



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

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

**2012**

## **PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**Ruberley Rodrigues de Souza**  
Pró-Reitor

**Érika Regina Leal de Freitas Bessa**  
Coordenadora do Departamento de Pesquisa e Inovação

**Viviane Margarida Gomes**  
Coordenadora do Centro de Inovação Tecnológica

**Ana Carla Fernandes Gomes**  
Coordenadora Geral de Pós-Graduação

**Kepler Benchimol Ferreira**  
Coordenação de Publicações

**Maria Aparecida Andrade de Oliveira Tsu**  
Assessoria do Sistema Integrado de Bibliotecas



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

### **Apresentação**

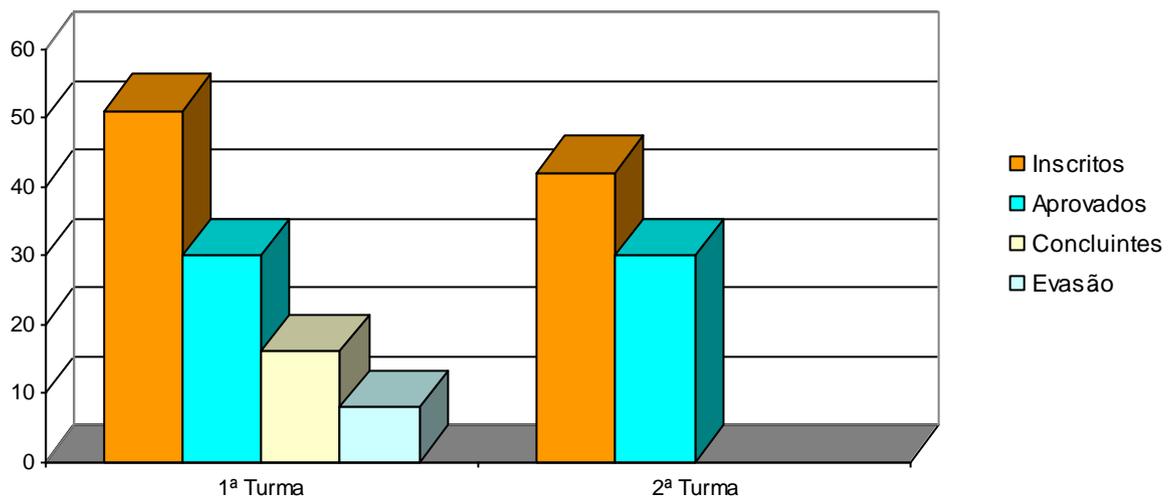
A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) foi implantada no Instituto Federal de Goiás em setembro de 2009. A implantação desta Pró-Reitoria se deu por meio da secção da Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (DPPGE) em duas Pró-Reitorias: Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) e Extensão (PROEX). A PROPPG foi criada com a previsão inicial de um Departamento e três coordenações: Departamento de Pesquisa e Inovação; Centro de Inovação Tecnológica; Coordenação-Geral de Pós-Graduação; e Coordenação de Publicações. Além desta estrutura, a partir de 2012, a PROPPG recebeu também a atribuição de gerir as políticas relativas às bibliotecas dos câmpus do IFG. Para isso, será necessária a criação de mais uma Coordenação: a Coordenação-Geral de Bibliotecas, que se responsabilizará pela implantação e coordenação do Sistema Integrado de Bibliotecas do IFG. Neste sentido, o presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas pela PROPPG, relacionadas ao Departamento de pesquisa e Inovação, incluída aí o Centro de Inovação Tecnológica, à Coordenação-Geral de Pós-Graduação, à Coordenação de Publicações e, também, as atividades relacionadas à criação e implantação do Sistema Integrado de Bibliotecas do IFG.

Ruberley Rodrigues de Souza  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

## 1. Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Ensino de Ciências e Matemática

O curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Ensino de Ciências e Matemática, aprovado pela Resolução Nº 036, de 22 de dezembro de 2010, do Conselho Superior do Instituto Federal de Goiás, teve o início de suas atividades, no Câmpus Jataí, em setembro de 2010. Este curso prevê uma carga horária total de 390 horas, além da apresentação de uma monografia de final de curso, que pode ser desenvolvido na forma de um artigo científico.

No final de 2011, houve a realização do processo seletivo para a segunda turma do curso. Nesta seleção tivemos uma demanda de 42 candidatos inscritos. O gráfico da Figura 1 apresenta um comparativo das demandas pelo curso nos dois processos seletivos realizados.



**Figura 1 – Gráfico comparativo da demanda no processo seletivo das duas turmas do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Ensino de Ciências e Matemática.**

O curso *Lato sensu* em Ensino de Ciências e Matemática destina-se a portadores de diplomas de graduação, preferencialmente nas áreas de Biologia, Ciências, Física, Matemática e Química. Este curso tem atendido, principalmente, professores das escolas estaduais e municipais, o que vem ao encontro da proposta inicial de qualificação do quadro docente da rede pública de Jataí e região.

## 2. Curso de Pós-Graduação *stricto sensu* em Tecnologia de Processos Sustentáveis

O Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis, ministrado no Câmpus Goiânia, se enquadra na área interdisciplinar, contando em seu quadro docente com professores de diversas áreas, como: Engenharia; Química, Física, Matemática; e Geociência.

Este curso conta com a participação de 18 professores em seu quadro docente, sendo 15 do quadro permanente do Instituto Federal de Goiás e três colaboradores da Universidade Federal de Goiás.

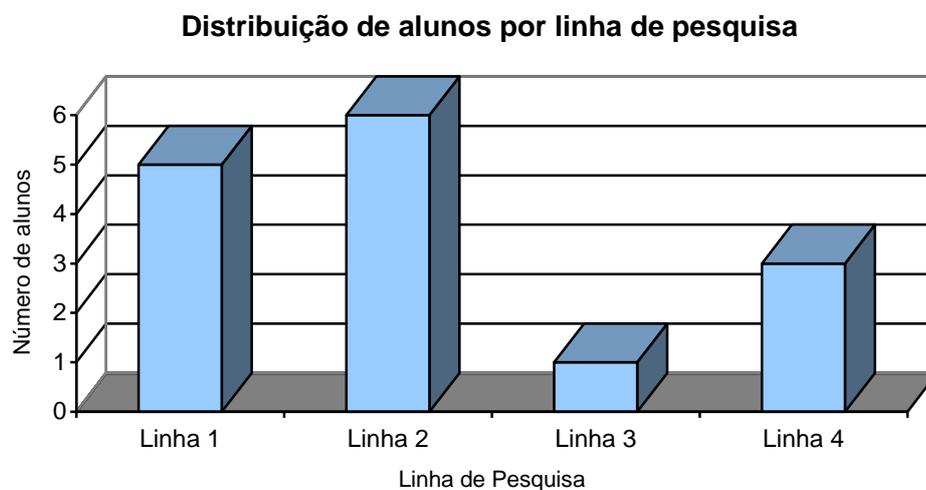
O quadro docente do curso de Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis é constituído de cinco professores do Departamento de Áreas Acadêmicas II, um do Departamento III e quatro do Departamento IV, além de cinco professores do Câmpus Inhumas e um do Câmpus Aparecida de Goiânia. A Tabela 1 traz a relação nominal do corpo docente do curso.

**Tabela 1 – Quadro docente do Programa de Mestrado Profissional em Tec. de Processos Sustentáveis**

	<b>Docente</b>	<b>Titulação</b>	<b>Área</b>	<b>Câmpus</b>
1	Aylton José Alves	Doutorado	Engenharia Elétrica	Goiânia/Dep. IV
2	Cidney Rodrigues Valente	Doutorado	Interdisciplinar	Goiânia/Dep. II
3	Elder Geraldo Domingues	Doutorado	Engenharia Elétrica	Goiânia/Dep. IV
4	Fernando Schimidt	Doutorado	Química	Inhumas
5	Joachim Werner Zang	Doutorado	Geociências	Goiânia/Dep. II
6	José Luís Domingos	Doutorado	Engenharia Elétrica	Goiânia/Dep. IV
7	Jussanã Milograna Cortes	Doutorado	Recursos Hídricos	Goiânia/Dep. III
8	Leonardo Lopes da Costa	Doutorado	Química	Inhumas
9	Lucas Nonato de Oliveira	Doutorado	Física	Inhumas
10	Maria Carolina da Cruz Miranda	Doutorado	Geociências	Goiânia/Dep. II
11	Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Doutorado	Interdisciplinar	Inhumas
12	Sergio Botelho de Oliveira	Doutorado	Química	Goiânia/Dep. II
13	Sergio Pires Pimentel	Doutorado	Engenharia Elétrica	Goiânia/Dep. IV
14	Simone Souza Ramalho	Doutorado	Física	Ap. Goiânia
15	Warde Antonieta da Fonseca	Doutorado	Geociências	Goiânia/Dep. II
16	Danns Pereira Barbosa	Doutorado	Interdisciplinar	UFG
17	Mariangela Fontes Santiago	Doutorado	Ciências Biológicas	UFG
18	Nilson Clementino Ferreira	Doutorado	Ciências Ambientais	UFG

As atividades deste curso se iniciaram no dia 20 de setembro semestre de 2012, com uma aula inaugural, proferida pelo Prof. Antônio Mozeto, da Universidade de Brasília, com o tema: *O papel da Química Ambiental na sustentabilidade dos usos dos recursos hídricos.*

Na primeira seleção do curso, tivemos um total de 106 candidatos para 15 vagas, resultando em uma concorrência de 7,07 candidatos por vaga. Após processo seletivo, os 15 candidatos aprovados foram distribuídos nas quatro linhas de pesquisa: 1) Energias Renováveis e Engenharia Econômica Aplicada; 2) Tecnologia de Redução e Gerenciamento de Resíduos; 3) Modelagem de Sistemas Ambientais; e 4) Fontes Alternativas de Água, conforme gráfico apresentado na Figura 2



**Figura 2 – Gráfico da distribuição de alunos por linhas de pesquisa, do Mestrado em Tecnologia de Processos Sustentáveis.**

### **3. Curso de Pós-Graduação *stricto sensu* em Educação para Ciências e Matemática**

O curso de Mestrado Profissional em Educação para Ciências e Matemática, ministrado no Câmpus Jataí, se enquadra na área de Ensino, contando em seu quadro docente com 15 professores de seis câmpus/Reitoria, sendo sete de Jataí; três de Goiânia; dois de Inhumas; um de Anápolis; um de Aparecida de Goiânia; e um da Reitoria. A Tabela 2 traz a relação nominal do corpo docente do curso.

**Tabela 2 – Quadro docente do Programa de Mestrado Profissional em Educ. em Ciências e Matemática**

Docente	Titulação	Área	Câmpus
1 Adelino Candido Pimenta	Doutorado	Educação Matemática	Goiânia/Dep. II
2 André Valente de Barros Barreto	Doutorado	Psicologia	Anápolis
3 Carlos César da Silva	Doutorado	Química	Jataí
4 Daniella Souza Bezerra	Mestrado	Linguística Aplicada	Inhumas
5 Duelci Aparecido de Freitas Vaz	Doutorado	Educação Matemática	Goiânia/Dep. II
6 Flomar Ambrosina Oliveira Chagas	Doutorado	Educação	Jataí
7 Luciene Lima de Assis Pires	Doutorado	Educação	Jataí
8 Mara Rúbia Rodrigues de Souza Morais	Doutorado	Linguística e Língua Portuguesa	Jataí
9 Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Doutorado	Interdisciplinar	Inhumas
10 Marlei de Fátima Pereira	Doutorado	Agronomia	Ap. Goiânia
11 Marta João Francisco Silva Souza	Mestrado	Física	Jataí
12 Paulo Henrique de Souza	Doutorado	Física	Jataí
13 Rodrigo Claudino Diogo	Mestrado	Educação	Jataí
14 Ruberley Rodrigues de Souza	Doutorado	Física	Reitoria
15 Sandra Regina Longhin	Doutorado	Química	Goiânia/Dep. II

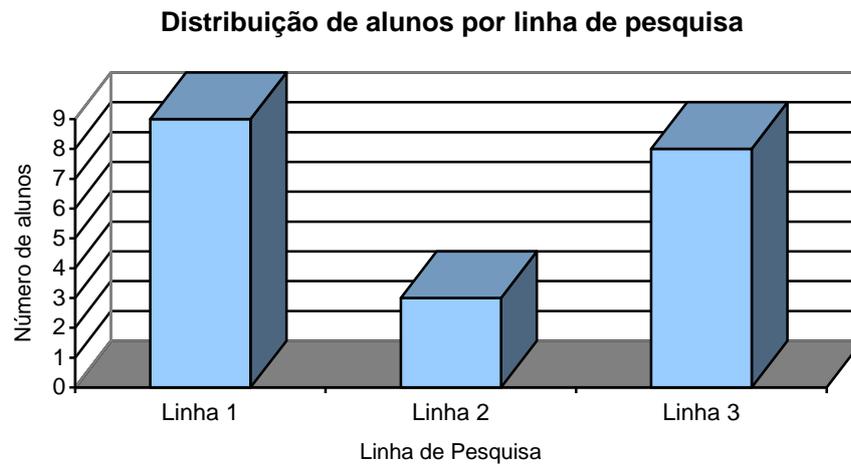
As atividades deste curso se iniciaram no dia 10 de agosto de 2012, com uma aula inaugural, proferida pela Prof<sup>a</sup>. Shirley Takeco Gobara, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, com o tema: *Mestrado Profissional em Ensino: O que é? Quais os limites e possibilidades?*

Na primeira seleção do curso, tivemos um total de 84 candidatos para 20 vagas, distribuídas entre as linhas/sublinhas do Programa, segundo informações contidas na Tabela 3.

**Tabela 3 – Demanda de candidatos por vagas para o curso de Mestrado em Educação para Ciências e Matemática**

Linha/sublinha	Vagas	Candidatos	Candidatos/vaga
Ensino de Física	03	11	3,67
Ensino de Química	02	10	5,00
Educação Matemática	04	25	6,25
Educação Ambiental, cidadania e sustentabilidade	03	16	5,33
Currículo e avaliação	01	02	2,00
Linguagem, cultura e Sociedade	04	09	2,25
Políticas e gestão da educação e da sala de aula	03	11	3,67
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>4,2</b>

Após processo seletivo, os 20 candidatos aprovados foram distribuídos nas três linhas de pesquisa: 1) Fundamentos, metodologias e recursos para a Educação para Ciências e Matemática; 2) Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade; e 3) Organização escolar, formação docente e Educação para Ciências e Matemática, conforme gráfico apresentado na Figura 3



**Figura 3 – Gráfico da distribuição de alunos por linhas de pesquisa, do Mestrado em Educação para Ciências e Matemática.**

#### **4. Programas de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

O Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás possui cinco modalidades:

- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas – PIBIC-Af;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio – PIBIC-EM;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI;
- Programa Institucional de Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC.

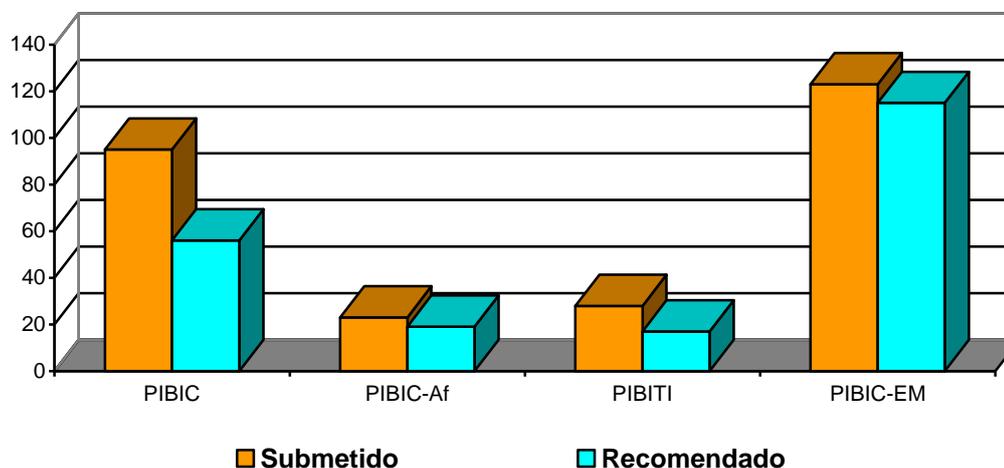
Este programa é voltado para o estudante, não para o pesquisador, e se destina a complementar o ensino, oferecendo aos alunos a oportunidade de descobrir como a ciência é construída, como o conhecimento é adquirido. Esse objetivo é conseguido pela participação do estudante nas atividades práticas e teóricas no ambiente de pesquisa.

Em 2012, o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica disponibilizou um total de 195 bolsas, distribuídas segundo quantitativo demonstrado na Tabela 4.

**Tabela 4 - Número de bolsas por Programa de Iniciação Científica e Tecnológica**

Programa	Número de bolsas			Vigência
	CNPq	IFG	Total	
PIBIC	15	23	38	Ago/12 a jul/13
PIBITI	10	07	17	Set/12 a jul/13
PIBIC-Af	05	10	15	Ago/12 a jul/13
PIBIC-EM	125	--	125	Fev/12 a jan/13
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>40</b>	<b>195</b>	--

No processo seletivo para bolsistas de Iniciação Científica e Tecnológica, ocorrido para as bolsas de 2012, tivemos um total de 269 inscrições, sendo: 95 PIBIC; 23 PIBIC-Af; 28 PIBITI; e 123 PIBIC-EM. Destes, 207 foram recomendados para serem executados. A Figura 4 traz um comparativo entre a quantidade de projetos submetidos e recomendados.



**Figura 4 – Gráfico comparativo das quantidades de projetos submetidos e recomendados por programa**

Do total de projetos recomendados, 145 foram contemplados com bolsas financiadas pelo CNPq (15 PIBIC, 5 PIBIC-Af, 10 PIBITI e 115 PIBIC-EM) e 40 com orçamento da própria Instituição. Estes projetos atenderam a estudantes de todos os câmpus do IFG, como mostram a Tabela 5 e o gráfico da Figura 5.

Tabela 5 - Número de projetos submetidos e recomendados por câmpus do IFG

Câmpus	PIBIC, PIBITI, PIBIC-Af e PIBIC-EM	
	Submissão	Recomendados com bolsa
Anápolis	18 (6,69%)	14 (7,57%)
Formosa	28 (10,41%)	26 (14,05%)
Goiânia	81 (30,11%)	43 (23,24%)
Inhumas	50 (18,59%)	38 (20,54%)
Itumbiara	39 (14,50%)	25 (13,51%)
Jataí	27 (10,04%)	21 (11,35%)
Luziânia	13 (4,83%)	8 (4,32%)
Uruaçu	12 (4,46%)	10 (5,41%)
Reitoria	1 (0,37%)	0 (0,00%)
<b>Total</b>	<b>269 (100%)</b>	<b>185 (100%)</b>

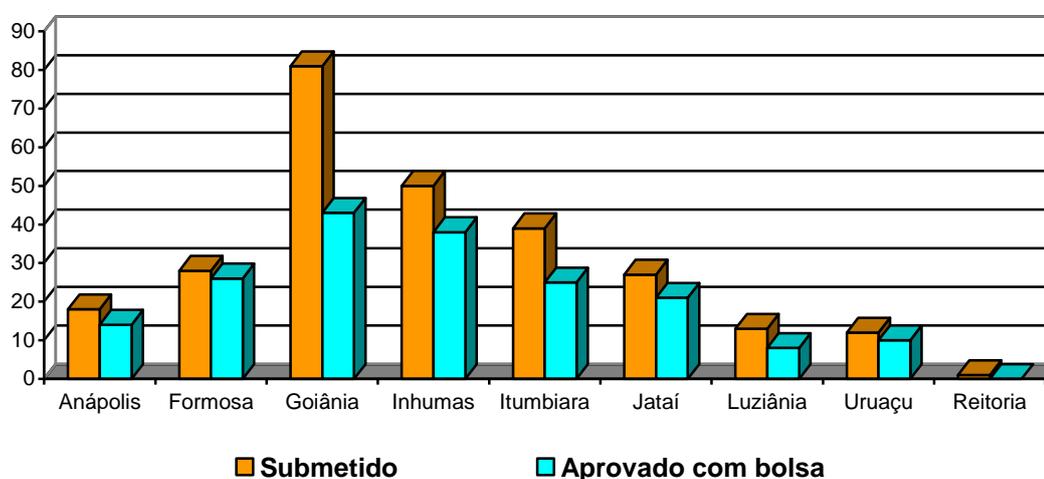


Figura 5 – Gráfico comparativo das quantidades de projetos de IC e ITI submetidos e aprovados com bolsa por câmpus do IFG

## 5. 6º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica e 2º Encontro do Programa de Iniciação à Docência do IFG

O Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás é um evento científico de periodicidade anual, que tem como principal objetivo: permitir a troca de experiências entre estudantes e professores e o acesso aos projetos de pesquisa desenvolvidos nos programas de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIC e PIBITI), a partir da disponibilização de um espaço de divulgação dos resultados obtidos nas pesquisas realizadas pelos estudantes inscritos no Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica do IFG.



Este evento é uma atividade obrigatória para os estudantes (bolsistas e voluntários) obterem certificação de sua participação no Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica do IFG.

De forma semelhante, o Encontro do Programa de Iniciação à Docência do IFG é um evento anual, que tem como objetivo a socialização das atividades desenvolvidas nos diversos subprojetos do PIBID/IFG.

O 5º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica e 2º Encontro do Programa de Iniciação à Docência do IFG foi realizado no Câmpus Goiânia, no período de 08 a 10 de novembro de 2012.

Este evento contou com a participação de 402 pessoas (entre alunos e servidores), com 239 trabalhos apresentados, sendo 138 na forma de pôster e 101 comunicações orais.

## **6. Auxílio para estudantes participarem em eventos científicos**

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás prevê, além das bolsas de Iniciação Científica e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, a concessão de um auxílio financeiro para os estudantes, bolsistas e voluntários, apresentarem trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais. Este auxílio é limitado ao valor de uma bolsa PIBIC.

Em 2012, a PROPPG concedeu auxílio financeiro para 41 estudantes apresentarem os resultados de suas pesquisas em eventos locais, regionais e nacionais, como indica a Tabela 6.

**Tabela 6 - Relação nominal dos estudantes de Iniciação Científica e Tecnológica que receberam auxílio para participarem de congresso científico em 2012**

	Nome	Câmpus	Título do Trabalho	Evento	Localidade	Período	Valor
1	Luanna Alves Conrado	Inhumas	Condição de Higiene de estabelecimentos produtores comercializadores de pamonha em Inhumas-GO	Feira Brasileira de Ciência e Engenharia - FEBRACE	São Paulo, SP	12-17/03/12	360,00
2	Gabriel Lúcio de Oliveira	Inhumas	Utilização de nanotubos de dióxido de titânio para fotodegradação de corantes têxteis	Feira Brasileira de Ciência e Engenharia - FEBRACE	São Paulo, SP	12-17/03/12	360,00
3	Nathalia Pedroso Barbosa	Goiânia	Chemical constituents of essential oil from <i>Lippia lupulina</i> Cham. (VERBENACEAE) LEAVES	VIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia e I International Symposium of Pharmacognosy	Ilhéus, BA	18-22/04/12	360,00
4	Daiane dos Santos Mamede	Inhumas	Monitoramento físico-químico das águas do córrego goabeiras e pé de pato em Inhumas - GO	35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (RASBQ)	Águas de Lindóia, SP	28-31/05/12	360,00
5	Amanda Kelly Dias Pereira	Goiânia	Missa em honra a Excelsa Nossa Senhora D'Abadia de Pedro Xavier de Barros e o acervo de Antônio César Caldas Pinheiro	II Simpósio Nacional de Musicologia e IV Encontro de Musicologia Histórica	Pirenópolis, GO	01-04/05/12	360,00
6	Elaine Patrícia Lesme Mareco	Inhumas	Estudo comparativo entre a capacidade de fotodegradação entre nanotubos de dióxido de titânio (TiO <sub>2</sub> ) e nanotubos de dióxido de titânio (TiO <sub>2</sub> ) dopado com cério	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
7	Valéria Barros da Silva	Inhumas	Sistema para controle de eventos e certificados - SCEC	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
8	Welder Carlos Carrijo	Inhumas	Telemetria no monitoramento e controle do ambiente de piscicultura	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
9	Thiago Ferraz do Nascimento	Inhumas	Projeto de um robô de baixo custo para utilização como ferramenta de robótica educacional para escolas públicas	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
10	Ernesto Fonseca Veiga	Inhumas	Visão computacional aplicada à medição e classificação de couro vacuum	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
11	Wendi Müller Araújo	Inhumas	Barco-robô autônomo para monitoramento da qualidade de água em reservatórios	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
12	Matheus Xavier Gonçalves	Inhumas	Manipulação, armazenamento e descarte de reagentes químicos	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
13	Bruno Souza Destéfano	Inhumas	Os miseráveis: cinema e literatura	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
14	Thiêssy Tamylla de Freitas Lúcio	Inhumas	A importância da leitura de jornais na sala de aula de Língua Portuguesa	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
15	Ícaro Ferreira de Sousa Gabriel	Inhumas	Aplicação de coleta de dados em redes de sensores sem fio para detecção de incêndios em áreas ambientais	II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica	Florianópolis, SC	28/05 - 01/06/12	360,00
16	Gustavo Cunha Cintra	Inhumas	Impactos causados pela expansão da cana de açúcar: um estudo de caso	Congresso de Engenharia e Tecnologia	Goiânia, GO	15-18/05/12	360,00
17	Pedro Itallo Vaz	Goiânia	Construção e produção de vídeos instrucionais (PVI): uma proposta para o ensino e aprendizagem de matemática no IFG	II Semana de Educação Matemática do IFES/Vitória	Vitória, ES	17-19/05/12	360,00
18	Nélio Vaz Resende	Goiânia	Uso de controladores baseados em lógica fuzzy para o mapeamento do ponto de máxima potência de operação (MPPT) de um sistema fotovoltaico de geração de energia elétrica	64ª Reunião Anual da SBPC	São Luís, MA	22-27/07/12	360,00
19	Herbert Charles da Silva Pereira Júnior	Inhumas	A juventude na representação do vampiro em seriados televisivos: um estudo a partir da cultura visual	64ª Reunião Anual da SBPC	São Luís, MA	22-27/07/12	360,00
20	Thiago Alves Lopes Silva	Itumbiara	Determinação da concentração de nitrogênio orgânico no efluente tratado de uma agroindústria de beneficiamento de algodão	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00

21	Haieny Araújo da Silva	Itumbiara	Estudo da correlação entre os parâmetros físico-químicos da água residuária tratada de uma indústria de óleo vegetal	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
22	Laurienny Araújo da Silva	Itumbiara	Extrato da raiz de Manacá ( <i>Spiranthera odoratissima</i> ): Atividade Antioxidante	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
23	Alana Galvão Costa Guimarães	Goiânia	Território de ajustes e desajustes: um olhar do entorno do IFG - Câmpus Goiânia	I Congresso Sul-Matogrossense de Geógrafos	Campo Grande, MS	03-06/09/12	360,00
24	Karen Hayron Resende Damasceno	Itumbiara	Análise de diluentes comumente encontrados em amostras de cocaína apreendidas na cidade de Itumbiara, Goiás	3º Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR)	Ribeirão Preto, SP	30/09 - 03/10/12	360,00
25	Ana Paula Sant'Anna Fernandes	Itumbiara	Estudo dos adulterantes comumente encontrados na forma impura do cloridrato de cocaína apreendida na Região Sul do Estado de Goiás	3º Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR)	Ribeirão Preto, SP	30/09 - 03/10/12	360,00
26	Flávio Pinheiro de Oliveira	Goiânia	Soldagem de revestimentos duros em facas picadoras de cana-de-açúcar de indústria sucroalcooleira: eletrodo revestido "versus" arame tubular	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (CONNPEI-2012)	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00
27	André Luiz de Souza Alves	Itumbiara	Iniciação sexual e uso de preservativo: a realidade atual entre adolescentes de uma cidade do interior de Goiás	IV Encontro Nacional de Ensino de Biologia e II Encontro Regional de Ensino de Biologia	Goiânia, GO	18-21/09/12	360,00
28	Angelita Ianne Menando de Moraes	Itumbiara	A metodologia de jogos lúdicos na Química Escolar: o ensino de nomenclatura de compostos orgânicos	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
29	Geslaine Guedes Dantas	Itumbiara	Construindo pilhas de baixo custo através de minicursos com base metodológica no ensino de química	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
30	Quésia Cristina Souza do Nascimento	Itumbiara	O Projeto Político Pedagógico como análise para o desenvolvimento da postura ética e compromissada do aluno bolsista com a educação para o aperfeiçoamento teórico e metodológico da prática pedagógica	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
31	Laila Regina Silva de Oliveira	Itumbiara	Como a observação em sala de aula pode contribuir para a relação ensino-aprendizagem para futura formação do aluno-professor	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
32	Amanda Ferreira dos Reis	Itumbiara	1) Estudo da extração da pectina do resíduo do limão cravo ( <i>Citrus limonia osbeck</i> ); 2) Determinação espectrofotométrica de ferro nas águas do Rio Paranaíba, no Município de Itumbiara-GO; 3) Inclusão da História da Química ao Ensino Médio: uma visão através do Estágio Curricular Supervisionado - etapa II	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife, PE	14-18/10/12	360,00
33	Matheus Aires Sirqueira Neto	Goiânia	Desafios da implantação da TV Digital em Goiânia	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (CONNPEI-2012)	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00
34	Amanda Assis Silva	Jataí	Percepções e necessidades dos pesquisadores iniciantes do IFG/Câmpus Jataí: a iniciação científica em questão	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (CONNPEI-2012)	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00
35	Christofer Freitas Oliveira Cruz	Jataí	Análise da evasão e repetência no Ensino Técnico Integrado em Informática	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (CONNPEI-2012)	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00
36	Amanda Angélica Rodrigues Paniago	Jataí	O agir docente na Iniciação Científica: algumas pistas	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação Tecnológica (CONNPEI-2012)	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00
37	Geyverson Durigon	Jataí	Aplicações e análise de sistemas supervisórios "SCADA"	VII Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte e Nordeste de Educação	Palmas, TO	19-21/10/12	360,00

38	Penélope Alves Almeida	Goiânia	Dobrados no Acervo de Manuscritos Musicais do Maestro Balthasar de Freitas	Tecnológica (CONNEPI-2012) I Simpósio Internacional de Musicologia da UnB e II Colóquio Caminhos da Musicologia Brasileira	Brasília, DF	07-09/11/12	302,64
39	Hermano Ribeiro de Alarcão Neto	Goiânia	Catologação das Partituras do Acervo Musical do IFG	I Simpósio Internacional de Musicologia da UnB e II Colóquio Caminhos da Musicologia Brasileira	Brasília, DF	07-09/11/12	302,64
40	Cesar de Sousa Silva	Formosa	Análise de Sementes, Germinação e Desenvolvimento de Plântulas de espécies nativas do cerrado com perspectivas para restauração de área degradada do Câmpus do IFG, Formosa-GO	63º Congresso Nacional de Botânica	Joinville, SC	11-16/11/12	360,00
41	Cassiano Bueno Silva	Jataí	1) Um estudo exploratório sobre as concepções de um grupo de alunos do IFG-Câmpus Jataí sobre fenômenos astronômicos; 2) Aprendendo Astronomia no IFG - Câmpus Jataí	XX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF)	São Paulo, SP	21-25/01/13	360,00
<b>TOTAL</b>							<b>14.645,28</b>

**Tabela 7 - Relação nominal dos servidores do IFG que receberam auxílio para participarem de congresso científico em 2012**

	Nome	Câmpus	Título do Trabalho	Evento	Localidade	Período	Valor
1	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Itumbiara	Concepções dos licenciados sobre a combustão como agente contextualizador para a teoria do flogístico...	35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Águas de Lindóia- SP	28-31/05/12	1520,62
2	Elder Geraldo Domingues	Goiânia/ Dep. IV	Economic Viability Analysis of Investment alternatives for the use of biogas in a pig farming in the middle east area of Brazil	2012 IEEE International Conference on Industrial Technology	Atenas, Grécia	19-21/03/12	4654,97
3	Elisângela Cardoso de Lima Borges	Inhumas	Monitoramento da qualidade físico-química das águas dos córregos Goiabeiras e Pé-de-Pato em Inhumas.	35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (35ª RASBQ: "Responsabilidade, Ética e Progresso)	Águas de Lindóia- SP	28-31/05/12	1585,45
4	João Baptista Chieppe Júnior	Inhumas	Separação e Identificação Manual de Plásticos no Município de Inhumas GO-UMA FERRAMENTA PARA RECICLAGEM.	IX Congresso Nacional de Meio Ambiente.	Poços de Caldas-MG	23-25/05/12	1260,00
5	Lídia Lobato Leal	Uruaçu	Arte Contemporânea em Sala de Aula: o Eu e os Outros.	IV Congreso de Educación Artística y Visual: Contribuciones desde la Periferia.	Jaén, Andalucía-Espanha	19-21/04/12	3416,00
6	Luis Gustavo Wesz da Silva	Itumbiara	Alocação de Chaves para Transferência Automática de Cargas entre Subestações de Distribuição de Energia	IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos - SBSE	Goiânia-Goiás	15-18/05/12	900,00
7	Marcelo Costa de Paula	Luziânia	Adaptações geométricas das curvas fisiológicas da coluna durante a locomoção em esteira, com diferentes..	IV Congresso Brasileiro de Metabolismo, Nutrição e Exercício	Londrina- PR	16-19/05/12	1291,00
8	Raphael de Aquino Gomes	Goiânia/ Dep. IV	1) Desmistificação do uso de software livre: experiência no Estado de Goiás; 2) Interligados: alfabetização digital usando software livre	Seminário Nacional de Inclusão Digital e Software Livre	Passo Fundo, RS	16-18/04/12	1779,54
9	Simone Silva Machado	Inhumas	Utilização do método de Holt-Winters para previsão da produção de água na grande Goiânia	V World Congress on Communication and Arts	Guimarães-Portugal	15-18/04/12	4190,40
10	Carlos Cezar da Silva	Jataí	Fonte alternativa para a produção de etanol	64ª Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	São Luís – MA	22-27/07/12	1698,00
11	Daniela Oliveira dos Santos*	Formosa	Um estudo sobre a construção do gosto a partir das relações entre jovens estudantes de Itumbiara-GO e o Sertanejo Universitário	XXII Congresso da ANNPOOM – Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Música	João Pessoa – PB	27-31/08/12	1464,68
12	Deusa Castro Barros	Goiânia	O papel da biblioteca do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia na formação de leitores nos cursos de nível médio	18º Congresso de Leitura do Brasil – COLE	Campinas – SP	16-20/07/12	1979,00

13	Eider Lúcio de Oliveira	Goiânia	Simulação e Otimização de Projeto de Controle Ativo de Ruído em Dutos com Implementação do Controlador em Processador Digital de Sinais	VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica (CONEM)	São Luís – MA	31/07 a 03/08/12	1538,00
14	Guillermo Ávila Gonçalves	Goiânia	A democratização do acesso ao ensino superior no Brasil nas décadas de 1990 e 2000: algumas considerações críticas	VII Congresso Iberoamericano de Docência Universitária (Ensino superior/Inovação e qualidade na docência)	Porto, Portugal	24-27/06/12	5000,00
15	Guillermo Ávila Gonçalves	Goiânia	Construções e desconstruções democráticas no contexto da cultura política brasileira	8º Encontro da Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP)	Gramado – RS	01-04/08/12	1685,00
16	Kenia Alves Pereira Lacerda	Jataí	Percepção ambiental de alunos nas escolas públicas de Jataí Go.	64ª Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	São Luís – MA	22-27/07/12	1738,00
17	Lidiane de Lemos Soares Pereira*	Anápolis	Química e Surdez: Reflexões acerca das relações Intérprete-Aluno; A Alquimia abordada no mangá Fullmetal	XVI Encontro Nacional de Ensino de Química	Salvador – BA	17-20/07/12	1553,52
18	Lígia Rocha Cavalcante Feitosa	Luziânia	School at work or work at school? Social Representations of students about technical education	XXX International Congress of Psychology – Psychology Serving Humanity	Cidade do Cabo, Cabo Ocidental, África do Sul	22-27/07/12	4384,77
19	Lorena Silva Oliveira Costa*	Inhumas	Ensino de Química para Jovens e Adultos: contribuições curriculares a partir da elaboração e implementação	XVI Encontro Nacional de Ensino de Química e X Encontro de Educação Química da Bahia	Salvador – BA	17-20/07/12	1428,32
20	Rosana Gonçalves Barros	Goiânia	Identificação dos níveis de ruído em diferentes atividades profissionais	XXXIII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental – AIDIS	Salvador – BA	03-07/06/12	1957,00
21	Adriano Antonio Brito Darosci	Formosa	Análise de sementes, germinação e desenvolvimento de plântulas de espécies nativas do Cerrado com perspectivas para a restauração de área degradada do câmpus do IFG, Formosa-GO	63º Congresso Nacional de Botânica	Joinville-SC	11-16/11/12	1883,90
22	Adriene Artiaga Pfeifer	Itumbiara	Análise da Influência da Temperatura no Rendimento da Reação de Recuperação do Ácido Cítrico a partir de Citrato de Cálcio	Congresso Brasileiro de Engenharia Química	Búzios-RJ	09-12/09/12	2376,00
23	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Itumbiara	1) Atividade antioxidante de extratos etanólicos de Ruta graveolens; 2) A metodologia de jogos lúdicos na Química escolar: o ensino de nomenclatura de compostos orgânicos; 3) A utilização de parâmetros físicos e químicos para aquilatar a qualidade da água do Ribeirão Santa Maria na cidade de Itumbiara-GO; 4) Construindo pilhas de baixo custo através de minicursos com base metodológica no ensino de química; 5) Apreciação de software Memória Orgânica por professores e alunos do ensino médio.	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife-PE	14-18/10/12	2092,68
24	Daniella de Souza Bezerra	Goiânia	Das matrizes aos planos (duais): A LE-Inglês no Ensino Médio Integrados nos Institutos Federais	II Congresso Nacional de Línguas para Fins Específicos	Tatuapé-SP	26-28/09/12	701,90
25	Emílio Santiago Neves	Goiânia	Vibrational corrections for the hyperpolarizabilities of the ozone and sulphur dioxide molecules calculated by variational procedure	Simpósio de Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular	Pirenópolis-GO	24-28/09/12	1078,76
26	Fernando dos Reis de Carvalho	Itumbiara	Risk factors and seroprevalence of Toxoplasma gondii infection in pregnant women in Jataí municipality, state of Goias	XXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia	Caxambu-MG	01-03/10/12	690,00
27	Gláucia Aparecida Andrade Rezende	Itumbiara	1) Verificação na Perda de Vitamina C no Armazenamento Artesanal de Polpas in natura de Acerola; 2) Como a observação em sala de aula pode contribuir para a relação ensino-aprendizagem para futura formação do aluno-professor; 3) O Projeto Político Pedagógico como análise para	52º Congresso Brasileiro de Química	Recife-PE	14-18/10/12	1.986,68

28	Hugo Xavier Rocha	Itumbiara	o desenvolvimento da postura ética e compromissada do aluno bolsista com a a educação para o aperfeiçoamento teórico e metodológico da prática pedagógica.	Green Public Lighting Design Solved By A Remote Genetic Algorithm Application	X INDUSCON – International Conference on Industry Applications	Fortaleza-CE	05-07/11/12	2015,00
29	Irani Camilo de Souza Silva	Uruaçu	A Qualidade na Educação Básica Municipal de Uruaçu sob a Ótica de seus Gestores		VII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação	Palmas-TO	19-21/10/12	498,00
30	João Paulo Victorino Santos	Itumbiara	1) Extrato da raiz de Manacá ( <i>Spiranthera odoratissima</i> ): Atividade antioxidante; 2) Utilização de agrotóxicos na região de Itumbiara-GO: A Perspectiva dos Produtores Rurais; 3) Estudo da propriedade antioxidante do "Angico do Cerrado" ( <i>ANADENANTHERA FALCATA</i> )		52º Congresso Brasileiro de Química	Recife-PE	14-18/10/12	1922,64
31	Lidia Milhomem Pereira	Goiânia	Descaminhos da paisagem: Um passeio pelo território do trânsito no entorno do Instituto Federal de Goiás, Câmpus Goiânia		I Congresso Sul Matogrossense de Geógrafos	Campo Grande-MS	03-06/09/12	1046,00
32	Lígia Viana Andrade	Itumbiara	1) Percepções de alunos e professores sobre proposta lúdica de ensino: o bingo da tabela periódica; 2) O estágio curricular supervisionado e a carreira docente na perspectiva de alunos ingressantes e concluintes de Licenciatura em Química		52º Congresso Brasileiro de Química	Recife-PE	14-18/10/12	2086,64
33	Luciano dos Santos	Inhumas	História da Historiografia na América Latina: da história das ideias a nova história intelectual		Encontro Internacional Fronteiras e Identidades	Pelotas-RS	25-28/09/12	1818,43
34	Marcela Ferreira	Uruaçu	Das páginas do jornal para o livro: a análise do conto "Amor de Maria" de Inglês de Sousa		XI Congresso Brasa	Champaign-Urbana, Illinois – EUA	06-08/09/12	3839,34
35	Maria Aparecida Rodrigues de Souza	Inhumas	Biblioteca virtual e sua importância para o discente do Curso Técnico em Açúcar e Alcool do IFG na modalidade EaD		III Seminário Nacional de Educação Profissional e Tecnológica	Belo Horizonte-MG	17-19/09/12	480,32
36	Maria Eliane Rosa de Souza	Goiânia	O Ensino de Filosofia nas Perspectivas de Nietzsche e Deleuze: um incentivo à criação		XV Encontro Nacional da ANPOF	Curitiba-PR	22-26/10/12	1700,00
37	Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Inhumas	Otimização de Áreas Prioritárias para a Restauração do Cerrado Goiano		XXXIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional	Águas de Lindóia-SP	17-21/09/12	1747,70
38	Simone Machado Goulart	Itumbiara	1) Utilização de agrotóxicos na região de Itumbiara-GO: A Perspectiva dos Produtores Rurais; 2) Avaliação do efeito de matriz na análise de Carbamatos em bebidas de interesse ambiental e forense.		52º Congresso Brasileiro de Química	Recife-PE	14-18/10/12	2086,64
39	Simone Silva Machado	Inhumas	Avaliação higiênico-sanitária de estabelecimentos comerciais e manipuladores de frutas e hortaliças in natura na cidade de Inhumas-GO		VII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação – CONNEPI	Palmas-TO	19-21/10/12	870,00
40	Celso de Carvalho Braga	Jataí	Distribuição de sólidos em suspensão nos principais afluentes do reservatório da UHE Barra dos Coqueiros-GO		X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos	Foz do Iguaçu-PR	03-07/12/12	2349,50
41	Luciano dos Santos	Inhumas	Narrativa histórico-filosófica e identidade: Leopoldo Zea e a reinvenção da identidade latino-americana		III Congreso Ciencias, Tecnologías y Culturas. Diálogo entre las disciplinas del conocimiento. Mirando al...	Santiago-Chile	07-10/01/13	3926,87
42	Marta João Francisco Silva Souza	Jataí	Um estudo exploratório sobre as concepções de um grupo de alunos do IFG-Câmpus Jataí sobre fenômenos		XX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF)	São Paulo-SP	21-25/01/13	1520,00
<b>TOTAL</b>								<b>83.741,27</b>

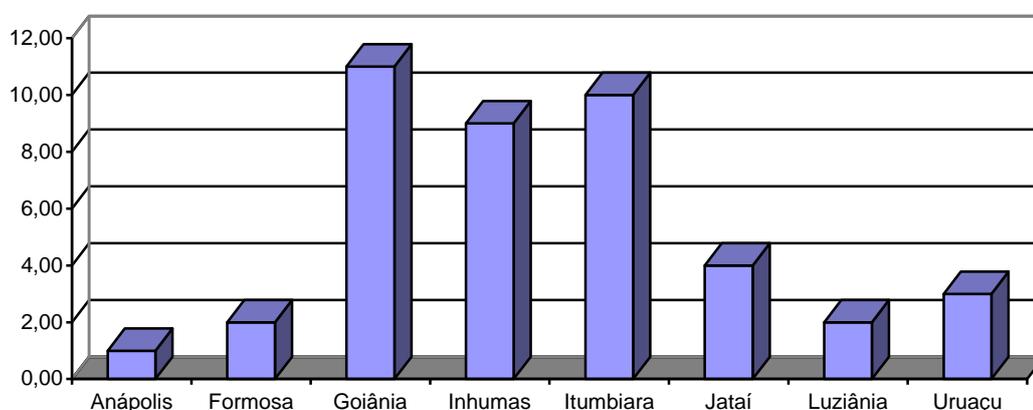
## 7. Programa Institucional de Incentivo à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos para Servidores do IFG (PIPECT/IFG)

O Programa Institucional de Incentivo à Participação em Eventos Científicos e Tecnológicos para Servidores do IFG (PIPECT/IFG), aprovado pela Resolução Nº 37, de 22 de novembro de 2010, do Conselho Superior, 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.

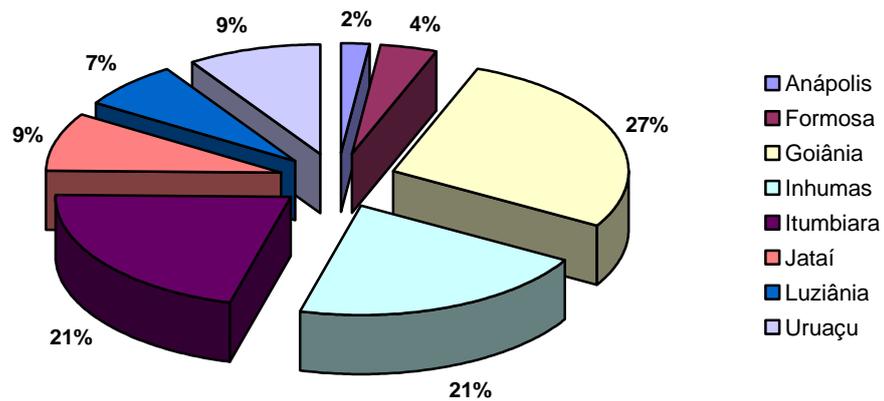
Para solicitar este auxílio o servidor deverá, dentre outros requisitos, possuir projeto de pesquisa cadastrado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação ou ser orientador no Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica, além do fato de possuir trabalho aceito pelo Comitê Científico do evento.

Em 2012, foi concedido auxílio financeiro para 42 servidores, docentes e técnico-administrativos, participarem em eventos científicos e tecnológicos realizados no Brasil e no exterior, como mostra a Tabela 7, o que totalizou um investimento no valor de R\$ 83.741,27.

No gráfico da Figura 6 é apresentado o número de servidores por câmpus atendido pelo Programa PIPECT/IFG em 2012, para apresentarem seus trabalhos em eventos científicos e tecnológicos. Os valores totais de auxílio financeiro concedido por câmpus aos servidores do Instituto Federal de Goiás, por este Programa, estão apresentados no gráfico da Figura 7.



**Figura 6 – Gráfico comparativo da quantidade de servidores atendidos pelo PIPECT/IFG por câmpus**



**Figura 7 – Gráfico comparativo dos auxílios financeiros concedidos aos servidores do IFG para participarem de eventos científicos e tecnológicos por câmpus**

## 8. Programa de Apoio à Produtividade em Pesquisa (ProAPP/IFG)

O Programa de Apoio à produtividade em Pesquisa do IFG (ProAPP) tem como objetivo incrementar a pesquisa científica e tecnológica no Instituto Federal de Goiás, por meio da concessão de uma bolsa individual de incentivo à Produtividade em Pesquisa aos servidores com titulação mínima de mestrado, em função do mérito da proposta apresentada.

Além disso, o ProAPP tem como meta: possibilitar o envolvimento de forma direta de estudantes no mundo da pesquisa, por meio de sua participação nas pesquisas desenvolvidas pelos servidores.

Este Programa, criado no final de 2008, teve sua implementação em 2009, com a concessão de dez bolsas de R\$ 300,00 (trezentos reais), por um período de dez meses (março a dezembro de 2009). A partir de 2010, as bolsas ProAPP passaram a ter uma vigência de doze meses. Em 2011, estas bolsas foram reajustadas para R\$ 600,00.

Para a seleção dos bolsistas, os projetos de pesquisa são analisados, por consultores *ad hoc*, segundo seu mérito técnico-científico, e os currículos dos pesquisadores são pontuados segundo critérios estabelecidos em edital.

Em 2012, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação lançou dois editais para seleção de propostas: o primeiro disponibilizando 20 bolsas (de 12 meses) para projetos de pesquisa das diversas áreas de conhecimento; e o segundo

disponibilizando 9 bolsas (de 5 meses) para projetos de pesquisa na área de inovação tecnológica, que atendesse as demandas do Centro de Inovação Tecnológica (Cite).

No primeiro edital, tivemos uma demanda de 32 projetos, sendo 19 selecionados para receberem bolsa. Para o segundo edital, houve uma demanda de apenas um projeto, que foi contemplado com bolsa. Na Tabela 8 é apresentada a relação dos 20 servidores, e respectivo projeto, cujas propostas foram contempladas com bolsa nos dois editais de 2012.

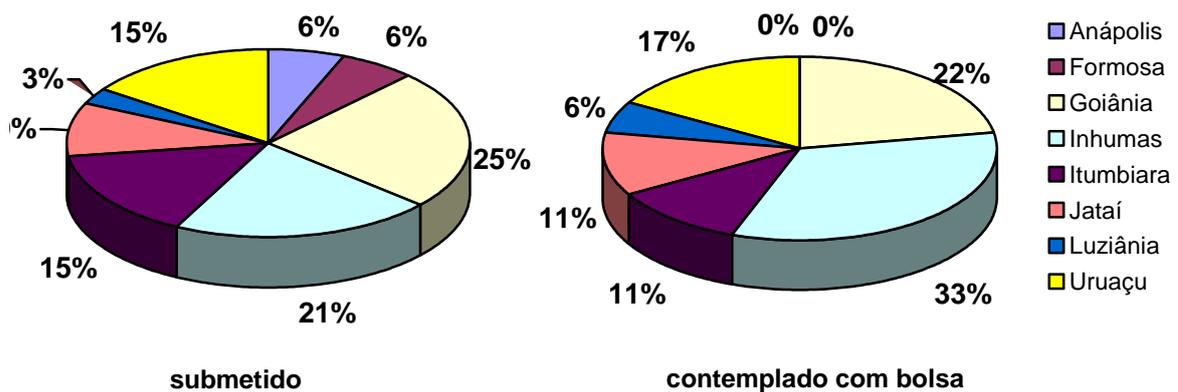
**Tabela 8 - Relação de servidores contemplados com bolsa do ProAPP/IFG**

Nº	Servidor	Título do Projeto	Câmpus	Período
1	Eider Lúcio de Oliveira	Análise de sensibilidade de um sistema controle ativo de ruído operando em um duto de grande seção transversal.	Goiânia	09/12-08/13
2	Elenilson de Vargas Fortes	O IDEB e a qualidade da educação na Rede Estadual de Jataí: um estudo de caso	Jataí	09/12-08/13
3	Fernando Schimidt	Análise de parâmetros ambientais e químicos em corpos hídricos	Inhumas	09/12-08/13
4	Gizele Geralda Parreira	A atitude dialógica na sala de aula e o sentido da educação em Martin Buber: à guisa da formação do 'grande caráter'.	Goiânia	09/12-08/13
5	Joachim Werner Zang	Planta Piloto de Carbonização hidrotermal: Tecnologia Limpa de transformação de resíduos orgânicos em formas renováveis de energia e outras aplicações.	Goiânia	09/12-08/13
6	João Baptista Chieppe Junior	Diferentes formas de caracterização e propriedades dos plásticos utilizados na identificação e separação manual para reciclagem	Inhumas	08/12-07/13
7	Leonardo Martins da Silva	Recursos hídricos e saneamento ambiental: diagnóstico do saneamento básico em Uruaçu-GO a partir de indicadores ambientais	Uruaçu	08/12-07/13
8	Liliane de Paula Munhoz	Sobre a importância do uso de jornais na sala de aula	Inhumas	08/12-07/13
9	Lorena Silva Oliveira Costa	Contribuições curriculares para o PROEJA: elaboração e implementação de uma proposta didática-pedagógica envolvendo temas vivenciais	Inhumas	08/12-07/13
10	Luis Gustavo Wesz da Silva	Melhoria da Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica Através da Alocação de Dispositivos de Controle e Proteção.	Itumbiara	09/12-08/13
11	Marcela Ferreira	A produção de inglês de Sousa na imprensa paulista (1876-1882)	Uruaçu	08/12-07/13
12	Marcelo Costa de Paula	Reprodutibilidade de dois modelos biomecânicos para representação da postura vertebral, durante a locomoção.	Luziânia	09/12-08/13
13	Marcelo Escobar de Oliveira*	Métodos de Quantificação e Localização de Perdas Não-Técnicas em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	Itumbiara	--
14	Marcos Antônio Arantes de Freitas**	Efeitos da Instalação de Equipamentos Soft-Starters e Inversores de Frequência na Qualidade da Tensão e da Corrente de Sistemas Elétricos.	Itumbiara	--
15	Maria Aparecida Rodrigues de Souza	Produção acadêmico-científico-cultural do Câmpus Inhumas/IFG	Inhumas	08/12-12/12
16	Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Otimização dos Padrões de Ocupação das Áreas de Pastagens na Região Metropolitana de Goiânia: Análise de Sensibilidade dos Parâmetros no Modelo Matemático.	Inhumas	09/12-08/13
17	Marluce Silva Sousa	Intervenções conservacionistas e educação ambiental no Câmpus Jataí.	Jataí	09/12-08/13
18	Marshal Gaioso Pinto	Liturgia Tridentina no Sertão dos Goyazes: A Missa no Acervo do Maestro Balthasar de Freitas	Goiânia	09/12-08/13
19	Simone Machado Goulart	Agrotóxicos em Itumbiara-GO: Aspectos Ambientais, Forenses e de Saúde Pública	Itumbiara	09/12-08/13
20	Wolney Heleno de Matos	Florística e fitossociologia em área de cerrado localizada ao extremo norte do Planalto Divisor Araguaia- Tocantins-Paraná.	Uruaçu	08/12-07/13

\* O Prof. Marcelo Escobar de Oliveira solicitou a não implementação de sua bolsa, por já havia era bolsista PRONATEC.

\*\* O Prof. Marcos Antônio Arantes de Freitas não teve sua bolsa implementada, pois foi eleito para exercer a função de Chefe de Departamento de Áreas Acadêmicas do Câmpus Itumbiara.

Nos gráficos da Figura 8 estão apresentadas as porcentagens, por câmpus, de projetos submetidos e contemplados com bolsas do Programa de Apoio a Produtividade em Pesquisa (ProAPP/IFG). Nestes percentuais, foram descartados os dois projetos selecionados para receber bolsa, mas que teve a desistência do servidor.



**Figura 8 – Porcentagem de projetos ProAPP submetidos e contemplados com bolsas por câmpus**

## 9. Programa Institucional de Qualificação Docente (PIQDTec/CAPES)

Programa Institucional de Qualificação Docente para a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (PIQDTec) é um programa fruto de uma parceria da CAPES com a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC), do Ministério da Educação, que possibilita a formação, em nível de mestrado de doutorado no Brasil, dos integrantes do quadro de pessoal permanente das instituições que compõem a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (IFs, UTF e CEFETs).

Em 2012 não houve o lançamento de nenhum edital pela CAPES para bolsas deste Programa. Desta forma, encerramos o ano com apenas três bolsas PIQDTec, relativas à editais lançados anteriormente, como mostra a listagem contida na Tabela 9.

Tabela 9 - Relação de professores contemplados com bolsa do PIQDTec no ano de 2012

	Servidor	Nível da Bolsa	Período de vigência
1	Glen Cesar Lemos	Doutorado	Set/10 – jan/14
2	Giovanni de Araújo Boggione	Doutorado	Abr/09 – mar/13
3	Maurício Vaz Cardoso	Doutorado	Abr/09 – mar/13

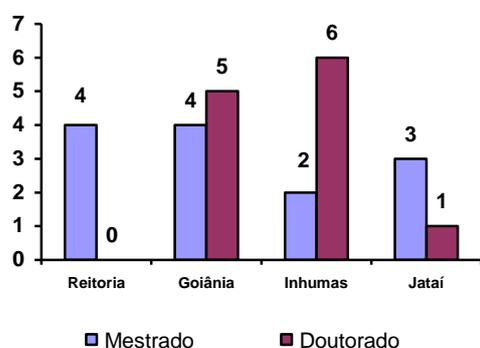
## 10. Programa Institucional de Bolsas de Qualificação de Servidores do IFG (PIQS/IFG)

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.

Este apoio à qualificação do quadro de servidores do Instituto Federal de Goiás é realizado por meio da concessão de bolsas individuais aos docentes e técnico-administrativos que estiverem regularmente matriculados em programas presenciais de mestrado ou doutorado, recomendados pela CAPES. Estas bolsas, financiadas com recurso próprio da Instituição, tem uma duração máxima de 48 meses para o doutorado e de 24 meses para o mestrado.

Em 2012 a Instituição investiu um montante total de R\$ 209.700,00 neste Programa, atendendo um total de 25 servidores de quatro câmpus/Reitoria do IFG, segundo distribuição apresentada nos gráficos da Figura 9.

Número de bolsas por câmpus/Reitoria



Custo de bolsas por câmpus/Reitoria

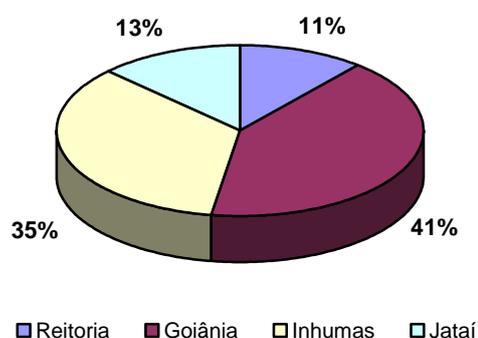


Figura 9 – Número de bolsas e porcentagem do valor investido pelo Programa PIQS/IFG por câmpus

A seleção dos candidatos foi realizada por meio do Edital do Edital Nº 005/2012-PROPPG, de 23 de fevereiro de 2012, sendo que 9 servidores do quadro permanente do IFG foram contemplados com bolsa PIQS/IFG (5 de doutorado e 4 de mestrado) e outros cinco tiveram suas bolsas renovadas, conforme apresentado na Tabela 10. Devido à suspensão da bolsa de nove servidores (oito por ter concluído o tempo de afastamento/pós-graduação e uma a pedido da servidora), o PIQS/IFG terminou o ano de 2012 com 16 bolsas concedidas (8 de doutorado e 8 de mestrado).

**Tabela 10 - Relação nominal de servidores contemplado com bolsa PIQS/IFG em 2012**

Servidor	Câmpus	Nível	Vigência da bolsa
1 Alan Keller Gomes	Inhumas	Doutorado	Ago/08 – jul/09 e mar/11 – jul/12
2 Aníbal Ataídes Barros Filho	Jataí	Mestrado	Abr/10 – jan/12
3 Carlos Shirley Domiciano	Goiânia	Doutorado	Nov/11 – out/13
4 Caroline Duarte Alves Gentil	Jataí	Doutorado	Abr/12 – mar/13
5 Celso de Carvalho Braga	Jataí	Mestrado	Mar/11 – jan/12
6 Darlene Ana de Paula Vieira	Inhumas	Doutorado	Abr/12 – mar/13
7 Domício Moreira Ribeiro	Reitoria	Mestrado	Jun/10 – mar/12
8 Enio Rodrigues Machado	Goiânia	Doutorado	Abr/10 – mar/12
9 Fernanda Posch Rios*	Goiânia	Doutorado	Abr/12 – jul/12
10 James Deam Amaral Freitas	Inhumas	Doutorado	Abr/11 – mar/12
11 Jolivê Mendes Santana Filho	Goiânia	Doutorado	Nov/11 – out/12
12 Júlia de Sousa Neto	Goiânia	Mestrado	Mar/11 – fev/13
13 Júlio César Caixêta	Goiânia	Mestrado	Nov/11 – jan/12
14 Luciano dos Santos	Inhumas	Doutorado	Nov/12 – out/13
15 Luiz Carlos Soares Cirqueira	Goiânia	Mestrado	Jun/11 – jul/12
16 Olinto Brandão Sobrinho	Inhumas	Mestrado	Nov/11 – mar/13
17 Priscilla Teixeira da Silva	Reitoria	Mestrado	Abr/12 – mar/13
18 Renata de Souza Alves Paula	Reitoria	Mestrado	Ago/12 – jul/13
19 Renata Luiza da Costa	Inhumas	Doutorado	Abr/12 – mar/13
20 Renato Araújo Teixeira	Inhumas	Doutorado	Mai/11 – jan/12
21 Roberto Wagner Milet	Goiânia	Mestrado	Jun/11 – jan/13
22 Sandra Lúcia Gonçalves	Reitoria	Mestrado	Abr/12 – mar/13
23 Shirley Carmem da Silva	Inhumas	Mestrado	Abr/12 – mar/13
24 Suelene Vaz da Silva	Goiânia	Doutorado	Mai/11 – mar/12
25 Vander de Souza Lima	Jataí	Mestrado	Nov/11 – jan/13

\*A Bolsa de Fernanda Posch Rios foi suspensa em jul/12, a pedido da servidora, por ter conseguido bolsa de seu Programa de Pós-Graduação.

## 11. Qualificação dos Servidores do IFG

A qualificação do quadro de servidores, docentes e técnico-administrativos, do Instituto Federal de Goiás é de grande importância para que a Instituição possa oferecer um serviço de qualidade à comunidade da região de atuação de cada câmpus. A formação em nível de pós-graduação *stricto sensu* (mestrado, doutorado e pós-doutorado) é fundamental para que o IFG possa se consolidar como uma instituição de pesquisa e possa ampliar sua atuação na pós-graduação.

Nesta perspectiva, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação vem desempenhando uma importante tarefa ao acompanhar as atividades desenvolvidas pelos servidores afastados para pós-graduação *stricto sensu* e na busca de parcerias para o oferecimento de mestrados e doutorados interinstitucionais (MINTER e DINTER) para os servidores da Instituição.

Atualmente, o Instituto Federal de Goiás possui três doutorados Interinstitucionais em desenvolvimento, como se segue:

### a) Doutorado Interinstitucional (DINTER) em Engenharia Mecânica

O Curso de Doutorado Interinstitucional em Engenharia Mecânica, aprovado pela CAPES-SETEC/MEC em dezembro de 2007, teve suas atividades iniciadas no início de 2008, com uma turma composta por sete professores do quadro permanente do IFG (Tabela 11). Este curso é fruto de uma parceria com a Universidade Federal de Uberlândia (Instituição Promotora), e conta com a colaboração do Prof. Dr. Aldemi Coelho Lima (do Câmpus Goiânia), na função de Coordenador Operacional do Projeto.

Nesse período, houve a desistência de um dos inscritos: Prof. Carlos Alberto V. Bezerra, e a conclusão do doutorado pelos servidores: Paulo Rosa da Mota (2009); Luiz Carlos da Silva (2011); Eider Lúcio de Oliveira (2012); e Ricardo Victória de Holanda (2012).

**Tabela 11 - Relação de professores que formam a turma de Dinter em Engenharia Mecânica**

Nº	Professor	Título da Tese	Situação
1	Carlos Alberto V. Bezerra	----	Desistiu
2	Eider Lúcio de Oliveira	Implementação de um sistema de controle ativo de ruído em dutos com propagação de modos acústicos de alta ordem.	Concluiu em 20/03/12
3	Ézio Fernandes da Silva	Modelagem e avaliação do efeito da soldagem de arco sobre a qualidade da energia elétrica em plantas.	Previsão conclusão fev/13
4	Luiz Carlos da Silva	Comportamento da rebarba no fresamento de faceamento do aço inoxidável PH13Mo.	Concluiu em 03/06/11
5	Omar dos Santos Rosa	Investigação sobre aspectos de uso energético nos processos de soldagem a ponto de resistência (RSW) para as versões corrente alternada (AC) e corrente contínua média (MFDC).	Previsão conclusão fev/13
6	Paulo Rosa da Mota	Estudo do processo de rosqueamento com macho de corte de metal duro em ferro fundido vermicular.	Concluiu em 21/12/09
7	Ricardo Victória de Holanda	Redução de ruído em ambientes de um edifício residencial, através do uso de absorventes dinâmicos de vibração – metodologia de otimização.	Concluiu em abr/12

Os docentes Ézio Fernandes da Silva e Omar dos Santos Rosa têm como previsão a conclusão de seu curso em fevereiro de 2013.

## **b) Doutorado Interinstitucional (DINTER) em Educação**

O Doutorado Interinstitucional em Educação, aprovado pela CAPES-SETEC/MEC no início do segundo semestre de 2009, teve suas atividades iniciadas no primeiro semestre de 2010. Este curso é fruto de uma parceria entre o IFG-Câmpus Jataí, UFG-Câmpus Jataí e Câmpus Catalão (Instituições Receptoras) e o Programa de Pós-Graduação em Educação da Faculdade de Educação da Universidade Federal de Goiás (Instituição Promotora), e conta com a colaboração da Professora Dr<sup>a</sup> Luciene Lima de Assis Pires (do Câmpus Jataí), na função de Coordenadora Operacional/IFG.

Embora houvesse 20 vagas para as instituições receptoras, apenas nove delas foram preenchidas. Das cinco vagas destinadas ao IFG, apenas três professores do quadro permanente do IFG foram selecionados, como mostra a relação apresentada na Tabela 12.

**Tabela 12 - Relação de professores que formam a turma de Dinter em Educação**

<b>Nº</b>	<b>Professor</b>	<b>Câmpus</b>	<b>Estágio Obrigatório</b>	<b>Situação</b>
1	Guilherme de Ávila Gonçalves	Goânia	01/03/10 a 31/01/11	em andamento
2	Jacqueline Maria Barbosa Vitorette	Goânia	03/09/10 a 31/07/11	em andamento
3	Vanderleida Rosa de Freitas e Queiroz	Goânia	01/08/10 a 31/07/11	em andamento

No atual momento, todos os docentes, inscritos no curso, já realizaram seus estágios obrigatório na Instituição Promotora, e devem concluir seus cursos em 2013.

## **c) Doutorado Interinstitucional (DINTER) em Engenharia Eletrônica e Computação**

O Doutorado Interinstitucional em Engenharia Eletrônica e Computação, aprovado pela CAPES-SETEC/MEC no início de 2010, é fruto de uma parceria do Instituto Federal de Goiás (Instituição Receptora) e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA (Instituição Promotora). Este curso tem como Coordenador Operacional/IFG o Prof. Dr. Samuel César Mota de Paula (do Câmpus Goiânia).

As aulas do curso iniciaram no dia 17 de maio de 2010, com uma turma composta de 10 professores (Tabela 13) de quatro câmpus do IFG (Goiânia, Itumbiara, Jataí e Uruaçu).

**Tabela 13 - Relação de professores que formam a turma de Dinter em Engenharia Eletrônica e Computação**

Nº	Professor	Câmpus	Estágio Obrigatório	Situação
1	Aladir Ferreira da Silva	Jataí	01/01/12 a 31/12/12	em andamento
2	Fábio da Silva Marques	Uruaçu	--	em andamento
3	Gustavo de Assis Costa	Goiânia	01/01/12 a 31/12/12	em andamento
4	Heverton Barros de Macedo	Jataí	01/08/12 a 31/08/13	em andamento
5	Jucélio Costa Araújo	Itumbiara	01/08/12 a 31/08/13	em andamento
6	Kelias de Oliveira	Goiânia	01/02/12 a 31/01/13	em andamento
7	Marcelo Antônio Adad de Araújo	Goiânia	01/07/12 a 31/06/13	em andamento
8	Marco Aurélio Campos Paiva	Goiânia	--	em andamento
9	Paulo César Bezerra Bastos	Goiânia	--	em andamento
10	Samir Youssif Wehbi Arabi	Goiânia	--	em andamento

Além do acompanhamento destes três doutorados institucionais, em 2012, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, por meio da Coordenação-Geral de Pós-Graduação, buscou uma parceria com o Programa de Pós-Graduação em Educação para a Ciência, da Faculdade de Ciências, da Universidade Estadual de Londrina (UEL/Londrina), visando a qualificação de pesquisadores capazes de atender aos desafios impostos pela demanda em pesquisa e pós-graduação nas áreas de Ensino de Ciências e Matemática.

A definição pela parceria se justifica, primeiramente, pela excelência acadêmica do curso, pelo elevado índice de qualidade nas pesquisas relacionadas ao Ensino, bem como pela qualidade do quadro de professores pertencentes ao programa.

Diante da importância deste curso para nossa Instituição, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação do Instituto Federal de Goiás, encaminhou o projeto DINTER IFG/UEL em Ensino de Ciências e Educação Matemática (Tabela 14), para avaliação da CAPES, no primeiro semestre de 2012, porém até o presente momento o Projeto já passou pela primeira etapa da avaliação, que corresponde à análise técnica, e está aguardando segunda etapa, que corresponde à análise de mérito a ser realizada pela comissão da área de Ensino.

**Tabela 14 – Características do Projeto DINTER IFG/UEL**

Item	Característica
Nome do programa promotor	Ensino de Ciências e Educação Matemática
Conceito	5 (cinco)
Área de avaliação	Ensino
Número de alunos	12 (doze)
Perfil da demanda a ser atendida	Professores com graduação em Matemática, Física, Química, Biologia
Previsão de início de curso	Agosto de 2013
Previsão de término de curso	Agosto de 2017

## Acompanhamento de Pós-Graduandos

Desde 2008, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação tem realizado o acompanhamento das atividades dos servidores afastados para pós-graduação *stricto sensu*. Os objetivos deste acompanhamento são: avaliar o desempenho do servidor em seu curso de pós-graduação; observar a consonância das atividades de pós-graduação com os interesses institucionais; e registrar a produção científica e acadêmica do servidor afastado.

Para tanto, os servidores afastados para estudos apresentam relatório semestral das atividades desenvolvidas na pós-graduação, acompanhado de comprovante de matrícula como aluno regular do programa de pós-graduação no período em curso e histórico escolar.

Em 2012, tivemos um total de 55 servidores afastados para cursar pós-graduação *stricto sensu*. Na Tabela 15 é apresentada a relação nominal destes servidores que estiveram de licença para qualificação no decorrer de 2012.

**Tabela 15 - Relação dos servidores que estavam de licença para pós-graduação *stricto sensu* em 2012**

	Nome	Câmpus	Início	Término	Nível	Área	Instituição
1	Aladir Ferreira da Silva Júnior	Jataí	01/01/12	31/12/12	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
2	Alan Keller Gomes	Inhumas	01/08/08	31/07/12	Doutorado	Ciências da Computação	USP
3	Aníbal Ataídes Barros Filho	Jataí	01/02/10	31/07/12	Mestrado	Ensino Ciênc. e Matem.	PUC/MG
4	Carlos Shiley Domiciano	Goiânia	01/08/11	30/06/13	Doutorado	Ciências Ambientais	PUC/GO
5	Caroline Duarte Alves Gentil	Jataí	01/03/12	31/12/14	Doutorado	Arquitetura e Urbanismo	UnB
6	Celso de Carvalho Braga	Jataí	01/08/10	31/01/12	Mestrado	Geografia	UFG
7	Daniella de Souza Bezerra	Jataí	18/02/12	31/07/12	Doutorado	Educação	USP
8	Darlene Ana de Paula Vieira	Inhumas	01/03/12	31/01/15	Doutorado	Agronomia	UFG
9	Deusa Castro Barros	Goiânia	01/03/12	31/01/14	Doutorado	Letras	UNB
10	Domício Moreira Ribeiro	Goiânia	01/03/10	31/03/12	Mestrado	Linguística, Letras e Artes	PUC/GO



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

11	Eliézer Marques Faria	Goiânia	01/11/10	31/10/13	Doutorado	Educação	PUC/GO
12	Enio Rodrigues Machado	Goiânia	08/03/10	07/03/13	Doutorado	Educação	UFG
13	Eraldo Luís Rezende Fernandes	Jataí	13/08/08	31/07/12	Doutorado	Informática	PUC/RJ
14	Euclides Paradedda Corrêa	Jataí	28/03/11	31/12/13	Doutorado	Invest. Cult. Pens. europeu	Universidad León - Espanha
15	Fernanda Posch Rios	Goiânia	17/10/11	31/01/14	Doutorado	Ciências Ambientais	UFG
16	Giovanni de Araújo Boggione	Goiânia	09/03/09	08/03/12	Doutorado	Sensoriamento Remoto	INPE/SP
17	Gisélia Lima Carvalho	Goiânia	01/08/12	31/07/15	Doutorado	Geografia	UFC
18	Glen Cezar Lemos	Goiânia	01/02/10	31/12/12	Doutorado	Educação Matemática	UNESP/RC
19	Ghunter Paulo Viajante	Itumbiara	01/09/12	31/07/14	Doutorado	Eng. Elétrica	UFU
20	Gustavo de Assis Costa	Goiânia	01/01/12	31/12/12	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
21	Heverton Barros de Macêdo	Jataí	01/08/12	31/07/13	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
22	James Deam Amaral Freitas	Inhumas	01/03/11	28/02/13	Doutorado	Linguística	UFG
23	Jolivê Mendes de Santana Filho	Goiânia	02/08/11	31/07/14	Doutorado	Economia	UCB
24	José Carlos Rodrigues Meira	Goiânia	05/03/12	31/01/13	Doutorado	Ciências Ambientais	UFG
25	Jucélio Costa de Araújo	Itumbiara	01/08/12	31/07/13	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
26	Júlia de Sousa Neto	Goiânia	14/02/11	31/01/13	Mestrado	Letras, Literat. e Crítica Literária	PUC/GO
27	Júlio César Caixeta	Goiânia	01/08/10	31/01/12	Mestrado	Ecologia e Produção Sustentável	PUC/GO
28	Júlio César dos Santos	Goiânia	01/08/12	31/01/15	Doutorado	Arte e Cultura Visual	UFG
29	Kelias de Oliveira	Goiânia	01/02/12	31/01/13	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
30	Kely Lopes Caiado	Inhumas	26/03/12	31/01/13	Doutorado	Química	UFG
31	Luciana Araujo Azevêdo	Goiânia	01/08/12	31/07/15	Doutorado	Arquitetura e Urbanismo	UNB
32	Luciano dos Santos	Inhumas	01/03/12	31/01/15	Doutorado	História social	USP
33	Luiz Carlos Soares Cirqueira	Goiânia	01/08/10	31/07/12	Mestrado	Física	UFG
34	Marcelo Antônio Adad de Araújo	Goiânia	01/07/12	31/06/13	DINTER	Eng. Eletrônica e Computação	ITA
35	Marco Aurélio Brazão C. Badan	Goiânia	03/12/11	02/12/14	Mestrado	Engenharia Mecânica	UFU
36	Marina Alberti Macedo	Goiânia	01/08/10	01/08/12	Doutorado	Ciências Ambientais	UFG
37	Maurício Vaz Cardoso	Goiânia	01/03/09	31/01/13	Doutorado	Educação	UNIMEP/SP
38	Olinto Brandão Sobrinho	Inhumas	23/05/11	31/03/13	Mestrado	Serviço Social	PUC/GO
39	Patrícia Vilela Margon	Goiânia	13/09/11	01/07/14	Doutorado	Transportes	UnB
40	Paulo André Charbel	Goiânia	01/03/10	01/03/13	Doutorado	Geotecnia	UnB
41	Priscilla Teixeira da Silva	Reitoria	14/07/11	30/03/13	Mestrado	Turismo	UnB
42	Regina Célia Bueno da Fonseca	Goiânia	04/08/08	14/07/12	Doutorado	Física	UNB
43	Renata de Souza Alves Paula	Goiânia	13/02/12	12/02/14	Mestrado	Eng. Produção e Sistemas	PUC/GO
44	Renata Fleury Curado Roriz	Goiânia	18/03/11	31/01/12	Mestrado	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UFG
45	Renata Luiza da Costa	Inhumas	01/02/12	31/01/15	Doutorado	Educação	PUC/GO
46	Renato Araújo Teixeira	Inhumas	14/03/11	31/01/12	Doutorado	Geografia	UFG
47	Roberto Wagner Milet	Goiânia	01/04/11	31/01/13	Mestrado	Música	UFG

48	Sandra Lúcia Gonçalves	Reitoria	27/02/12	26/02/14	Mestrado	Serviço Social	PUC/GO
49	Selma Zago da Silva Borges	Itumbiara	01/09/12	31/07/15	Doutorado	Estudos Linguísticos	UFU
50	Shirley Carmem da Silva	Inhumas	01/08/11	31/07/13	Mestrado	Educação	PUC/GO
51	Sônia Marques Rodrigues	Goiânia	29/03/11	14/03/13	Mestrado	Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente	UniEvangélica
52	Simone Ariomar de Souza	Inhumas	01/08/12	31/07/15	Doutorado	Educação	PUC/GO
53	Suelene Vaz da Silva	Goiânia	15/02/11	11/03/12	Doutorado	Letras e Linguística	UFG
54	Vander de Souza Lima	Jataí	01/08/11	31/01/13	Mestrado	Geografia	UFG
55	Wallysonn Alves de Souza	Jataí	01/03/10	28/02/13	Doutorado	Engenharia Elétrica	UNESP/IS

Dos servidores que usufruíram de licença para qualificação, quatro deles concluíram o Mestrado e dez o doutorado em 2012, como mostra a Tabela 16.

**Tabela 16 - Relação dos servidores que concluíram pós-graduação *stricto sensu* em 2011**

	Servidor	Câmpus	Nível	Área	Instituição
1	Aníbal Ataídes Barros Filho	Jataí	Mestrado	Ensino Ciências e Matemática	PUC/MG
2	Daniella de Souza Bezerra	Jataí	Doutorado	Educação	USP
3	Celso de Carvalho Braga	Jataí	Mestrado	Geografia	UFG
4	Clarinda Aparecida da Silva	Goiânia	Doutorado	Geografia	UFG
5	Denise Aparecida Ribeiro	Goiânia	Doutorado	Transportes	UNB
6	Domício Moreira Ribeiro	Reitoria	Mestrado	Linguística, Letras e Artes	PUC/GO
7	Eider Lúcio de Oliveira	Goiânia	Doutorado	Eng. Mecânica	UFU
8	Eraldo Luís Rezende Fernandes	Jataí	Doutorado	Informática	PUC/RJ
9	Regina Célia Bueno da Fonseca	Goiânia	Doutorado	Física	UnB
10	Renata Fleury Curado Roriz	Goiânia	Mestrado	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UFG
11	Renato Araújo Teixeira	Inhumas	Doutorado	Geografia	UFG
12	Ricardo Victória de Holanda	Goiânia	DINTER	Eng. Mecânica	UFU
13	Suelene Vaz da Silva	Goiânia	Doutorado	Letras e Linguística	UFG
14	Walmir Barbosa	Goiânia	Doutorado	História	UFG

## 12. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID/IFG)

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) é um programa que oferece bolsas para estudantes de licenciatura plena, para que eles exerçam atividades pedagógicas em escolas de Ensino Básico, aprimorando sua formação e contribuindo para a melhoria da qualidade dessas escolas.

O Instituto Federal de Goiás teve dois projetos PIBID aprovados pela CAPES: um no final de 2009 e outro em 2011. Além disso, em 2012, tivemos uma prorrogação e uma ampliação dos dois projetos, passando a um total de 199 bolsas para estudantes das licenciaturas do IFG (no valor de R\$ 400,00), 23 bolsas para professores supervisores das escolas públicas (no valor de R\$ 765,00) e 17 bolsas

(no valor de R\$ 1.400,00) para os professores coordenadores dos subprojetos, conforme listagem contida na Tabela 17.

**Tabela 17 - Relação dos coordenadores de área do PIBID/IFG**

	<b>Coordenador de área</b>	<b>Curso/Câmpus</b>	<b>Projeto</b>	<b>Quantidade de Bolsas</b>
1	Marta João Francisco Silva Souza	Física/Jataí	2010	10
2	Leonardo Lopes da Costa	Química/Inhumas	2010	10
3	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Química/Itumbiara	2010	14
4	Fátima Gomes	Química/Uruaçu	2010	10
5	Sônia Aparecida Lobo	História/Goiânia	2010	10
6	Duelci Aparecido de Freitas Vaz	Matemática/Goiânia	2010 (2012)	10
7	Lidiane de Lemos Soares Pereira	Química/Anápolis	2010 (2012)	10
8	Leandro Santos Goulart	Biologia/Formosa	2011	20
9	Rodrigo Claudino Diogo	Física/Jataí	2011	12
10	Fabiane Costa Oliveira	História/Goiânia	2011	20
11	Adelino Candido Pimenta	Matemática/Goiânia	2011	15
12	Thiago Eduardo Pereira Alves	Química/Anápolis	2011	10
13	Oneida Cristina Gomes Barcelos Irigon	Química/Luziânia	2011	16
14	Luciana Pereira Marques	Química/Inhumas	2011	10
15	Gláucia Aparecida Andrade Rezende	Química/Itumbiara	2011	10
16	Karina Vitti Klein (Thiago Cardoso de Deus)	Química/Uruaçu	2011	05
17	Rita de Cássia Mendonça	Música/Goiânia	2011 (2012)	07
<b>Total</b>				<b>199</b>

O Projeto PIBID, intitulado: *A formação inicial e continuada nas licenciaturas do IFG e suas contribuições para melhoria da Educação Básica do Estado de Goiás*, sob Coordenação Institucional da professora Nilda Maria de Carvalho (que recebe uma bolsa de R\$1.500,00) e Coordenação de Gestão de Atividades Educacionais da professora Luciene Lima de Assis Pires (que recebe uma bolsa de R\$ 1.400,00), submetido ao Edital CAPES/DEB Nº 02/2009, disponibiliza 74 bolsas para estudantes. Este projeto, aprovado no final de 2009, teve seu início em 2010.

O Projeto PIBID, intitulado: *PIBID/IFG e os Desafios da Formação de Professores no Brasil Contemporâneo*, sob Coordenação Institucional da professora Flomar Ambrosina de Oliveira Chagas (que recebe uma bolsa de R\$ 1.500,00) e Coordenação de Gestão de Atividades Educacionais da professora Maria Eliane Rosa de Souza (que recebe uma bolsa de R\$ 1.400,00), submetido ao Edital CAPES Nº 001/2011, disponibiliza 125 bolsas para estudantes. Este projeto, aprovado em 2011, teve seu início no mesmo ano.

Para possibilitar a realização das ações propostas nos projetos PIBID/IFG, o Instituto Federal de Goiás, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, firmou convênio com a Secretaria de Educação do Estado de Goiás. Nesses projetos,



o Instituto Federal de Goiás vem atuando junto a 17 escolas estaduais, situadas nos municípios onde os cursos de licenciaturas são ministrados.

Os estudantes bolsistas do PIBID têm desenvolvido ações com a perspectiva de articular os cursos de licenciatura do IFG com as escolas públicas de ensino regular do Estado de Goiás e de contemplar a iniciação à docência e a formação prática para o exercício do magistério neste sistema de ensino.

Todas as atividades desenvolvidas têm sido baseadas numa reflexão sobre a realidade de cada uma das escolas, e as formas de superação das dificuldades encontradas têm sido conduzidas ao longo de cinco eixos: 1) complementação das atividades docentes desenvolvidas nas escolas; 2) desenvolvimento de ações de suporte ao ensino; 3) formulação de propostas pedagógicas, metodológicas e didáticas que possam amenizar problemas detectados e que geram dificuldades para o processo ensino-aprendizagem; 4) complementação na formação docente e científica dos acadêmicos do IFG; e 5) reflexão sobre a realidade escolar e as formas de superação das dificuldades encontradas.

### **13. Centro de Inovação Tecnológica (Cite)**

O Centro de Inovação Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (Cite/IFG) foi criado, oficialmente, em novembro de 2010, com o lançamento de seu sítio: <http://cite.ifg.edu.br>. Este Centro de Inovação Tecnológica possui as atribuições previstas em Lei para o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).

Dentre as atividades ordinárias, o Cite realizou atendimento à comunidade interna (alunos e professores) e externa (empresários e inventores independentes), realizando buscas de anterioridade em bases de patentes e periódicos e mediando a interlocução de inventores independentes com servidores do IFG que pudessem promover o desenvolvimento de suas invenções.

Uma importante ação desenvolvida pelo Cite/IFG, em 2012, consistiu no mapeamento do Patrimônio Intelectual do IFG. Para isso, destinou-se bolsas de pesquisador e gestor de projetos para servidores do IFG, por meio de editais



próprios. Os resultados desta pesquisa foram apresentados no 6º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica e 2º Encontro do PIBID do IFG.

Outra importante ação realizada foi a submissão (à Chamada Pública nº 14/2012) e aprovação, pela FAPEG, do projeto "*Ampliação da Atuação do Centro de Inovação Tecnológica baseada em Consultorias e Sistema de Gestão para Inovação*", que tem uma duração prevista de 24 meses. Com este projeto foi possível captar R\$ 49.900,00, que poderá ser utilizado no pagamento de serviços de terceiros, diárias, passagens, taxas administrativas, entre outros, além do recurso referente ao pagamento de dois bolsistas, um de nível superior e outro de nível médio.

Com este projeto possibilitará: criar portfólio de projetos de pesquisas realizados no IFG; implementar um sistema de gestão para inovação; custear os custos dos processos de Propriedade Intelectual; reestruturar o site do Centro de Inovação Tecnológica; ofertar cursos de capacitação sobre propriedade intelectual, inovação, transferência de tecnologia para a comunidade do Instituto Federal de Goiás (IFG) e público externo; realizar Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação; e realizar palestras e café empresarial nos câmpus do IFG.

Em 2012, também foi realizada um processo seletivo de servidores do IFG interessados em participar do curso de especialização à distância em Propriedade Intelectual e Inovação, a ser ministrado pelo Instituto Federal do Paraná (IFPR), Universidade Tecnológica do Paraná (UTFPR) e Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI). Foi selecionado um total de 52 servidores, atendendo a todos os câmpus e a Reitoria do IFG. Este curso tem previsão de ser ofertado a partir do segundo semestre de 2013.

Além disso, as servidoras do Cite participaram também de cursos de capacitação sobre: Busca e Redação de Patentes, pela Inova/Unicamp e INPI; Gestão da Inovação, pela FIEG-Casa da Indústria; Propriedade Intelectual e Busca em Bases de Patentes, pela Inova/Unicamp; Criatividade e Inovação, pelo SENAI; e Propriedade Intelectual, pelo SENAI.

## 14. Coordenação de Publicações

A Coordenação de Publicações iniciou suas atividades em 28 de novembro de 2011, com a lotação do servidor Kepler Benchimol Ferreira. A partir de então, iniciou-se a elaboração do Projeto de Implantação e Estruturação da Editora IFG. Para tanto, foram realizadas visitas à Editora do Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) e à Editora do Instituto Federal Fluminense (IFF), com vistas ao levantamento de informações quanto à estrutura organizacional e ao funcionamento destas Editoras.

Em 2012, as atividades de implantação da Editora IFG se intensificaram. Em 1º de fevereiro, o servidor Kepler Benchimol Ferreira foi nomeado Coordenador de Publicações (Portaria nº 089/2012). Em 23 de abril, o servidor Pedro Henrique Pereira de Carvalho, programador visual, entrou em exercício na Coordenação de Publicações. Em 15 de maio, o projeto da Editora IFG foi apresentado e aprovado pelo Colégio de Dirigentes. Em 19 de junho, foi publicado o Edital nº 017/2012 com objetivo de selecionar livros de servidores e estudantes do Instituto Federal de Goiás, para publicações impressa e eletrônica. Em 09 de julho, foi constituído o Conselho Editorial da Editora IFG (Portaria 995/2012), cuja composição é apresentada na Tabela 18. Em 09 de outubro, a minuta de Regimento Interno da Editora foi aprovada pelo Conselho Editorial e encaminhada para aprovação no Colégio de Dirigentes e no Conselho Superior. No dia 10 de dezembro, a logomarca da Editora foi apresentada pelo programador visual da Editora IFG e aprovada pelo Conselho Editorial.

**Tabela 18 – Composição do Conselho Editorial da Editora IFG**

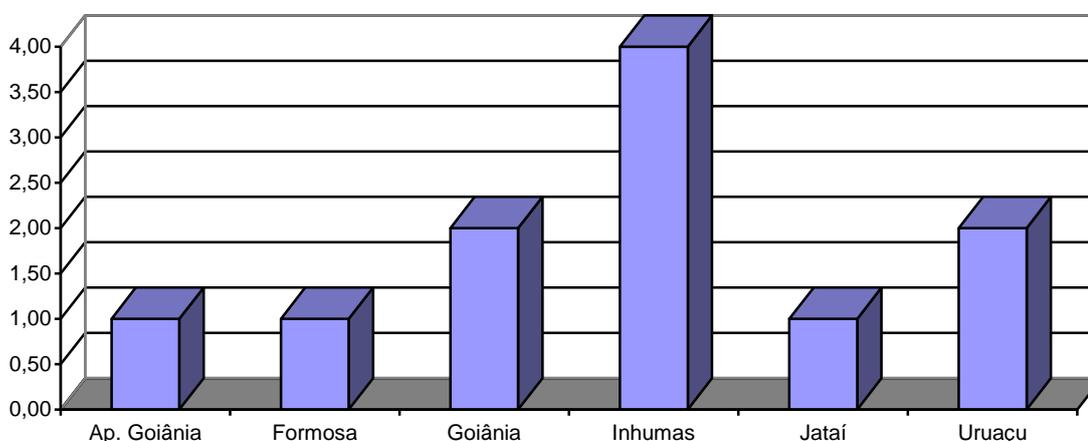
	<b>Nome</b>	<b>Área/função</b>	<b>Câmpus</b>
1	Ruberley Rodrigues de Souza	Pró-Reitor – Presidente	Reitoria
2	Kepler Benchimol Ferreira	Coordenador da Editora IFG	Reitoria
3	Matheus Manoel Teles de Menezes	Ciências Exatas e da Terra	Itumbiara
4	Erika Regina Leal de Freitas Bessa	Ciências Biológicas	Anápolis
5	Murilo Ferreira Paranhos	Engenharias	Goiânia
6	Marina Kanthack Paccini Razzé	Ciências da Saúde	Ap. Goiânia
7	Neville Júlio de Vilasboas e Santos	Ciências Sociais Aplicadas	Anápolis
8	Luciene Lima de Assis Pires	Ciências Humanas	Jataí
9	Simone Silva Machado	Ciências Agrárias	Inhumas
10	Liberato Silva dos Santos	Linguística, Letras e Artes	Uruaçu

O primeiro edital lançado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação para publicação de livro pela Editora IFG (Edital nº 017/2012), teve 11 (onze)

propostas de livro submetidas por servidores de seis diferentes câmpus do Instituto Federal de Goiás. A Tabela 19 apresenta os títulos das obras submetidas e a Figura 10 a distribuição das obras por câmpus.

**Tabela 19 – Propostas de livros submetidos ao Edital nº 017/2012.**

Título	Parecer
1 Computador, multimídia e softwares na educação: gênese e construção de conceitos na escola de ensino básico	Aprovada para publicação
2 Município de Inhumas no descompasso da metrópole: um estudo sobre a dinâmica espacial na região metropolitana de Goiânia	Aprovada para publicação
3 A política externa do segundo governo Vargas: o eixo Brasil – Estados Unidos	Recomendada
4 Pesquisas em Educação em Ciências e Matemática em Goiás: recortes de uma nova realidade em construção	Recomendada
5 A reinvenção da identidade latino-americana: o projeto intelectual de Leopoldo Zea	Recomendada
6 A formação do trabalhador no Brasil: o redimensionamento constante nas políticas educacionais e as mudanças institucionais	Não Recomendada
7 Política e legislação ambiental. uma abordagem pragmática da questão ambiental no mundo e no Brasil	Não Recomendada
8 Educação inclusiva: AEE em pauta	Não Recomendada
9 O trabalho do professor: os limites da lei e da teoria na sua prática docente no mundo real	Não Recomendada
10 Na linha do trem: territorialidades no setor Negrão de Lima	Não Recomendada
11 Mineração no nosso dia-a-dia	Não Homologada



**Figura 10 – Propostas de publicação de livros por câmpus, submetidas ao Edital nº 017/2012**

Das onze propostas de livros submetidas pelos servidores do IFG para publicação pela Editora IFG, uma não foi homologada, por não se enquadrar nas características previstas no Edital, e cinco foram não recomendadas pelo Conselho Científico. Das cinco obras recomendadas duas serão publicadas pela Editora IFG, com previsão para o primeiro semestre de 2013.



## **15. Sistema Integrado de Bibliotecas**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação recebeu, a partir de 2012, a função de definir as políticas das bibliotecas do Instituto Federal de Goiás. Para isso, a servidora bibliotecária Maria Aparecida Andrade de Oliveira Tsu foi removida do câmpus Itumbiara e lotada na PROPPG, com o objetivo de assessorar a Pró-Reitoria na implantação do Sistema Integrado de Bibliotecas do IFG (SIB/IFG).

Este Sistema Integrado de Bibliotecas, constituído pelo conjunto das bibliotecas do IFG, tem como objetivo otimizar serviços e adotar padrões unificados de funcionamento das bibliotecas, visando oferecer suporte bibliográfico e informacional às atividades de ensino, pesquisa e extensão. O SIB/IFG é o responsável por regulamentar as normas gerais que devem ser seguidas por todas as bibliotecas do Instituto Federal de Goiás.

Em 2012 foram realizadas diversas reuniões com os bibliotecários do IFG para a elaboração do Regimento Interno do SIB/IFG e para a definição do Sistema de Gestão de Bibliotecas.