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Nota: A partir de 2014, a chamada pública via FAPESC passou a ser bienal, com período de execução de 24 meses.

Quadro 15 – Programa de Apoio à Pesquisa - PAP (Valores Previstos, em reais)

CENTRO	2012	2013	2014/2015	2016/2018	2019/2020
CEART	94.945,05	110.236,22	397.611,94	291.213,39	276.745,68
CEFID	64.285,71	122.834,65	287.462,69	331.380,75	322.869,96
CCT	192.857,14	462.992,13	854.328,36	843.514,64	864.830,24
CAV	240.329,67	404.724,41	832.835,82	873.640,17	853.299,17
ESAG	66.263,74	155.905,51	298.208,96	278.661,09	281.358,10
FAED	181.978,02	319.685,04	483.582,09	409.205,02	382.831,52
CEO	34.615,38	130.708,66	247.164,18	371.548,12	486.611,15
CEAD	13.846,15	28.346,46	34.925,37	27.615,06	6.918,64
CEPLAN			10.746,27	35.146,44	18.449,71
CEAVI	5.934,07	6.299,21	26.865,67		
CERES	4.945,05	42.519,69	77.910,45	80.334,73	55.349,14
CESFI		15.748,03	48.358,21	57.740,59	50.736,71
TOTAL (R\$)	900.000,00	1.800.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Nota: A partir de 2014, a chamada pública via FAPESC passou a ser bienal, com período de execução de 24 meses.

Em 2017, foi criado e regulamentado o Programa de Apoio à Pesquisa Aplicada da UDESC (Resolução 054/2017). Esse Programa destina-se ao fomento de projetos de pesquisa aplicada realizados por grupos de pesquisa institucionais, visando estimular pesquisadores produtivos a desenvolverem estudos para a solução de problemas concretos, identificados junto a empresas privadas, órgãos públicos do Estado de Santa Catarina e/ou prefeituras dos municípios catarinenses. O Programa foi concebido em direção semelhante àquela sinalizada pelas agências de fomento nacionais, buscando contribuir para a melhoria dos serviços e produtos produzidos no Brasil e, portanto, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social. Em 2018, foi lançado o primeiro Edital do Programa, em parceria com a FAPESC com valor global estimado de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais). De acordo com o cronograma do edital, 15 propostas foram contratadas em 2019. Sendo R\$ 331.224,00 oriundos da UDESC e R\$ 168.281,00 de contrapartida.

Objetivando consolidar a pesquisa institucional e estimular o uso compartilhado dos equipamentos de pesquisa adquiridos com recursos internos ou externos à UDESC, em 2017, foi proposta a resolução que “cria e normatiza a política institucional de Centros Multiusuários e Laboratórios Multiusuários da UDESC” e a resolução que “regulamenta o Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos de Centros Multiusuários e Laboratórios Multiusuários”. As propostas foram elaboradas por uma Comissão composta por docentes de vários Centros e por integrantes da equipe da PROPPG, e foram aprovadas pelo Comitê de Pesquisa. Em 2018, foram aprovadas as Resoluções: 014/2018-CONSUNI, que cria e normatiza a política institucional de Centros Multiusuários e Laboratórios Multiusuários da UDESC, e a Resolução nº 015/2018-CONSUNI, que regulamenta o Programa de Apoio à Manutenção de Equipamentos de Centros Multiusuários e Laboratórios Multiusuários da UDESC. Com base nestes instrumentos legais, a PROPPG já tem cadastrado e certificado um laboratório, o **Centro Multiusuário CCT**.

Grupos de Pesquisa

Os Grupos de Pesquisa são compostos por professores, técnicos e alunos da UDESC e, em alguns casos, por pesquisadores de outras instituições. Os Grupos da UDESC estão cadastrados na base do Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.

No Quadro 16, observa-se o número de grupos de pesquisa certificados pela UDESC (total e por área de conhecimento), no período de 2015 a 2020. O Quadro 17 apresenta os indicadores gerais quanto aos recursos humanos e linhas de pesquisa dos grupos da UDESC, de 2015 a 2020.

Quadro 16 – Grupos de Pesquisa Certificados, por Área do Conhecimento

Área de Conhecimento	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ciências Agrárias	28	30	31	33	36	38
Ciências Biológicas	3	3	3	3	5	5
Ciências da Saúde	20	21	22	24	22	27
Ciências Exatas e da Terra	16	18	16	20	20	22
Ciências Humanas	30	29	27	27	30	31
Ciências Sociais Aplicadas	19	23	16	21	22	30
Engenharias	28	30	35	33	37	38
Linguística, Letras e Artes	14	14	12	16	17	19
Outra (Ciências Ambientais)	0	0	0	1	1	1
TOTAL	158	168	162	178	190	211

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (OUT/2020).

Quadro 17 – Indicadores Gerais dos Grupos de Pesquisa Certificados

Ano	Grupos	Pesquisadores	Doutores	Estudantes	Técnicos	Linhas de Pesquisa
2015	158	860	637	2156	140	321
2016	168	1018	769	2423	174	429
2017	162	978	764	2621	162	403
2018	178	1054	845	2959	189	451
2019	190	1085	897	2964	178	498
2020	211	1156	966	3283	191	554

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (OUT/2020).

Dentre os pesquisadores da UDESC, alguns possuem bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQ) ou bolsas de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT), ambas as modalidades concedidas pelo CNPq. A bolsa PQ, de acordo com o CNPq, é “destinada aos pesquisadores que se destaquem entre seus pares, valorizando sua produção científica segundo critérios normativos, estabelecidos pelo CNPq, e específicos, pelos Comitês de Assessoramento (CAs) do CNPq”. Ainda, segundo a agência, a bolsa DT tem por finalidade “distinguir o pesquisador, valorizando sua produção em desenvolvimento tecnológico e inovação segundo critérios normativos, estabelecidos pelo CNPq, e especificamente, pelo Comitê Avaliador”. No Quadro 18, pode ser visualizado o

número de bolsistas PQ e DT na UDESC, no período de 2015 a 2020. No Quadro 19, são apresentados os números de 2016 a 2020, estratificados por Centro da UDESC.

Quadro 18 – Número de Bolsistas de Produtividade (CNPq) da UDESC

ANO	PQ	DT
2015	47	4
2016	49	3
2017	50	4
2018	57	4
2019	53	7
2020	60	8

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Nota: PQ: Bolsista de Produtividade em Pesquisa; DT: Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora.

Quadro 19 – Número de Bolsistas de Produtividade (CNPq) da UDESC, por Centro

CENTRO	2016		2017		2018		2019		2020	
	PQ	DT								
CEART	4		4		5		6		5	
ESAG	1							1		1
CEFID	4		4		3		2		3	
FAED	4	1	3	1	6	1	5	1	9	1
CCT	11	1	11	2	12	2	10	3	10	3
CAV	21		21		23		24	1	23	1
CEO	3		4		4		2		5	
CEPLAN										
CEAD	1		2		2		3		3	
CEAVI			1		1		1		1	
CERES		1		1	1	1		1	1	2
CESFI										
TOTAL	49	3	50	4	57	4	53	7	60	8

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (2020).

Nota: PQ: Bolsista de Produtividade em Pesquisa; DT: Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora.

Produção Intelectual dos Docentes

Em 2011, a UDESC adquiriu e iniciou a customização do Sistema de Avaliação de Produção Individual - SAPI. Esse sistema permite que os professores, após cadastro, façam a importação do Currículo Lattes. Através dele é possível gerar relatórios da produtividade por curso, departamento ou grupo personalizado pelo próprio usuário. O SAPI possibilitou avanços significativos em termos de transparência e agilidade na classificação dos professores inscritos nos editais de iniciação científica (PIC&DTI e PIPES) e no PROEVEN.

Até 2016, o escore foi computado de acordo com um conjunto de itens; a partir de 2017, esse conjunto foi modificado e aprimorado para melhor refletir a produtividade dos docentes da UDESC. O escore considera, dentre outras produções, artigos publicados em periódicos científicos, livros e capítulos de livro, trabalhos completos em anais de eventos, produtos artísticos, produtos tecnológicos, patentes, orientações e participações em bancas.

O SAPI aponta aproximadamente 1265 produções no ano de 2020, distribuídas entre os Centros da UDESC conforme segue: CAV: 237; CCT: 189; CEFID: 152; FAED: 73; CEART: 108; ESAG: 35; CEO: 234; CEAVI: 40; CERES: 62; CEPLAN: 53; CEAD: 59; CESFI: 23, dentre periódicos, anais completo, anais resumo, livro, capítulo de livro, produção artística/cultural e orientações concluídas.

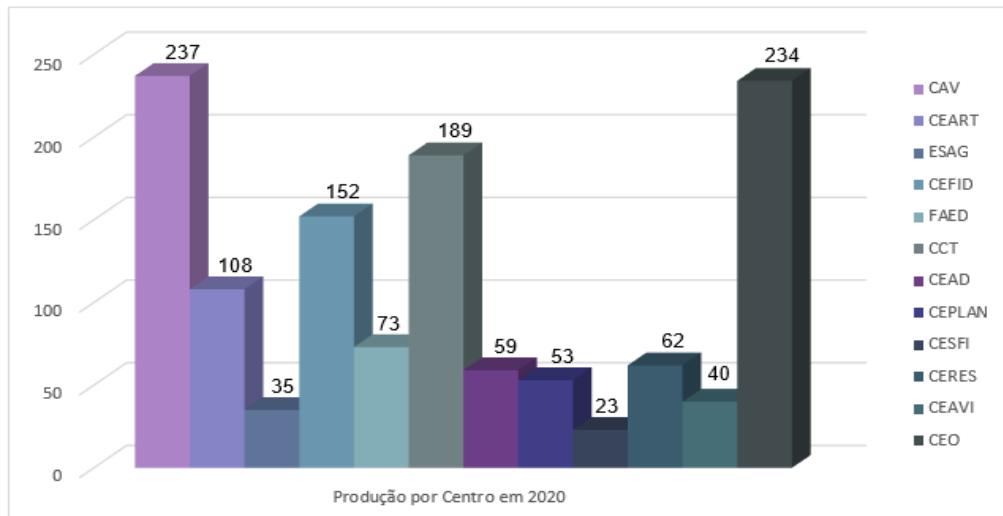
O quadro 20 mostra o detalhamento das produções por Centro no ano de 2020 e o gráfico 5 mostra o comparativo da produção total por Centro no mesmo ano.

Quadro 20 - Relatório Quantitativo gerado pelo sistema SAPI no ano de 2020

CENTRO	PERIÓDICOS	ANAIIS-COMPLETO	ANAIIS-RESUMO	LIVRO	CAPÍTULO DE LIVRO	PRODUÇÃO ARTÍSTICA / CULTURAL	ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS	TOTAL
CAV	166	3	1	2	5	0	60	237
CEART	50	5	0	1	12	2	38	108
ESAG	23	1	0	1	4	0	6	35
CEFID	117	0	0	3	11	0	21	152
FAED	26	3	0	1	21	0	22	73
CCT	97	33	3	2	11	0	43	189
CEAD	27	3	0	1	17	0	11	59
CEPLAN	17	8	12	3	3	0	10	53
CESFI	12	0	2	1	3	0	5	23
CERES	32	1	3	1	10	0	15	62
CEAVI	25	9	0	0	0	0	6	40
CEO	141	0	16	5	35	0	37	234
TOTAL	733	66	37	21	132	2	274	1265

Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (SAPI, OUT/2020).

Gráfico 5 – Comparativo de produção total dos Centros da UDESC no ano de 2020



Fonte: Coordenadoria de Pesquisa – PROPPG (OUT/2020).

Ações relacionadas à adaptação da Universidade quanto à questão do distanciamento social

No que diz respeito à pesquisa, a principal ação de distanciamento social se deu no evento de Seminário de Iniciação Científica (SIC), atividade que tem por finalidade apresentar um retorno direto ou indireto à sociedade, e em especial à comunidade científica dos projetos realizados na Instituição. Em virtude do cenário pandêmico, o 30º SIC foi reestruturado para ocorrer em um novo formato.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e as Direções de Pesquisa e Pós-Graduação dos Centros acordaram com a substituição das apresentações presenciais pela elaboração de vídeos, nos quais os bolsistas relatam o atual estágio de desenvolvimento das pesquisas e apresentam os resultados obtidos pelos projetos vinculados ao Programa de Iniciação Científica da UDESC, além da entrega do resumo do projeto, como nas edições anteriores. Os vídeos foram disponibilizados no Canal do YouTube “Seminário de Iniciação Científica – UDESC” ([link aqui](#)).

O 30º Seminário de Iniciação Científica – 2020, totalmente digital, torna-se o cartão de visita para as pesquisas institucional da UDESC e responde rapidamente ao investimento efetuado em prol da ciência pelos programas PIBIC/CNPq, PIBIC-AF, PIBIC-EM/CNPq, PROBIC/UDESC, PROBIC-AF, PIBITI/CNPq, PROBITI/UDESC, PROIP/UDESC e PIVIC/UDESC, além de apresentar outros resultados referentes a distintos projetos de pesquisa desenvolvidos nos centros da UDESC.

Na edição 2020, foram apresentados o total de 591 projetos de Iniciação Científica, abrangendo todas as grandes áreas de conhecimento do CNPq (Linguística, Letras e Artes, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, Ciências Biológicas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Humanas, Ciências Sociais e Aplicadas e Engenharias), distribuídos pelos 12 Centros de Ensino da UDESC.

Resoluções de 2020 – Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação Udesc

001 - 19/02/2020

Aprova atualização do Projeto Político Pedagógico do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

002 - 19/02/2020

Aprova reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Mestrado Acadêmico em Ciência e Engenharia de Materiais, do Centro de Ciências Técnicas – CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

003 - 06/05/2020

Altera o § 5º do art. 51 do Regimento Geral da Pós-Graduação *stricto sensu* da UDESC aprovado pela Resolução nº 13/2014 - CONSEPE.

004 - 06/05/2020

Aprova alteração curricular do Programa de Pós-Graduação em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Socioambiental - PPGPLAN, Mestrado e Doutorado, do Centro de Ciências Humanas e da Educação – FAED, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

005 - 02/06/2020

Aprova a reformulação curricular do Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte - CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

006 - 29/07/2020

Aprova a alteração das Linhas de Pesquisa e consequente Reformulação Curricular dos Cursos de Mestrado Acadêmico e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências do Movimento Humano do CEFID/UDESC.

007 - 10/11/2020

Aprova a alteração do Plano de Curso do Programa de Pós-Graduação em Física (PPGF) – Mestrado Acadêmico em Física, do Centro de Ciências Técnicas – CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

008 - 10/11/2020

Aprova a alteração do Plano de Curso do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada - PPGCA – Mestrado em Computação Aplicada, do Centro de Ciências Técnicas – CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

009 - 10/11/2020

Aprova o Calendário Acadêmico 2021 para os Cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC.

010 - 10/11/2020

Altera o Regimento Geral da Pós-Graduação stricto sensu da UDESC aprovado pela Resolução nº 013/2014 – CONSEPE.

011 - 10/11/2020

Aprova o relatório final do Curso de Pós-Graduação “lato sensu” Especialização em Administração em Segurança Pública, do Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas – ESAG, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

CONCLUSÃO

A Universidade do Estado de Santa Catarina oferece educação de qualidade e busca formar profissionais completos, capazes de solucionar questões relevantes para a sociedade. Para tanto, tem-se trabalhado para o desenvolvimento dos pilares científicos, tecnológicos e criativos, que contribuíram para que a universidade alcançasse ao longo dos últimos anos um aumento significativo nos números da pós-graduação e nos números de projetos de pesquisa cadastrados.

Em relação à pesquisa, a UDESC, em parceria com o CNPq, tem oferecido bolsas para o fomento da iniciação científica e do desenvolvimento tecnológico e inovação. Embora em 2020 tenha ocorrido uma diminuição no número de estudantes de iniciação científica, ainda se manteve um número expressivo de bolsistas (635), com destaque para os 139 alunos de iniciação científica voluntária, fato que resulta do trabalho de incentivo à pesquisa, que tem despertado o interesse e curiosidade científica dos discentes, mesmo sem o auxílio financeiro e principalmente no ano atípico devido à pandemia de COVID-19. Acrescenta-se ainda o estímulo dado ao Programa de Apoio à Pesquisa, PAP, que tem facilitado a gestão dos recursos por meio de termo de outorga. Todo o incentivo depositado pela UDESC e por parceiros culminou com um aumento no número de grupos de pesquisa certificados e de pesquisadores com bolsas de produtividade em pesquisa (PQ) e em desenvolvimento tecnológico e extensão inovadora (DT) no ano de 2020. Esse fato ainda se reflete no incremento da produtividade intelectual dos docentes, com um total de 1265 produções dentre livros, anais, periódicos, produções artístico-culturais e orientações, em 2020 até o mês de outubro.

Já em relação à pós-graduação, a universidade tem buscado atender a vocação regional e as necessidades do mercado de atuação dos egressos dos cursos de graduação. No ano de 2020, a UDESC ofereceu um total de 35 programas de pós-graduação, que são responsáveis por 50 cursos de pós-graduação stricto sensu, dos quais 15 doutorados, 25 mestrados acadêmicos e 10 mestrados profissionais. Comparando-se os dados da pós-graduação de 2020 com os dados do ano de 2010, em que a UDESC oferecia 5 cursos de doutorado, 15 cursos de mestrado acadêmico e 3 cursos de mestrado profissional, totalizando 23 cursos de pós-graduação stricto sensu (2010), nota-se que houve um crescimento de 23 para 50 cursos de pós-graduação stricto sensu, de 2010 para 2020, o que significa um crescimento de 117% da pós-graduação stricto sensu da UDESC nos últimos 10 anos.

Dessa forma, a UDESC busca a formação e o engajamento dos seus alunos com a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologia e inovação, além de buscar a integração dos discentes da graduação com a pós-graduação, qualificando-os para sua formação no meio acadêmico.



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

www.udesc.br/proreitoria/proppg