

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

EXERCÍCIO 2019

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Pró-Reitoria

Paulo Francinete Silva Junior – Pró-Reitor

Coordenação Executiva

Jéssika Gonçalves de Miranda

Diretoria de Pesquisa e Inovação

Thiago Eduardo Pereira Alves – Diretor

Danielly Maciel Barbosa

Mariana Mendes Rodrigues

Ingrid Lucy Klein

Centro de Inovação Tecnológica

Telma Regina Barros – Coordenador

Vivian Claudia Pereira Oliveira

Viviane Margarida Gomes

Diretoria de Pós-Graduação

Daywes Pinheiro Neto – Diretor

Caroline Bettini Frison

Marcelo dos Santos

Editora IFG

Vanderleida Rosa de Freitas e Queiroz – Coordenadora

Cleiton Bispo Rodrigues dos Santos

Olliver Robson Mariano Rosa

Pedro Henrique Pereira de Carvalho

Renata Rosa Franco

Coordenação-Geral de Bibliotecas

Maria Aparecida Andrade de Oliveira Tsu

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

APRESENTAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) é responsável pela gestão das políticas de pesquisa, pós-graduação e inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG). A PROPPG é a instância responsável também por gerir as políticas relativas às bibliotecas, por meio do Sistema Integrado de Bibliotecas do IFG. Para isso, a PROPPG é constituída de duas diretorias e quatro coordenações: Diretoria de Pesquisa e Inovação; Diretoria de Pós-Graduação; Coordenação Executiva; Coordenação do Centro de Inovação Tecnológica; Coordenação da Editora IFG; e Coordenação-Geral de Bibliotecas. Na Figura 1 é apresentada a estrutura organizacional da Proppg.

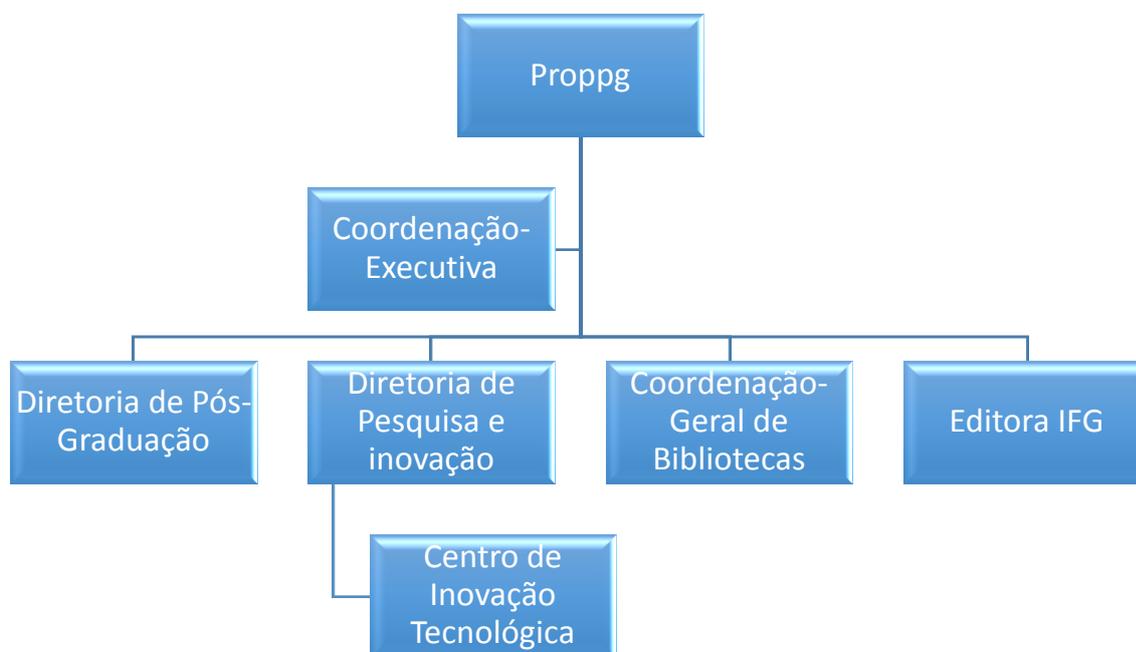


Figura 1 - Estrutura organizacional da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Goiás (PIBICTI/IFG)

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Goiás (PIBICTI/IFG) é voltado para o desenvolvimento do pensamento científico e tecnológico e a iniciação à pesquisa de estudantes do Ensino Técnico e Superior do IFG.

O PIBICTI/IFG possui cinco grupos distintos nos quais os estudantes de Iniciação Científica e Tecnológica e Inovação poderão ser inseridos:

- I. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), destinado a estudantes de cursos superiores do IFG;

II. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af), destinado a estudantes de cursos superiores do IFG;

III. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), destinado a estudantes de cursos superiores do IFG;

IV. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio (PIBIC-EM), destinado a estudantes de cursos técnicos de nível médio;

V. Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica (PIVIC), destinado a estudantes voluntários de cursos técnicos e superiores.

Em 2019, o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica disponibilizou um total de 279 bolsas, sendo distribuídas conforme quantitativo demonstrado na Tabela 1.

Tabela 1 - Número de bolsas por Programa de Iniciação Científica e Tecnológica 2019/2020

Programa	Número de bolsas			Vigência
	CNPq	IFG	Total	
PIBIC	23	21	44	ago/19 a jul/20
PIBIC-Af	02	08	10	ago/19 a jul/20
PIBITI	07	32	39	ago/19 a jul/20
PIBIC-EM	143	0	143	ago/19 a jul/20
PIBIC-EM/EJA	0	11	11	ago/19 a jul/20
Total	175	72	247	--

Na Tabela 2 é apresentada a evolução do número de bolsas financiadas com orçamento do próprio IFG no Programa de Iniciação científica e Tecnológica do IFG desde a sua implantação em 2007.

Tabela 2 - Evolução do número de bolsas por Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do IFG

Programa	Ano												
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PIBIC	25	25	28	36	35	23	23	19	18	15	10	10	21
PIBIC-Af	--	--	--	--	--	10	10	03	06	06	06	06	08
PIBITI	--	01	--	--	--	07	07	27	25	30	33	33	32
PIBIC-EM/EJA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11
Total	25	26	28	36	35	40	40	49	49	51	49	49	72

*Até 2011, com exceção de 2008, não havia distinção entre as bolsas PIBIC e PIBITI pagas com recursos próprios do IFG.

Na Tabela 3 é apresentada a evolução do número de bolsas disponibilizadas pelo CNPq para o Programa de Iniciação científica e Tecnológica do IFG desde a implantação do programa em 2007.

Tabela 3 - Evolução do número de bolsas disponibilizadas pelo CNPq para o PIBICTI / IFG

Programa	Ano												
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PIBIC	15	15	15	15	15	15	17	18	18	23	23	23	23
PIBIC-Af	--	--	--	05	05	05	05	02	02	02	02	02	02
PIBITI	05	08	08	08	08	10	10	09	09	08	08	07	07
PIBITI-FUNTTTEL ¹	0	0	0	0	0	0	04	04	0	0	0	0	0
PIBIC-EM	0	0	0	100	100	125	130	130	130	130	130	143	143
Total	20	23	23	128	128	155	166	163	159	163	163	175	175

¹ A parceria CNPq/FUNTTTEL possibilitou a disponibilização de cota extra de bolsa somente nos anos 2013/14 e 2014/15

Na Figura 2 observa-se a evolução do quantitativo de bolsas de iniciação científica dentro do PIBICTI / IFG por instituição financiadora (IFG e CNPq). Nota-se que na implantação do programa em 2007 até 2009, os quantitativos de bolsas financiadas pelo IFG e pelo CNPq eram semelhantes. No ano de 2010 houve um incremento considerável no quantitativo de bolsas ofertadas pelo CNPq com a implantação de 100 bolsas na modalidade PIBIC-EM. O CNPq manteve uma política de aumento gradual do seu quantitativo de bolsas atingindo o máximo no ano de 2013. Desde então o número de bolsas ofertadas pelo CNPq no PIBICTI / IFG se manteve em torno de 163 bolsas até 2017, voltando a crescer em 2018, atingindo o montante de 175 bolsas em 2018 e repetindo esse número em 2019.

O quantitativo de bolsas ofertadas com recursos do próprio IFG foi sendo incrementado de modo gradual desde a implantação do programa até 2014, quando atingiu a quantidade de 49 bolsas. Entre 2014 e 2018 esse número vinha se mantendo estável. Em 2019 houve um incremento no número de bolsas financiadas pelo IFG, saindo de 49 bolsas para 72. Tal ação vem ao encontro da meta 12 do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do IFG para o período de 2019 a 2023, que estabeleceu que o Programa de Iniciação Científica e Tecnológica deveria ter o quantitativo de bolsas ampliados a partir de 2019.

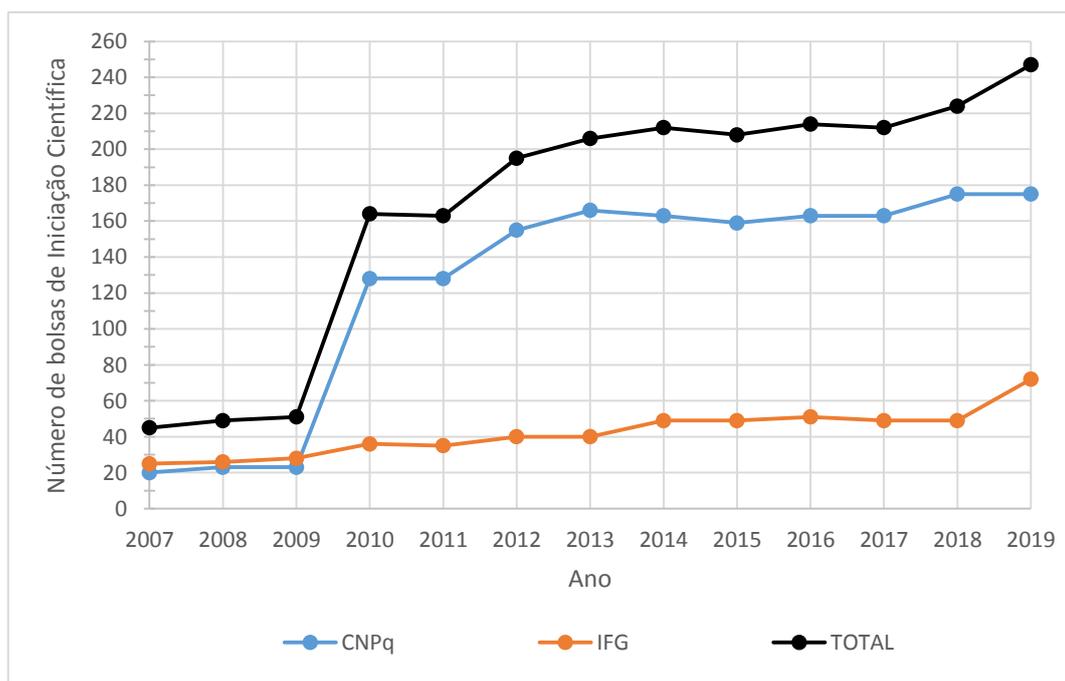


Figura 2 - Evolução do número de bolsas de iniciação científica por instituição responsável pelo financiamento

Programa Institucional de Bolsas de Qualificação de Servidores - PIQS/IFG

O Programa Institucional de Bolsas de Qualificação de Servidores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (PIQS/IFG), criado em 2008, tem como objetivo, entre outros, viabilizar a formação, em nível de pós-graduação stricto sensu, dos servidores do quadro permanente do IFG, de

forma a contribuir para a melhoria da qualidade da educação ofertada pela Instituição em todos os níveis, desde os cursos técnicos até a pós-graduação.

No ano de 2019 a Diretoria de Pós-Graduação acompanhou 9 servidores, sendo 7 estudantes de doutorado e 2 estudantes de mestrado, que foram selecionados em anos anteriores, pois em 2019, não houve lançamento de edital.

Considerando os pagamentos das parcelas das bolsas PIQS dos 9 servidores, o montante total investido em 2019 foi R\$ 89.550,00.

Na Figura 3 é apresentado o número de bolsas disponibilizadas por meio do programa PIQS entre 2008 e 2019. É possível observar que a quantidade de bolsas foi crescente até atingir o máximo no ano de 2014, mantendo-se praticamente estável até 2016. Desde então nota-se uma redução da quantidade de bolsas ofertadas.

Na Figura 4 é possível observar os valores empenhados no programa PIQS entre o ano de 2009 e 2019. Nota-se que os máximos valores empenhados foram da ordem de R\$400.000,00 nos anos de 2014 e 2016. O valor empenhado no ano de 2019 é da mesma ordem do ano de 2010.

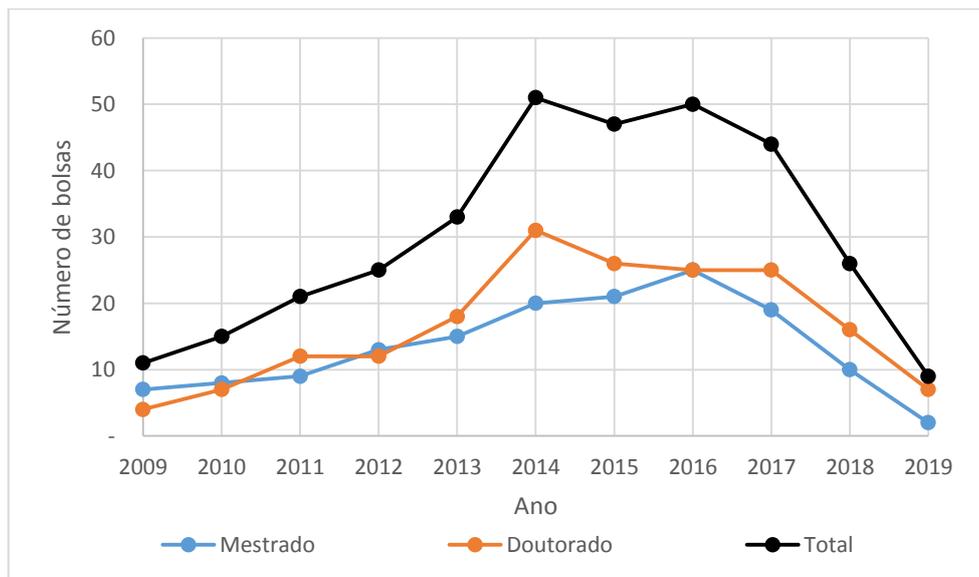


Figura 3 - Número de bolsas ofertados por meio do programa PIQS entre 2009 e 2019

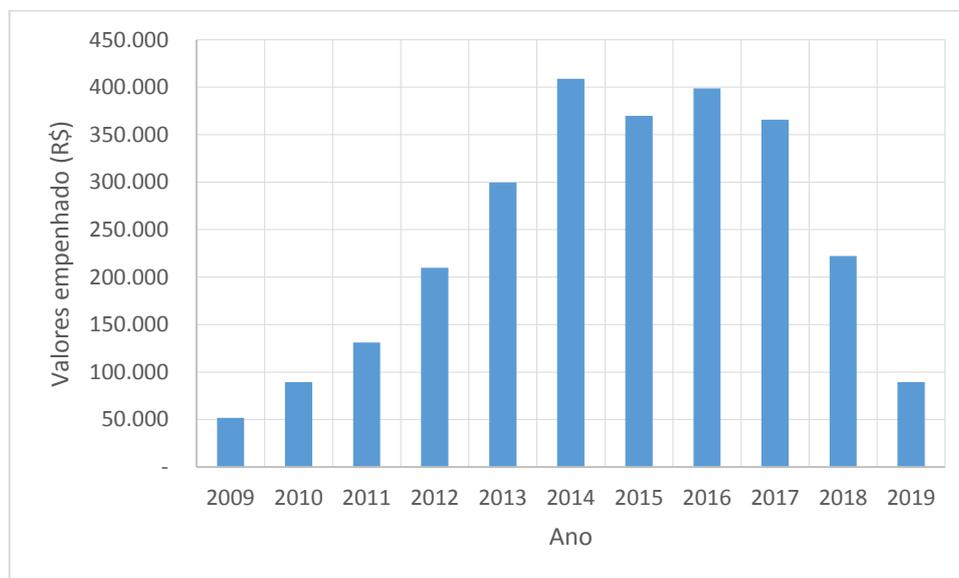


Figura 4 - Valores empenhado por ano no programa PIQS desde sua implantação em 2009 até 2019

Programa Institucional de Bolsas de Qualificação Para Alunos de Pós-Graduação Stricto Sensu do IFG - PIQ-Aluno

O Programa Institucional de Bolsas de Qualificação Para Alunos de Pós-Graduação Stricto Sensu do IFG - PIQ-Aluno, criado em 2014, tem como objetivo apoiara a formação de recursos humanos qualificados em nível de pós-graduação e fortalecer os programas de pós-graduação do IFG com a concessão de bolsas a alunos de mestrado.

Em 2016 foi realizado, por meio do Edital Nº 008/2016-PROPPG, de 17 de março de 2016, o primeiro processo de seleção dos candidatos à bolsa do PIQ-Aluno. Em 2019, foi realizado o processo de seleção de estudantes bolsistas para esse programa, por meio do Edital Nº 018/2019 PROPPG, de 07 de outubro de 2019, tendo sido disponibilizadas 2 bolsas para cada um dos dois PPGSS do IFG, quais sejam, Mestrado Profissional em Educação para Ciências e Matemática (MPECM)e Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT).

Em 2019, somando os valores, o IFG investiu um montante total de R\$ 85.050,00 no PIQ-Aluno. Na **Erro! Autoreferência de indicador não válida.** é apresentado o valor aplicado e o número de estudantes atendidos no programa nos anos de 2017, 2018 e 2019.

Tabela 4 – Recursos aplicados e número de estudantes atendidos em 2017 e 2018 no programa PIQ-Aluno

Ano	Valor empenhado (R\$)	Estudantes atendidos
2017	74.250,00	08
2018	75.600,00	10
2019	85.050,00	08

Programa Institucional de Incentivo à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos para Servidores do IFG (PIPECT)

O Programa Institucional de Incentivo à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos para Servidores do IFG (PIPECT), aprovado pela Resolução IFG nº 37 de 22 de novembro de 2010, tem como objetivo: promover a apresentação e divulgação dos resultados das pesquisas realizadas pelos servidores do quadro permanente do IFG em eventos científicos e tecnológicos; e contribuir para o incremento das pesquisas científicas e tecnológicas realizadas no IFG.

Em 2019, foi concedido auxílio financeiro para 33 servidores, docentes e técnico-administrativos, participarem em eventos científicos e tecnológicos realizados no Brasil e no exterior, o que totalizou um investimento no valor de R\$ 133.493,43 (cento e trinta e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e quarenta e três centavos).

Na Figura 5 é apresentado o número de servidores atendidos e os valores empenhados no programa institucional de incentivo à participação em eventos científicos e tecnológicos por ano, desde 2010 até o ano de 2019.

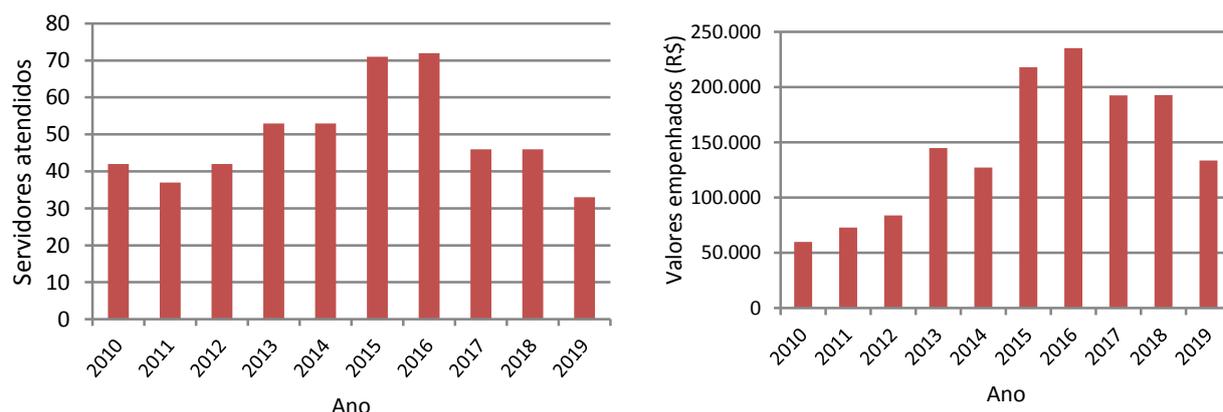


Figura 5 - Número de servidores atendidos e valores empenhados no programa PIPECT por ano

Atribui-se a redução na quantidade de servidores atendidos e valores empenhados no PIPECT, no ano de 2019 em comparação com o ano de 2018, ao contingenciamento do orçamento por parte do Ministério da Educação durante o ano de 2019.

Programa Institucional de Incentivo para Estudantes do IFG para Apresentarem Trabalho em Eventos Científicos e Tecnológicos (PAECT)

A exemplo do Programa PIPECT, a partir de agosto de 2015 o IFG passou a fomentar a participação de estudantes em eventos, por meio do Programa Institucional de Incentivo para Estudantes do IFG Apresentarem Trabalhos em Eventos Científicos e Tecnológicos (PAECT). Até então, somente os alunos vinculados ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica tinham acesso a um auxílio, limitado ao valor de uma bolsa PIBIC, para apresentar trabalhos em eventos.

O PAECT concede auxílio financeiro limitado a R\$ 800,00. A PROPPG concede auxílio para os alunos vinculados ao Programa de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação, bolsistas e voluntários, e aos de pós-graduação. Os demais alunos da instituição têm acesso a este programa, solicitando o auxílio às Gerências de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (GEPEX) dos câmpus.

Em 2019, a PROPPG concedeu auxílio financeiro para 26 estudantes apresentarem os resultados de suas pesquisas em eventos locais, regionais, nacionais e internacionais, por meio do Programa PAECT, totalizando o montante de R\$ 19.135,02 (dezenove mil, centro e trinta e cinco reais e dois centavos). Na Figura 6 são mostrados o valores empenhados e o número de alunos atendidos no PAECT desde 2015 até 2019.

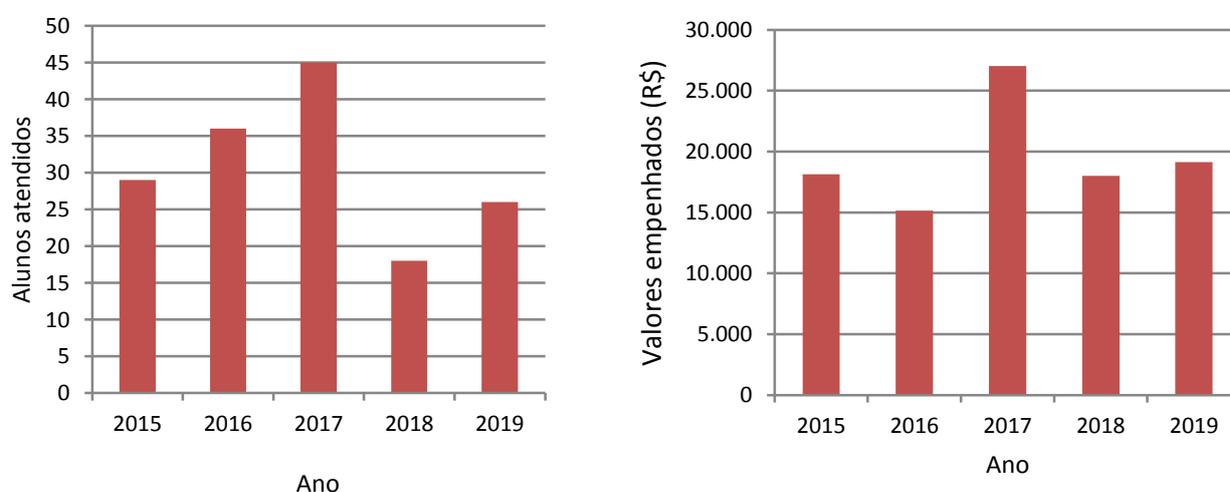


Figura 6 - Valores empenhados e número de alunos atendidos no programa PAECT desde 2015

Programa Institucional de Incentivo à Tradução para Língua Estrangeira e Publicação de Artigos de Servidores do IFG (PIPART)

O Programa Institucional de Incentivo à Tradução para Língua Estrangeira e Publicação de Artigos de Servidores do IFG (PIPART), aprovado pela Resolução Nº 059, de 17 de novembro de 2014, do Conselho Superior, tem como objetivo incentivar a divulgação dos resultados das pesquisas realizadas no âmbito do IFG, o incremento quantitativo e qualitativo das pesquisas científicas e tecnológicas desenvolvidas no IFG. Tem como objetivo também incrementar a produtividade dos docentes dos programas de pós-graduação stricto sensu do IFG. Este incremento poderá propiciar a melhora na avaliação dos programas pela CAPES e, até mesmo, a abertura de novos cursos de pós-graduação.

Este Programa concede um auxílio financeiro, depositado na conta corrente do servidor, para custear despesas para tradução de artigo para língua estrangeira e para o pagamento de taxas para publicação em periódicos.

Em 2019, foi concedido auxílio financeiro para 09 servidores publicarem seus artigos em periódicos, o que totalizou um investimento no valor de R\$ 15.145,00.

Na Figura 7 são apresentados os valores empenhados e o número de servidores atendidos no programa PIPECT de 2016 a 2019.

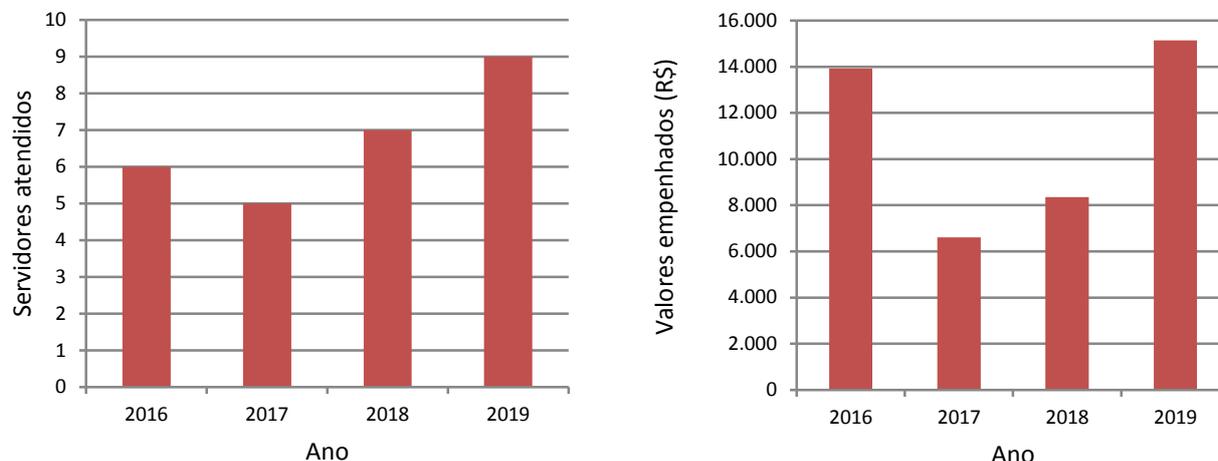


Figura 7 - Valores empenhados e número de servidores atendidos no PIPART desde 2016 até 2019

Atuação na Pós-Graduação *Lato e Stricto Sensu*

Na Tabela 5 é apresentada a relação dos cursos de pós-graduação lato sensu por câmpus e com número de matrículas no ano de 2019.

Tabela 5 – Quantidade de matrículas nos cursos de pós-graduação lato sensu ofertados em 2019

CAMPUS	CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM	2019/1	2019/2
Aparecida	Docência na Educação Profissional, Técnica e Tecnológica (EaD)	21	-
Formosa	Docência na Educação Profissional, Técnica e Tecnológica (EaD)	18	-
	Educação para Cidadania	30	23
Goiânia	Gestão dos Serviços de Hospitalidade	25	-
	Matemática	16	-
	Políticas e Gestão da Educação Profissional e Tecnológica	77	42
	Telecomunicações: Prédios Inteligentes	42	31
Inhumas	Docência na Educação Profissional, Técnica e Tecnológica	45	24
Itumbiara	Ensino de Ciências e Matemática	22	21
	Fontes Renováveis de Energia	13	2
Luziânia	Docência na Educação e Tecnologia	26	17
TOTAL		335	160

Fonte: Sistema IFG Visão (acesso em 02/07/2020)

Na Tabela 6 é mostrada a relação de cursos de pós-graduação stricto sensu ofertados em 2019, com número de estudantes matriculados.

Tabela 6 – Número de matrículas nos cursos de pós-graduação stricto sensu ofertados em 2019

CÂMPUS	CURSO	2019/1	2019/2 ²
Anápolis	Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica	22	46
Goiânia	Mestrado Profissional em Tecnologia em Processos Sustentáveis	51	37
Jataí	Mestrado Profissional em Educação para Ciências e Matemática	50	56
TOTAL		123	139

Fonte: Sistema IFG Visão (acesso em 02/07/2020)

Acompanhamento de servidores afastados para Pós-Graduação *Stricto Sensu*

Em 2018, um total de 130 servidores estiveram afastados do exercício de seus cargos efetivos, com a respectiva remuneração, para cursar mestrado ou doutorado, sendo 106 docentes e 24 técnicos-administrativos. Na Tabela 7 é mostrado a quantidade de servidores afastados para pós-graduação stricto sensu por campus. Em 2018, 54 servidores, que já estiveram afastados para cursar PPGSS, finalizaram seus respectivos cursos, sendo 46 docentes e 8 Técnicos-administrativos.

Tabela 7 - Servidores afastados para pós-graduação stricto sensu por campus

Águas Lindas	Anápolis	Aparecida de Goiânia	Cidade de Goiás	Formosa	Goiânia Oeste	Goiânia	Inhumas	Itumbiara	Jataí	Luziânia	Uruaçu	Senador Canedo	Valparaíso	Reitoria
3	9	6	3	10	6	33	7	11	12	8	9	6	3	4

Sistema Integrado de Bibliotecas do Instituto Federal de Goiás

O Sistema Integrado de Bibliotecas do Instituto Federal de Goiás (SIB/IFG) foi criado por meio da Resolução nº 05 de 26 de março de 2013. É vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e constitui-se do conjunto de bibliotecas do IFG, organizadas de modo funcional e operacionalmente interligadas, com o objetivo de otimizar serviços e adotar padrões unificados de funcionamento das bibliotecas, visando oferecer suporte bibliográfico às atividades de ensino, pesquisa e extensão. O SIB/IFG é constituído por 14 bibliotecas que utilizam o software SophiA³. Para atender sua finalidade, as bibliotecas do IFG mantêm diversas atividades e serviços conforme apresentados na Tabela 8.

Tabela 8 - Atividades desenvolvidas nas bibliotecas do IFG desde 2015 até 2018

Descrição das atividades	2015	2016	2017	2018	2019
Aviso no Terminal Web	10	19	17	51	27
Consulta Terminal Web	67.362	100.351	91.749	98.090	76.932
Consulta ao Sophia Mobile			10.855	20.398	26.059
Elaboração de ficha catalográfica	196	418	214	364	357

² Informação retirada do sistema visão

³ Sítio do Terminal Web (SophiA) para os/as usuários/as terem acesso ao acervo do SIB/IFG: https://biblioteca.ifg.edu.br/sophia_web/

Exemplares tombados		10.788	12.634	10.292	7.290
Empréstimo domiciliar de livros	68.299	84.863	82.958	108.505	101.660
Empréstimo domiciliar multimeios (CDs, DVDs)	302	381	495	583	237
Empréstimo de chave		19.991	17.526	29.686	30.029
Empréstimo entre bibliotecas (EEB)	76	99	317	181	271
Empréstimo local (livros)		129	7.943	211	0
Empréstimo local (CDs, DVDs)		0	0	0	0
Empréstimo por hora		132	347	82	89
Levantamento Bibliográfico	1.729	639	719	1.555	982
Normalização de trabalhos acadêmicos (orientação)	27	25	49	157	104
Orientação/treinamento ao uso do Portal de Periódicos Capes	79	132	198	339	192
Renovação de empréstimo via Gerenciador		8.823	6.481	8.486	8.904
Renovação de empréstimo via web		27.499	34.179	44.665	43.300
Sugestão de Aquisição	58	94	195	406	202
Treinamento de usuário (ReDi IFG)				19	220
Treinamento de Usuário (Sophia)		1.455	1.255	1.582	2.576
Treinamento de usuário (outros)	2.238			507	1.397
Uso da Sala de Informática (Frequência)			10.194	44.693	47.892
TOTAL GERAL	140.376	255.838	278.325	370.852	348.720

Na Figura 8 pode-se observar que os serviços demandados nas bibliotecas apresentou um crescimento contínuo até o ano de 2018, mas no ano de 2019 em relação ao ano de 2018 nota-se uma redução de aproximadamente 6% no número total de serviços/atividades realizadas nas bibliotecas do IFG.

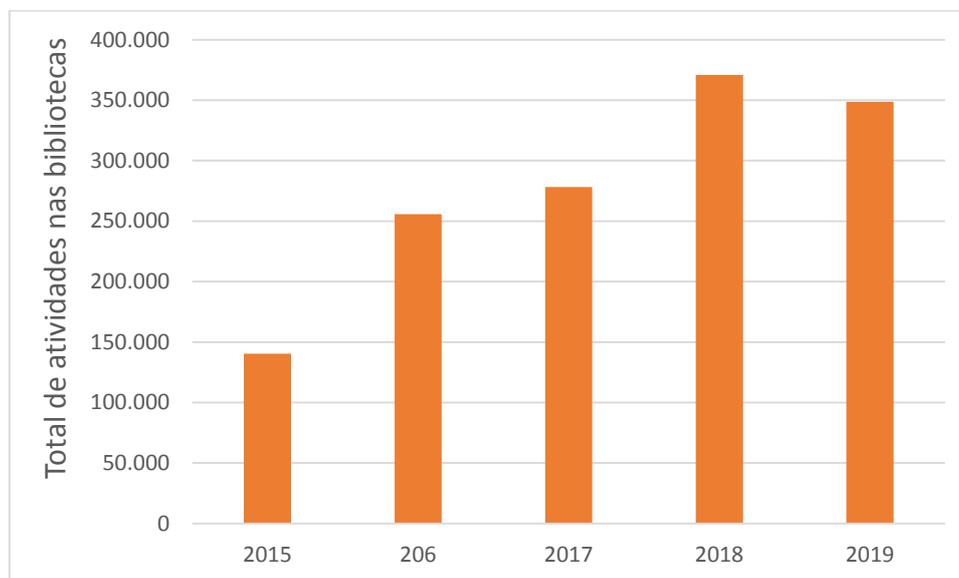


Figura 8 - Total de serviços/atividades realizadas nas bibliotecas do IFG desde 2015 até 2019

Editora IFG

A Editora concluiu a editoração e publicou em 2019:

- Licenciatura em História do IFG: Dez anos de desafios na formação do professor pesquisador;
- Quarto volume da revista *Tecnia*, números 1 e 2;

Na Tabela 9, é apresentada a relação das obras publicadas pela Editora IFG no ano de 2019.

Tabela 9 - Relação da produção editorial da Editora IFG em 2019

OBRAS	AUTORIA
Revista Tecnia – vol 4, n. 1 e n. 2	IFG - Coletiva
Licenciatura em História do IFG: Dez anos de desafios na formação do professor pesquisador	Maria Abadia Cardoso; Rafael Borges; Flávia Pereira Machado

Proteção da Propriedade Intelectual

Em 2019, o Centro de Inovação Tecnológica, Núcleo de Inovação Tecnológica do IFG, realizou o depósito de nove propriedades intelectuais, sendo seis patentes de invenção e três registros de software, contando atualmente com 38 (trinta e oito) registros no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).

Na Tabela 10 é apresentada a relação do registro de patentes junto ao INPI nos anos de 2018 e 2019

Tabela 10 - Relação de Propriedades Intelectual – Propriedade Industrial – Patentes depositadas junto ao INPI em 2018 e 2019.

Nº	Nome	Categoria	Data	Número do pedido
1	Bancada de simulação solar com distribuição uniforme de irradiância para testes de eficiência energética em painéis fotovoltaicos	Patente de Invenção	07/03/2018	BR 10 2018 004505 9 A2

2	Processador de resíduos orgânicos alimentares com função de triturar, compactar e drenar	Patente de Invenção	12/03/2018	BR 10 2018 004825 2 A2
3	Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal	Patente de Invenção	16/08/2018	BR 10 2018 016718 9 A2
4	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	01/03/2019	BR 10 2019 004277 0 A2
5	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	01/03/2019	BR 10 2019 004274 5 A2
6	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	01/03/2019	BR 10 2019 004280 0 A2
7	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	17/04/2019	BR 10 2019 007908 8 A2
8	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	29/04/2019	BR 10 2019 008655 6 A2
9	PERÍODO DE SIGILO DE 18 MESES	Patente de Invenção	25/06/2019	BR 10 2019 013169 1 A2

Na Tabela 11 é apresentada a relação do registro de patentes junto ao INPI nos anos de 2018 e 2019.

Tabela 11 - Relação de Propriedade Intelectual – Direitos autorais – Certificado de Registro de Programas de Computador (PC) do IFG junto ao INPI em 2018 e 2019.

Nº	Nome	Categoria	Data	Número do processo
1	Aplicativo para análise de relações em ambiente sociais	PC	16/03/2018	BR 51 2018 000330 3
2	Sistema online para controle de Práticas de Ensino	PC	16/03/2018	BR 51 2018 000331 1
3	Software para análise de risco de investimentos do biogás proveniente da vinhaça de agroindústrias sucroenergéticas para a geração de energia elétrica	PC	05/09/2018	BR 51 2018 051579 7
4	Software para análise da viabilidade econômica de alternativas tecnológicas para o aproveitamento energético de biogás gerado por aterros sanitários	PC	12/09/2018	BR 51 2018 051635 1
5	Luziânia no Ponto: Sistema de Informação Geográfica para auxílio à população usuária de transporte público na cidade de Luziânia-GO	PC	14/09/2018	BR 51 2018 051670 0
6	SIG Denúncia: Sistema de Informação Geográfico Web de Participação Popular na Administração Pública	PC	14/09/2018	BR 51 2018 051672 6
7	CoMaSoAp – Software com o objetivo de comunicação, segurança e proteção, criptografia e manutenção da integridade dos dados nas áreas de informação, tecnologia e sistema de telecomunicações.	PC	02/09/2019	BR 51 2019 001909 1
8	Gestor de Repositório Institucional – GRI – Software que tem como objetivo gerir o acesso aberto à produção técnico-científica.	PC	04/09/2019	BR 51 2019 001923 7
9	QUALITAS V2 – Atualização do software que simula os níveis de tensão da rede de distribuição de energia elétrica, para permitir a identificação das não-conformidades de tensão da concessionária	Derivação de PC	11/09/2019	BR 51 2019 002004 9

Comitê de Ética em Pesquisa

O Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG) é uma instância colegiada, de natureza consultiva, deliberativa, normativa, educativa, independente e interdisciplinar. O CEP/IFG foi aprovado e obteve registro junto à Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP), do Conselho Nacional de Saúde (CNA), no mês de outubro de 2016.

O CEP/IFG é composto por 12 membros titulares, incluindo profissionais de diferentes áreas do conhecimento, de ambos os sexos, nomeados por meio de ato do Reitor, a partir da indicação do Colégio de Dirigentes. Além disso, há um membro representante dos usuários, indicado pelo Conselho Estadual de Saúde, conforme previsto pela CONEP.

Na Tabela 12 e na Figura 9 são mostrados o número de projetos apreciados pelo CEP nos anos de 2017, 2018 e 2019. Observa-se um crescimento significativo de número de projetos entre 2017 e 2019.

Tabela 12 - Quantidade de projetos apreciados pelo CEP nos anos de 2017 e 2018

Grupo	SITUAÇÃO – NÚMERO DE PROJETOS												TOTAL		
	Aprovados			Não aprovados			Pendentes			Retirados					
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
I	2	1	1	0	0	0	3	1	2	0	0	0	5	2	3
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	31	63	80	12	8	7	21	78	80	2	2	0	66	151	167
Total	33	64	81	12	8	7	24	79	82	2	2	0	71	153	170

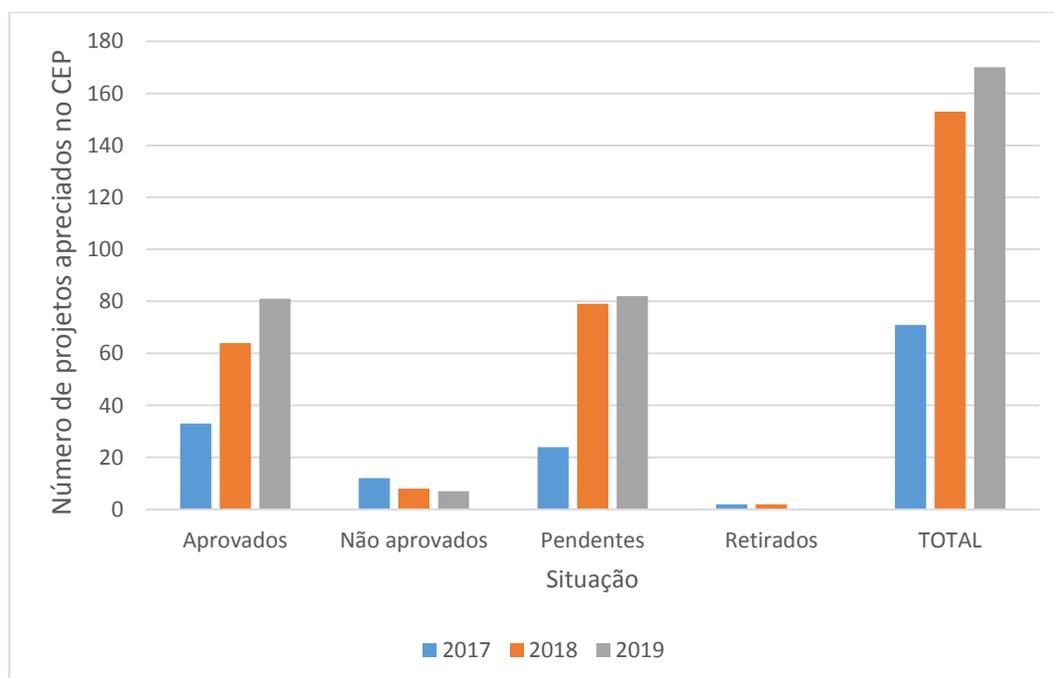


Figura 9 - Total de projetos de pesquisas submetidos ao CEP e situação nos anos de 2017, 2018 e 2019