



**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**

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

**Ruberley Rodrigues de Souza**  
Pró-Reitor

**Simone Souza Ramalho**  
Chefe do Departamento de Pesquisa e Inovação

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



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

### Apresentação

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (ProPG) 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: a ProPG e a ProEX - Pró-Reitoria de Extensão. A ProPG foi criada com a previsão inicial de um Departamento e três coordenações: Departamento de Pesquisa e Inovação; Centro de Inovação Tecnológica; Coordenação de Pós-Graduação; e Coordenação de Publicações. Até a presente data somente foi nomeado os titulares da Chefia do Departamento de Pesquisa e Inovação e da Coordenação do Centro de Inovação Tecnológica, subordinada ao Departamento. A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação abrigava ainda, até 2010, em sua estrutura o Observatório do Mundo do Trabalho e da Educação Profissional e Tecnológica (Região Centro-Oeste). Desta forma, o presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas pela ProPG e seu Departamento de pesquisa e Inovação, as ações do Observatório do Mundo do Trabalho, e também as atividades, relacionadas às ações de pós-graduação.

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 Especialização em Ensino de Ciências e Matemática teve sua aula inaugural realizada no dia 24 de setembro de 2010. Este curso foi aprovado pela Resolução Nº 036, de 22 de dezembro de 2010, do Conselho Superior do Instituto Federal de Goiás.

O Projeto do curso Pós-Graduação prevê uma carga horária total de 390 horas, além da previsão de uma monografia de final de curso, que pode ser desenvolvido na forma de um artigo científico.

Em sua primeira seleção, o curso contou com uma demanda de cerca de 50 candidatos inscritos, sendo selecionados 30 estudantes para a primeira turma. Nas primeiras semanas do curso foram realizadas chamadas subsequentes para preenchimento de vagas ociosas, devido à desistência de alguns pós-graduandos.

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

O Projeto do curso de Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis, elaborado pelo Núcleo de Pesquisa e Extensão Tecnologias de Processos Sustentáveis (NUPTECS), foi submetido à avaliação da CAPES em 30 de abril de 2010.

Em seu Projeto, o curso conta com a participação de sete professores do quadro permanente do campus Goiânia do IFG e dois professores colaboradores da Universidade Federal de Goiás.

No entanto, o curso proposto não foi aprovado pela Comissão de Avaliação da Área Interdisciplinar (CAInter). Como motivo para sua não aprovação, a Comissão alegou que o número de docentes permanentes no Programa era reduzido:

Apesar do programa possuir características de um programa multidisciplinar, o número de docentes permanentes (sete) é inferior ao preconizado como mínimo pela CAInter (doze docentes) para possibilitar uma estabilidade ao mesmo. Além disto, devido a esse número reduzido de docentes permanentes, algumas áreas ficam prejudicadas pela inexistência de massa crítica que dê sustentação a estas áreas.

Para reverter esta situação, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação fez um levantamento das áreas de atuação dos docentes dos diversos *campi* do IFG, e

identificou oito outros professores com currículos compatíveis com as linhas de pesquisa propostas no curso.

Com estas informações, protocolamos, em dezembro de 2010, um pedido de reconsideração da avaliação do CAInter.

### 3. Programas de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Os programas de Iniciação Científica e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, desenvolvidos no ano de 2010 no IFG foram:

- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas – PIBIC-Af/CNPq;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio – PIBIC-EM/CNPq;
- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI/CNPq;
- Programa de Bolsas de Iniciação Científica do IFG – PBIC/IFG
- Programa de Voluntário de Iniciação Científica do IFG – PVIC/IFG

Estes programas são voltados para o aluno, não para o pesquisador, e se destinam 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 aluno nas atividades práticas e teóricas no ambiente de pesquisa.

Estes programas disponibilizaram, para o período de agosto/2010 a julho/2011, um total de 164 bolsas, distribuídas segundo quantitativo demonstrado na Tabela 1.

**Tabela 1 - Número de bolsas por Programa de Iniciação Científica e Tecnológica**

Programa	Número de bolsas
PIBIC/CNPq	15
PIBITI/CNPq	08
PIBIC-Af/CNPq	05
PIBIC-EM/CNPq	100
PBIC/IFG	36
<b>Total</b>	<b>164</b>

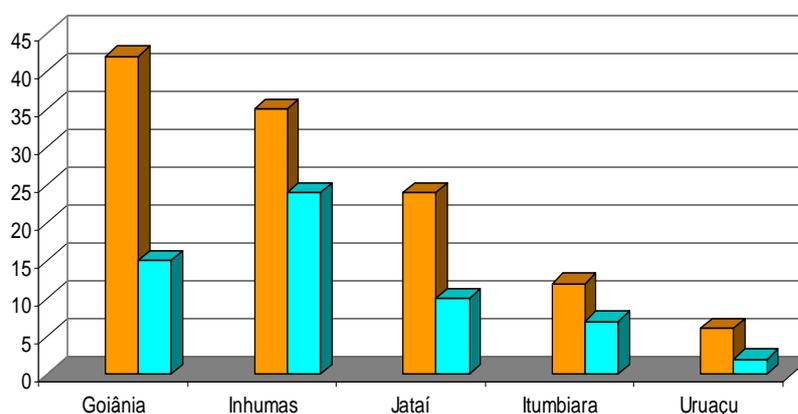
Devido a atrasos na divulgação da disponibilização das bolsas pelo CNPq, os Processos seletivos para as bolsas dos diversos programas, listados anteriormente, tiveram de ocorrer em três etapas:

### Etapa 1 – Seleção PIBIC/PIBITI/PBIC/PVIC

Esta etapa, ocorrida no primeiro semestre de 2010, disponibilizou um total de 59 bolsas, sendo 23 do CNPq e 36 com orçamento da Instituição. Neste processo, foram selecionados 33 projetos de Iniciação Científica (15 com bolsas do CNPq e 18 do IFG) e 26 de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (8 com bolsas do CNPq e 18 do IFG). Estes projetos atenderam a estudantes de todos os *campi* do IFG, em funcionamento naquela data, como mostram a Tabela 2 e o gráfico da Figura 1.

**Tabela 2 - Número de projetos submetidos e recomendados dos diversos *campi* do IFG**

Projetos PIBIC, PIBITI, PBIC e PVIC		
Campus	Projetos Submetidos	Projetos Aprovados
Goiânia	42 (35,3%)	15 (25,4%)
Inhumas	35 (29,4%)	25 (42,4%)
Jataí	24 (20,2%)	10 (16,9%)
Itumbiara	12 (10,1%)	7 (11,9%)
Uruaçu	6 (5%)	2 (3,4%)
<b>Total</b>	<b>119 (100%)</b>	<b>59 (100%)</b>



**Figura 1 – Gráfico comparativo das quantidades de projetos de IC e ITI submetidos e aprovados por campus do IFG**

Durante este processo seletivo, tivemos de alterar a opção de programa indicada em 18 projetos – passando-os da opção PIBITI/CNPq para PBIC/IFG. Esta alteração foi necessária porque o CNPq definiu, após o início do processo, que as

bolsas do Programa PIBITI/CNPq deveriam ser destinadas exclusivamente para estudantes de cursos superiores da área tecnológica.

## Etapa 2 – Seleção PIBIC-Af

As bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas são destinadas exclusivamente a alunos dos cursos superiores que ingressaram pelo sistema de cotas para estudantes oriundos de escolas públicas.

A seleção dos projetos contemplados com estas bolsas ocorreu no mês de agosto de 2010. Tivemos uma demanda de 07 projetos inscritos para um total de 05 bolsas. Na Tabela 3 é mostrada a distribuição por campus dos projetos submetidos e contemplados com bolsas.

**Tabela 3 - Número de projetos PIBIC-Af submetidos e recomendados por campus do IFG**

Campus	Projetos PIBIC-Af	
	Projetos Submetidos	Projetos Aprovados
Goiânia	4 (57,1%)	3 (60,0%)
Inhumas	1 (14,3%)	1 (20,0%)
Itumbiara	1 (14,3%)	0 (00,0%)
Uruaçu	1 (14,3%)	1 (20,0%)
<b>Total</b>	<b>7 (100%)</b>	<b>5 (100%)</b>

## Etapa 3 – Seleção PIBIC-EM

As bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio são destinadas exclusivamente a alunos dos cursos técnicos de nível médio.

A seleção dos projetos contemplados com estas bolsas ocorreu nos meses de setembro e outubro de 2010. Tivemos uma demanda de 113 projetos inscritos para um total de 100 bolsas. Na Tabela 4 e Figura 2 é mostrada a distribuição por campus dos projetos submetidos e contemplados com bolsas.

**Tabela 4 - Número de projetos PIBIC-EM submetidos e recomendados por campus do IFG**

Campus	Projetos PIBIC-EM	
	Projetos Submetidos	Projetos Aprovados
Anápolis	7 (6,2%)	7 (7,0%)
Formosa	4 (3,6%)	3 (3,0%)
Goiânia	24 (21,2%)	23 (23,0%)
Inhumas	32 (28,3%)	28 (28,0%)
Itumbiara	6 (5,3%)	5 (5,0%)
Jataí	13 (11,5%)	12 (12,0%)
Luziânia	22 (19,5%)	17 (17,0%)
Uruaçu	5 (4,4%)	5 (5,0%)
<b>Total</b>	<b>113 (100%)</b>	<b>100 (100%)</b>

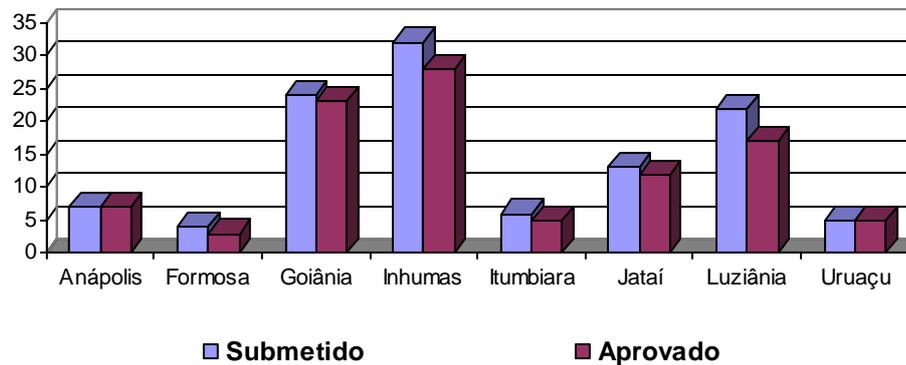


Figura 2 – Gráfico comparativo das quantidades de projetos PIBIC-EM submetidos e aprovados por campus do IFG

Do total de projetos recomendados, 128 foram contemplados com bolsas financiadas pelo CNPq (15 PIBIC, 5 PIBIC-Af, 8 PIBITI e 100 PIBIC-EM) e 36 com bolsas custeadas por verbas da própria Instituição (PBIC). Além disso, há ainda 30 projetos que foram recomendados na categoria voluntária (PVIC).

Considerando os projetos desenvolvidos com bolsa e aqueles na categoria voluntária, há um total de 194 projetos de iniciação científica e iniciação em desenvolvimento tecnológico e inovação sendo desenvolvidos no Instituto Federal de Goiás. No gráfico da Figura 3 é mostrada a porcentagem de projetos submetidos e em desenvolvimento por campus do IFG.

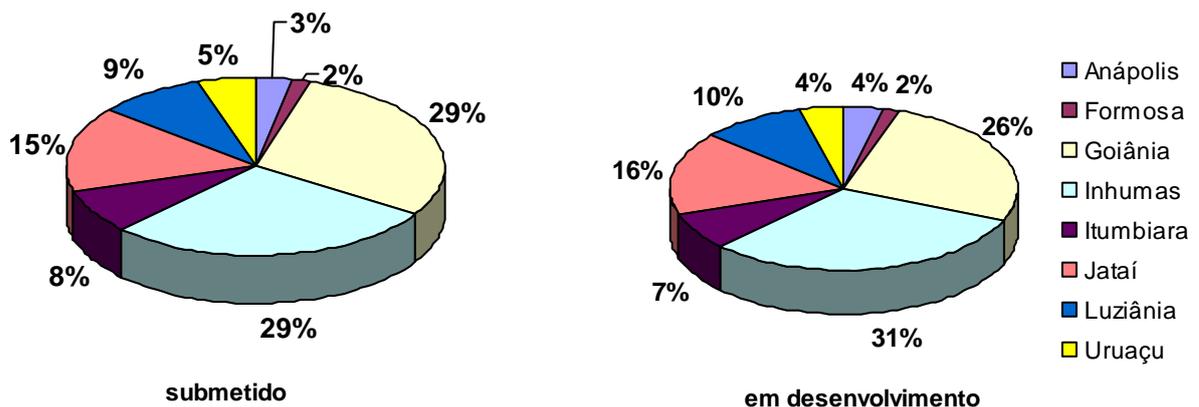


Figura 3 – Porcentagem de projetos submetidos e em desenvolvimento por campus

Na Tabela 5 estão listados todos os 164 projetos recomendados pelos Comitê interno e externo, assim como o nome dos orientadores e dos bolsistas e o curso que cada um deles está matriculado. Nesta tabela, os projetos estão subdivididos nos programas ao qual foi aprovado.

**Tabela 5 - Projetos recomendados pela Comissão de Avaliação de Iniciação Científica - Período de Agosto de 2010 a Julho de 2011.**

<b>PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA BOLSISTA - PIBIC/CNPq</b>				
	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>Curso</b>	<b>Orientador</b>	<b>Bolsista</b>
1	Pentóxido de Nióbio como fotocatalisador na degradação de corantes	Licenciatura em Química	Leonardo Lopes da Costa	Aline Dias Martins
2	Sistema de tolerância a falhas através de redundância de software e hardware	Engenharia Elétrica	Heverton Barros de Macêdo	Aline Souza Rocha
3	Avaliação do risco de contaminação por pesticidas em águas subterrâneas nos municípios de Jataí e Mineiros	Tecnologia em Química Agroindustrial	José Carlos Meira	Arthur Borges de Freitas
4	Um olhar sobre a evasão e a repetência: analisando o curso de licenciatura em Física no Campus Jataí	Licenciatura em Física	Luciene Lima de Assis Pires	Caroline Prado Brignoni
5	Termos técnicos em inglês do 4º e 5º períodos do curso de tecnologia em sistemas de informação: na trilha de um glossário	Tecnologia em Sistemas de Informação	Daniella de Souza Bezerra	Flávia Magalhães Amaral
6	Modelagem matemática para seleção de áreas prioritárias para conservação na região do Município de Inhumas e na região metropolitana de Goiânia: diagnóstico, mapeamento e caracterização biofísica	Bacharel em Informática	Maria Socorro D. S. Couto	Flayson Potenciano e Silva
7	Avaliação dos impactos ambientais da expansão das áreas urbanas na região metropolitana de Goiânia	Tecnologia em Geoprocessamento	Nilson Clementino Ferrerira	João Guilherme Rassi Almeida
8	Provimento de informações para planejamento de políticas públicas e prevenção de crimes	Bacharel em Informática	Kenyo Abadio Crosara Faria	Lucas Isaías Campos
9	Desenvolvimento de metodologia analítica e validação para determinação de contaminantes inorgânicos em fertilizantes inorgânicos	Tecnologia em Química Agroindustrial	Joachim Werner Zang	Mariane de Paula Braga
10	Educação ambiental: o entendimento do termo pelos alunos do ensino médio dos colegios estaduais do Município de Goiânia	Saneamento Ambiental	Oyana Rodrigues dos Santos	Monike Fabiane Alves Ribeiro
11	Utilização de nanotubos de dióxido de titânio para fotodegradação de corantes têxteis	Licenciatura em Química	Leonardo Lopes da Costa	Nilmalice Coelho Rocha
12	Propriedades fitoquímicas: desenvolvimento de formulação fitocosmética- tecnologia e formulação de fitocosmético à base de ameixa e seu caráter potencial antioxidante	Licenciatura em Química	Elisangela Cardoso de Lima Borges	Romario Victor Pacheco Antero
13	Métodos Estatísticos aplicados a Química Analítica	Licenciatura em Química	José Elmo de Menezes	Tullio Gomes Ferreira
14	Caracterização da água de caldeira e controle da corrosão: análises de ferro, cloretos e outros ions	Química Agroindustrial	Warde Antonieta da Fonseca-Zang	Verônica Almeida Costa
15	Geoprocessamento aplicado no estudo do território Quilombola	Tecnologia em Geoprocessamento	Nilton Ricetti Xavier de Nazareno	Victor Alves da Silva
<b>PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA BOLSISTA – PIBITI/CNPq</b>				
16	Estudo exploratório do comércio de produtos de origem vegetal que apresentem principio ativo tóxico em Goiânia	Tecnologia em Química Agroindustrial	Sandra Regina Longhin	Jéssica Silva
17	Avaliação da qualidade físico-química de sedimentos de afluentes fluviais no Município de Inhumas – GO	Licenciatura em Química	Elisangela Cardoso de Lima Borges	Josiene Barcelo da Silva
18	Análise de viabilidade técnico-econômica da implementação de sistemas híbridos para geração de energia elétrica em Goiás	Geoprocessamento	Elder Geraldo Domingues	Nando José de Souza Rocha
19	Município de Inhumas: com eira e sem beira no processo de metropolização	Licenciatura em Química	Renato Araújo Teixeira	Natália Melo Silva
20	Estudo sobre os corantes artificiais em alimentos	Licenciatura em Química	Elaine Reed	Nayara Cristina Oliveira Silva
21	Uso de softwares como ferramenta de análise de circuitos cc e eletromagnetismo aplicado aos cursos de engenharia	Engenharia de Controle e Automação	Edni Nunes de Oliveira	Roberta Gonçalves Correia

22	Controle e automação de dispositivos de busca de máxima potência de energia elétrica gerada em termopares.	Engenharia de Controle e Automação	Pedro José Abrão	Roberto Martins de Freitas
23	Estudo da formação de rebarbas do aço inoxidável ph 13 8mo	Tecnologia em Manutenção Eletromecânica Industrial	Paulo Rosa da Mota	Vanessa Mecenas Dias

**PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA BOLSISTA - PBIC/IFG**

24	Síntese de Zeólitas para remoção de metais pesados da água	Tecnologia em Química Agroindustrial	Joachim Werner Zang	Alessandro B. de Paiva
25	Catálogo das Obras Sacras do Acervo de Manuscritos Musicais do Acervo de Antônio C. C. Pinheiro	Técnico em Artes/Música	Marshal Gaioso Pinto	Amanda Kelly D. Pereira
26	Um Estudo dos harmônicos apresentados por diferentes modelos de bocais para trompetes	Técnico em Artes/Música	Marcelo Eterno Alves	Arthur Vinicius S. Lima
27	Estudo do transitório eletromagnético de redes trifásicas utilizando a teoria da potência complexa instantânea	Engenharia Elétrica	Marcelo Semensato	Carlos Pereira Júnior
28	Avaliação da qualidade físico-química das águas de afluentes fluviais no Município de Inhumas – GO	Licenciatura em Química	Elisangela C. L. Borges	Daiane dos S. Mamede
29	Posso entrar? Acessibilidade e inclusão social nas escolas públicas do município de inhumas	Técnico em Alimentos	Paulo Henrique C. Vasconcelos	Daniella Camilo da Cruz
30	Avaliação das condições higiênico-sanitárias do comércio de caldo de cana em vias públicas em Inhumas e região	Técnico em Alimentos	Darlene Ana de Paula Vieira	Dayany Lucina Duarte
31	Implementação de um braço mecânico inteligente utilizando microcontrolador	Técnico em Eletrotécnica	Marcelo Semensato	Diego Garcia Borges
32	Interruptor de acionamento sequencial para sistemas de iluminação de barracões para avicultura	Técnico em Eletrotécnica	Fernando Nunes Marques	Donata Assis Silva
33	Uso de Objetos de Aprendizagem no Ensino Técnico Integrado	Técnico em Informática	Viviane Margarida Gomes	Douglas de França Alves
34	Análise do avanço da dengue no Município de Inhumas	Técnico em Informática	Maria Socorro D. S. Couto	Eduardo Ramos Muniz
35	Ensino de Inglês para técnicos em alimentos: A importância do material didático específico - pesquisa e produção	Técnico em Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Fabiana do Carmo Cunha
36	Uma ferramenta web para o licenciamento ambiental de propriedades rurais	Geoprocessamento	Nilson Clementino Ferreira	Fabio Ricardo M. Silva
37	Correlação entre a educação ambiental e o índice de casos de dengue no Município de Inhumas	Técnico em Química	Maria Socorro D. S. Couto	Fabício de Jesus Rodrigues
38	A sistematização de experiências cotidianas em sala de aula: um contraponto entre as disciplinas técnicas e as disciplinas do núcleo básico comum	Técnico em Eletrotécnica	Selma Zago da Silva Borges	Guilherme Renato Inácio Duarte
39	Ensino de inglês para técnicos em química: a importância do material didático específico - pesquisa e produção	Técnico em Química	Franciele Magalhães Crosara	Hierrana Cássia Faria
40	Desenvolvimento de Vocabulário Básico de Ciência e Tecnologia de Alimentos	Técnico em Alimentos	Daniel Aldo Soares	Jéssica Estély C. Nazareth
41	Educação ambiental: produção de mudas a partir da reutilização de copos descartáveis.	Engenharia Elétrica	Kenia Alves Pereira Lacerda	Lázaro Rubens A. Pinto
42	Criação de objetos de aprendizagem para o ensino de Química	Licenciatura em Química	Blyeny Hatalita P. Alves	Lenilson Oliveira P. Silva
43	O lazer e a qualidade das águas do rio Paranaíba: contradições nas formas de uso e apropriação da paisagem geográfica - Itumbiara-Go	Técnico em Eletrotécnica	Nelson Ney dantas Cruz	Luana Kare Sousa Silva
44	Avaliação do perfil higiênico-sanitário dos estabelecimentos comerciais e manipuladores de carne e derivados em feiras livres de Inhumas - GO e região	Técnico em Alimentos	Simone Silva Machado	Luanna Alves Conrado
45	Edificando conhecimentos: da notícia à poesia	Técnico em Edificações	Rita Rodrigues de Souza	Márcia Franco de Assis
46	Implementação do software livre no ensino técnico	Técnico em Eletrotécnica	Fábio da Silva Marques	Mateus Machado Luna
47	Observatório do mundo do trabalho e da educação profissional e tecnológica: Campus Inhumas	Técnico em Química	Renato Araújo Teixeira	Meire Éllen Gorete Ribeiro Domingos
48	Equações diferenciais ordinárias de primeira ordem e aplicações na Química	Licenciatura em Química	Tatiana Pires Fleury Bezerra	Mirian Santos S. Miranda

49	Qualidade físico-química do leite tipo c comercializado no município de Itumbiara	Licenciatura em Química	Blyeny Hatalita P. Alves	Monica Santos da Silva
50	Um inventário de gêneros discursivos que circulam no ambiente acadêmico do ensino médio integrado	Automação Industrial	Selma Zago da Silva Borges	Nathanna de Souza Silva
51	A filosofia da libertação de Leopoldo Zea: crítica a dominação mental do mundo europeu sobre a América Latina (1960-1970)	Técnico em Química	Luciano dos Santos	Patrícia Melo Silva
52	Comparação dos peletes de alginato de sódio com os peletes do gel da magonia pubescens através de planejamento e interpretação com auxílio do computador	Técnico em Manutenção e Suporte em Informática	Antonio Zenon A. Teixeira	Quésia Carolina Alves Chaves
53	Subsídios para a elaboração de livro didático de Inglês para o curso técnico integrado em eletrotécnica	Técnico em Eletrotécnica	Daniella de Souza Bezerra	Reiner Silveira de Moraes
54	A Licenciatura em Física no Brasil e a sociedade da informação: o que revelam as propostas pedagógicas, as grades curriculares e as ementas?	Licenciatura em Física	Rodrigo Claudino Diogo	Ricardo Pereira Grubert Santos
55	Estação meteorológica automática do Campus Inhumas: usos e benefícios para o setor agrícola	Técnico em Química	Renato Araújo Teixeira	Simone Bernadino Lucas
56	Avaliação da rotulagem de alimentos diet e light	Técnico em Alimentos	Simone Silva Machado	Taynara Rezende Silva
57	Desvendando ferramentas científicas da matemática	Técnico em Alimentos	Simone Ariomar de Souza	Thaísa Pires da Silva
58	Análise e identificação dos percentuais de potência ativa associados às principais estratégias de modulação utilizadas em inversores multiníveis em cascata.	Técnico em Eletrotécnica	Sérgio Pires Pimentel	Wandry Rodrigues Faria
59	Aplicações de Análise Multivariada no Estudo de suspensões coloidais constituídas de nanopartículas de óxido de ferro revestidas com sílica funcionalizada para aplicações biomédicas	Licenciatura em Química	José Elmo de Menezes	Weverton Job de Deus

#### PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA BOLSISTA – PIBIC-Af/CNPq

60	Lousa digital e a plataforma moodle: uma integração para construção de novas metodologias no Ensino de Matemática	Licenciatura em Matemática	Nilton Cezar Ferreira	Ana Paula de Melo da Costa
61	Levantamento de mapas de temperatura provenientes da focalização solar de um painel quase parabólico e estudo de seu potencial energético	Engenharia Mecânica	Marco Aurélio Brazão Costa Badan	Carla Camilo de Sousa e Silva
62	Projeto de um robô de baixo custo para utilização como ferramenta de robótica educativa para escolas públicas	Bacharelado em Informática	Carlos Roberto da Silveira Júnior	Ernesto Fonseca Veiga
63	um Estudo sobre Inclusão Digital de professores de Química da Cidade de Uruaçu, Campinorte, Niquelândia, Mara Rosa, São Luiz do Norte e Barro Alto	Licenciatura em Química	Thiago Cardoso de Deus	Josaina Gomes Costa
64	Determinação da concentração elementar das águas do córrego Água Branca por fluorescência de Raio X (EDXRF) e Absorção Atômica	Tecnologia em Saneamento Ambiental	Hernane de Toledo Barcelos	Sarah Marynna Cardoso de Barros

#### PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA BOLSISTA – PIBIC-EM/CNPq

65	análise das Ações do Centro Regional de Ciências Nucleares do Centro-Oeste quanto à divulgação científica do Acidente com o Césio-137	Química	Sérgio Silva Filgueira	Nara Lana de Oliveira Silva
66	Partículas Elementares: Léptons e Quarks	Química	Thiago Eduardo Pereira Alves	Tatiane da Silva
67	Mapeamento Cultural da Cidade de Anápolis-GO	Edificações	Elza Gabriela Godinho Miranda	Lucas Teófilo de Oliveira
68	Cromatografia por adsorção alternativa na separação de pigmentos vegetais	Química	Gracielle Oliveira Sabbag Cunha	Cristina Souza Lima
69	O perfil dos leitores da comunidade acadêmica do Campus de Anápolis	Edificações	Michele Siqueira	Thiago Marques Macedo Ferreira
70	O perfil dos funcionários de escolas do municípios de Anápolis	Secretaria Escolar	Telma Aparecida Teles Martins Silveira	Madalene Luiz Guimarães
71	Estudo do processo de recolonização pós-fogo e caracterização da composição florística e faunística em ambientes de Cerrado na região do Parque Estadual Altamiro de Moura Pacheco - Goiás.	Química	Kellen Christina Malheiros Borges	Ana Carla Lopes Silveira
72	Um estudo quanto à relação entre sociologia e história: investigações preliminares sobre o fenômeno do holocausto	Controle Ambiental	Stefan Fornos Klein	Suely Gabrielle Ferreira Leandro

73	Uso de softwares como ferramentas de análise de circuitos CC e CA aplicados aos cursos Técnicos em Eletrônica	Eletrotécnica	Edni Nunes de Oliveira	Guilherme Marques de Oliveira
74	Análise do mal condicionamento de sistemas de equações lineares e suas aplicações	Informática para Internet	João Lopes Cardoso Filho	Igor Gabriel Reis de Oliveira
75	Determinação Físico-Química da água de chuva na cidade de Goiânia-GO	Controle Ambiental	Marcos dos Reis Vargas	Nathanni Vieira de Padua
76	A obra para piano solo de Estercio Marquez Cunha: digitalização e análise - período acadêmico.	Instrumento Musical	Marina Machado Gonçalves	Pedro Henrique da Silva Ribeiro
77	A obra para piano solo de Estercio Marquez Cunha: digitalização e análise - período experimentalista	Instrumento Musical	Marina Machado Gonçalves	Amanda Isa Gonzaga Pinto
78	Catologação das Obras Sacras do Acervo Musicais de Antônio César Caldas Pinheiro	Instrumento Musical	Marshal Gaioso Pinto	Penélope Alves Almeida
79	Avaliação da concentração da massa de material particulado fino (PM2,5) e material particulado (PM10) na cidade de Goiânia - Goiás	Controle Ambiental	Ana Carla Fernandes Gomes	Hugo Pontes Galvão
80	Recuperação e Digitalização do acervo de partituras do IFG	Instrumento Musical	Marina Machado Gonçalves	Hermano Ribeiro de Alarcão Netto
81	Estudo interdisciplinar envolvendo práticas ambientais em uma escola de educação infantil na cidade de Goiânia	Controle Ambiental	Ana Carla Fernandes Gomes	Débora Raissa Marçal
82	Estudo investigativo do uso de amálgamas dentários e impactos ambientais gerados no descarte inadequado.	Controle Ambiental	Sandra Regina Longhim	Geovanna Ellen da Silva Gonzaga
83	Lixo mostre a sua cara: Resíduos Orgânicos produzidos nas dependências e entorno do IFG Campus Goiânia	Controle Ambiental	Sandra Regina Longhim	Yan Carlo Rodrigues Lima
84	Diagnóstico dos resíduos químicos gerados nos laboratórios da Coordenação de Meio Ambiente no IFG - Campus Goiânia	Controle Ambiental	Sandra Regina Longhin	Dayane Kássia Mendes
85	Identificação do resíduo eletroeletrônico gerado nas dependências do IFG - Goiânia, seu impacto ambiental e destinação adequada	Controle Ambiental	Sandra Regina Longhin	Danielly Machado Alves Araújo
86	Quantificação e especificação dos resíduos inorgânicos gerados nas dependências do IFG - Campus Goiânia e avaliação do impacto ambiental	Controle Ambiental	Sandra Regina Longhin	Larissa Rodrigues Rocha
87	O papel da Biblioteca do IFG na formação de leitores nos cursos Técnicos Integrados	Mineração	Deusa Castros Barros	Danielle Silva Souza
88	Pentóxido de nióbio como fotocatalisador na degradação de corantes	Química	Leonardo Lopes da Costa	Willian de Andrade Magalhães
89	A tecnologia em Nonatto e a questão das vanguardas modernistas	Suporte e Manutenção de Computadores	Daniel Aldo Soares	Flávia Cristina de Souza Gomes
90	Sistema de monitoramento e segurança de laboratórios de química	Informática	Carlos Roberto da Silveira Júnior	Sandra da Silva Domingos
91	Utilização de nanotubos de dióxido de titânio para fotodegradação de corantes têxteis	Química	Leonardo Lopes da Costa	Gabriel Lúcio de Oliveira
92	Sistema de monitoramento e segurança de laboratórios de química	Informática	Carlos Roberto da Silveira Júnior	Valéria Barros da Silva
93	A questão da cultura de massa e a pobreza do conhecimento televisivo	Suporte e Manutenção de Computadores	Daniel Aldo Soares	Paulo César Dutra
94	Desenvolvimento de vocabulário básico de ciência e tecnologia de alimentos	Alimentos	Daniel Aldo Soares	Joab Santana Cananéia
95	Avaliação das condições higiênico-sanitárias do comercio de caldo de cana em vias publicas em Inhumas e região.	Ciências Agrárias	Darlene Ana de Paula Vieira	Vanessa Martins Vieira
96	Avaliação do perfil higiênico-sanitário dos estabelecimentos comerciais e manipuladores de carnes e derivados em feiras livres de Inhumas e região	Alimentos	Simone Silva Machado	Giovanna da Silva
97	Avaliação da qualidade físico-química e sensorial de polpas de maracujá congeladas e comercializadas na cidade de Inhumas - GO	Alimentos	Darlene Ana de Paula Vieira	Mayla Cristina Silva Costa
98	Alimentos e bebidas: um estudo das influências culturais dos EUA na alimentação brasileira	Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Daniela Luiza Bastos
99	O Inglês na mídia alimentar: um estudo das propagandas alimentícias veiculadas na revista Cláudia e Cozinha	Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Leticia Ferreira Lima
100	Geometria analítica com enfoque computacional	Informática	Karise Gonçalves Oliveira	Cleber de Souza Alcântara
101	Análise Da Evasão do Curso Técnico de Nivel Médio Integrado de Computadores do IFG - Campus Inhumas.	Suporte e Manutenção de Computadores	Renata Luiza da Costa	Igor Ranieri Gonçalves

102	Análise do atendimento do banco de leite do hospital Materno Infantil e divulgação do processo de doação de leite materno no município de Inhumas	Alimentos	Renata Luiza da Costa	Ana Caroline Rodrigues Silva
103	Avaliação do destino do lixo eletrônico de Inhumas e desenvolvimento do centro de recebimento e coleta do mesmo no IFG, Campus Inhumas	Suporte e Manutenção de Computadores	Renata Luiza da Costa	Reginaldo Ribeiro de Oliveira
104	Extração de eugenol a partir do cravo da Índia e produção de sabonete líquido aromatizado	Alimentos	Sônia Júlia Oliveira de Souza	Thais Cavalcante da Silva
105	Uso de objetos de aprendizagem no ensino técnico integrado	Informática	Viviane Margarida Gomes Blyeny Hatalita Pereira Alves CO-ORIENTADOR: Leonardo Magalhães de Castro	Ivan Cássio de Lima
106	Qualidade Físico-Química do Leite tipo C comercializado no município de Itumbiara	Química		Murillo Elias Soares
107	Utilização de Software Livre Blender Como Ferramenta para a construção de material didático facilitador do processo de Ensino e Aprendizagem em Química	Automação Industrial	Emanuel Carlos Rodrigues	Arthur Aquino Vilela
108	A sistematização de experiências cotidianas em sala de aula: um contraponto entre as disciplinas técnicas e as disciplinas do núcleo básico comum	Eletrotécnica	Selma Zago da Silva Borges	Renan Sousa dos Santos Gonçalves
109	Um inventário de gêneros discursivos no ambiente acadêmico do ensino médio integrado	Automação Industrial	Selma Zago da Silva	Daniel Ferreira Santos
110	Implementação de um Braço Mecânico Inteligente utilizando Microcontrolador	Eletrotécnica	Marcelo Semensato	Amarildo Vergínio Moreira Júnior
111	A Inserção das diferenças na Educação Profissional: um estudo sobre construções identitárias nas áreas de Geomática e Construção Civil do IFG Campus/Jataí	Edificações	Mara Rúbia de Souza Rodrigues Morais	Jacquelyne Martins Pimentel
112	Entre a lírica e a técnica: traços do Romantismo na Sociedade Digital	Edificações	Mara Rúbia de Souza Rodrigues Morais	Ayrton Leite Ferreira
113	Subsídios para a elaboração de livro didático de inglês para o curso Técnico Integrado em Agrimensura	Agrimensura	Daniella de Souza Bezerra	Karine Ferreira Tomaz
114	Subsídios para a elaboração de livro didático de inglês para o curso Técnico Integrado em Edificações	Edificações	Daniella de Souza Bezerra	Daniela Ferreira Rodrigues
115	Subsídios para a elaboração de livro didático de inglês para o Curso Técnico Integrado em Informática	Informática	Daniella de Souza Bezerra	Andra Cristina Silva Monteiro
116	Fatores determinantes da evasão universitária: uma análise a partir dos alunos do Curso de Sistemas de Informação do IFG - Campus Jataí	Informática	Eliane Raimann	Hortênsia Costa de Barcelos
117	Educação Ambiental - Produção de mudas a partir da reutilização de copos descartáveis	Informática	Kenia Alves Pereira Lacerda	Aurélio Freitas Nascimento
118	Leitura Espacial: alfabetização e compreensão gráfica e cartográfica no ensino Técnico de Nível Médio do Campus Jataí/IFG	Informática	Marluce Silva Sousa	Amanda Souza Rocha
119	Aprendendo Astronomia no IFG - Campus Jataí	Informática	Marta João Francisco Silva Souza	Cassiano Bueno Silva
120	Contaminação do solo por metais pesados provenientes da atividade agrícola	Química	Alan Dumont Clemente	Ider Diego Giachini Nogueira
121	Oficina de Derivados de Sabão em Líquido e em Barra	Mecânica	Anderson Jésus da Silva	Cauã Ferreira Barros
122	Oficina de Sabão em Barra	Química	Anderson Jésus da Silva	Karolina Costa Souza
123	Oficina de Sabão Líquido	Química	Anderson Jésus da Silva	Luane Amaral de Moraes
124	Caracterização e análise da aptidão física relacionada à saúde dos alunos do IFG - Luziânia	Informática	Marcelo Costa de Paula Wanderley Azevedo de Brito/ co-orientadores: Renan Rodrigues de Oliveira; André Rodrigues Coimbra e Leandro Marques Guimarães	Hélio Santana da Silva Júnior
125	Formação e atuação do Técnico em Informática no contexto do mercado de trabalho: desafios na utilização de software livre	Informática para Internet		João Lucas Cotrim Fontana
126	Processo de ocupação urbana e qualidade da água: uma análise do Rio Vermelho em Luziânia	Química	Weder David de Freitas	Amanda Magalhães de Lima
127	Física Quântica: história e aplicações	Mecânica	Ronni Geraldo Gomes de Amorim	Wallaf José de Rezende Brito

128	A Escola no trabalho ou trabalho na Escola? As Representações Sociais de Estudantes do Ensino Médio Integrado sobre o Ensino Profissionalizante	Informática para Internet	Lígia Rocha Cavalcante Feitosa	Lucas Regis Lacet de Lucena
129	Implantação do programa de gerenciamento de resíduos químicos nos laboratórios de Química	Química	Waléria Rodovalho	Silas Silva de Araújo Júnior
130	Estudos visando o desenvolvimento de novos materiais a partir da reciclagem do isopor	Edificações	Waléria Rodovalho	Luana Moreira dos Santos
131	Um estudo dos Harmônicos apresentados por diferentes modelos de bocais para trompetes	Instrumento Musical	Marcelo Eterno Alves	Lucas Gregory Oliveira Maia
132	Desenvolvimento de uma aplicação NCL voltada ao ensino de tecnologias de produção sucroalcooleira	Informática	Rodrigo Cândido Borges	Aliny Meyre Jardim
133	Níveis de pressão sonora em oficinas mecânicas de Luziânia.	Informática para Internet	Ronni Geraldo Gomes de Amorim	Ana Flávia Leal Cavalcante
134	Potencial inseticida do óleo essencial de pimenta brasileira ( <i>schinus terebinthifolius raddi</i> ) sobre a mosca doméstica ( <i>musca domestica</i> ).	Química	Alan Dumont Clement	Andressa carvalho Machado
135	Planilha eletrônica para simulação de espectro infravermelho médio.	Informática para Internet	Jefferson Saraiva de Oliveira	Angélica Abadia da Costa Moreira
136	Alimentos e Bebidas: um estudo das influências culturais britânicas na alimentação brasileira	Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Beatriz Ribeiro de Jesus
137	A Identificação de uma Poética na Música Moderna-O Violão Lírico Brasileiro	Instrumento Musical	Felipe Ferreira Valoz Junior	Brenda Raquel da Silva Azevedo
138	Análise de qualidade físico-química de polpas de acerola congeladas e comercializadas na cidade de Inhumas – GO	Alimentos	Darlene Ana de Paula Vieira	Bruna Alves Ferreira
139	Leitura e Escrita em Matemática: Práticas Interdisciplinares de Ensino/Aprendizagem para Alunos/as do Ensino Médio Integrado	Edificações	Flomar Ambrosina Oliveira Chagas	Daiane Aparecida Mutti
140	Um estudo da qualidade da água do Ribeirão Passa Três nos trechos compreendidos entre os municípios de Uruaçu (GO) e a Jusante do Lago Serra da Mesa (GO)	Química	Karina Vitti Klein	Fernanda Ferreira Pippi
141	Os movimentos sociais em Formosa: levantamento bibliográfico, histórico-documental e oral dos últimos anos na Região de Formosa	Edificações	Giovani Vilmar Comerlatto	Fernanda Layze de Oliveira
142	Ensino de inglês para técnicos em alimentos: a importância do material específico – pesquisa e produção	Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Flávia Janaína da Silva
143	Desenvolvimento de software para gerenciamento do acervo bibliográfico	Informática	Renata Luiza da Costa	Francielly Gomes da Silva
144	Catologação da arte pública e arquitetura de Luziânia: bens tangíveis e intangíveis.	Informática para Internet	Martha Rodrigues de Paula manrique	Gabriel de Matos Silva
145	Uso de solventes polares e apolares para extração de pigmentos (indicadores de pH) de plantas e vegetais	Química	Sônia Júlia Oliveira de Souza	Geovana de Melo Mendes
146	Espanhol: Percepções Linguísticas e Pragmáticas do Aluno/Leitor nos Cursos Técnicos Integrados do IFG / Campus JATAÍ	Agrimensura	Rita Rodrigues de Souza	Greyce Kelly Matias Gomes
147	Arte, técnica e estética: estatuto ontológico	Instrumento Musical	Iarle Sousa Ferreira	Habsarai Caiado Rosa
148	A Filosofia da Diferença de Nietzsche frente à Existência, à Educação e à Técnica	Controle Ambiental	Maria Eliane Rosa de Souza	Hariel Chrystinne Oliveira Revignet
149	O Estudo do Primeiro Princípio de Indução Matemática e Aplicações	Informática para Internet	Thiago Gonçalves Dias	Jefferson Lucas Macêdo do Amaral
150	Formação profissional e atuação do técnico em informática no mercado de trabalho: desafios da inclusão do software livre.	Informática para Internet	Wanderley Azevedo de Brito	João Carlos Leal Cavalcante
151	Identificação dos Pontos de Coleta de Resíduos Sólidos de Serviços Gerais e de Saúde no Campus Goiânia do IGH e Especificação das Rotas de Segregação.	Controle Ambiental	Antônio Pasqualetto	Karen Bianka Galdino Pereira
152	Subsídios para o uso de software livre de robótica educativa no ensino fundamental	Informática	Carlos Roberto da Silveira Júnior	Keven da Silva Fernandes
153	Determinação de Nitrogênio em corpos hídricos	Alimentos	Fernando Schimidt	Lara Pires da Silva
154	Os valores sociais como fundamento da educação profissional: análise do modelo aristotélico	Edificações	Adel Fernando de Almeida Vanny	Marcos Fernandes de Almeida
155	Um Estudo sobre inclusão digital de professores de Química das cidades de Uruaçu,	Química	Thiago Cardoso de Deus	Marlon Mendes de Carvalho

156	Niquelândia, Campinorte, Mara Rosa, São Luiz do Norte e Barro Alto Subsídios para o uso de software livre de robótica educativa no ensino médio	Informática	Carlos Roberto da Silveira Júnior	Teixeira Silva Matheus Henrique Lopes de Moraes
157	Análise cinemática da movimentação de membros inferiores durante a marcha e a corrida, na descida, plano e subida.	Informática para Internet	Marcelo Costa de Paula	Matheus Marques
158	Análise de desempenho dos estudantes na disciplina de física do ensino técnico integrado ao ensino médio do IFG – Campus Inhumas	Alimentos	Lucas Nonato de Oliveira	Murielle Fedrigo Ferreira
159	Avaliação do Processo de Utilização Integral de Pneus Aliado a Outros Resíduos Sólidos na Construção Civil.	Controle Ambiental	Marcos dos Reis Vargas	Nathália Costa da Silva
160	Diálogos Filosóficos Sobre Técnica, Ciência e Tecnologia.	Mineração	Iarle Sousa Ferreira	Rebeca Cavalcante Lima
161	Catálogo das Obras Instrumentais do Acervo de Manuscritos Musicais do Acervo de C. C. Pinheiro	Instrumento Musical	Marshal Gaioso Pinto	Talita Rodrigues Matias
162	Inclusão digital e ensino básico público: uma análise da utilização da informática na educação.	Química	Renan Rodrigues de Oliveira	Talyta de Sousa Araujo
163	Um estudo da Geometria com Cabri Geometry.	Mecânica	Silvio Sandro Alves de Macedo	Vinicius de Moura Arantes
164	Criação de Objetos de Aprendizagem para o Ensino de Química	Automação Industrial	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Yuri Mateus Muniz Martins Souza

**PROJETOS RECOMENDADOS NA CATEGORIA VOLUNTÁRIO - PVC/IFG**

165	Montagem e manutenção de quadros de comando	Engenharia Elétrica	André Luiz Silva Pereira	Alex de Oliveira Freitas
166	Termos técnicos em inglês do 3º e 4º períodos do curso de tecnologia em sistemas de informação: na trilha de um glossário	Tecnologia em Sistemas de Informação	Daniella de Souza Bezerra	Alexandre Moraes Silva
167	Integração dos sistemas de monitoramento de temperatura, umidade e iluminação num barracão de avicultura	Engenharia Elétrica	Fernando Nunes Marques	Danilo Marcos de Lima
168	Análise da viabilidade da logística reversa aplicável aos resíduos sólidos oriundos dos componentes eletro-eletrônicos	Tecnologia em Saneamento Ambiental	Aldo Muro Júnior	Douglas Dário dos Reis
169	Estudo da Qualidade da água do Ribeirão Passa Três nos trechos compreendidos entre o Município de Uruaçu (GO) a jusante do Lago Serra da Mesa (GO)	Licenciatura em Química	Karina Vitti Klein	Eliana Regina de Carvalho
170	Utilização de 'software' livre de projeto assistido por computador SALOME em ambiente Linux	Engenharia de Controle E Automação	José Luiz Oliveira Pena	Erica de Oliveira Aihara
171	Cultura e Hospitalidade nas Congadas de Catalão-Goiás	Tecnologia em Hotelaria	Janira Sodré Miranda	Érika Pereira dos Santos
172	Uso de modelagem matemática para otimização dos padrões de ocupação das áreas de pastagens cultivadas no bioma cerrado	Bacharelado em Informática	Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Gustavo Cunha Cintra
173	Simulação de tráfego de serviços em redes digitais de comunicação integrada	Superior de Tecnologia em Redes de Comunicação	João Batista José Pereira	Henrique Domingues Garcia
174	Desenvolvimento de 'software' aplicado à análise de sinais em ambiente de programação visual	Engenharia de Controle e Automação	José Luiz Oliveira Pena	Leander Pereira da Silveira
175	Uma análise dos livros didáticos de matemática no Campus de Jataí: os aspectos relativos ao conteúdo, à adequação, à pertinência didático-metodológica e curriculares	Engenharia Elétrica	Elenilson de Vargas Fortes	Luis Fernando Miyzaki Namba
176	Feira hippie: a problemática ambiental acerca dos resíduos sólidos gerados neste estabelecimento comercial	Tecnologia em Saneamento Ambiental	Ana Carla Fernandes Gomes	Luzia Moreira Barbosa
177	Atividades lúdicas e ensino de ciências: aplicação e verificação da aprendizagem nas escolas públicas de Inhumas	Licenciatura em Química	Luciano dos Santos	Nara Rúbya de Sousa
178	Aplicação de redes neurais artificiais (rna) no controle de dispositivos Facts Statcom e controladores suplementares pod e pss instalados no sistema elétrico de potência multimáquinas	Engenharia Elétrica	André Luiz Silva Pereira	Pedro Henrique Franco Moraes
179	Diagnóstico e orientação adequada sobre o destino dos resíduos gerados no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia- Campus Goiânia	Tecnologia em Saneamento Ambiental	Sandra Maria Santos de Vasconcelos	Thalyta Duarte dos Santos

180	Especificação de um filtro para a correção instantânea do fator de potência para ondas não-senoidais utilizando a teoria da potência complexa instantânea	Engenharia Elétrica	Marcelo Semensato	Rafael Franco Silveira
181	Preparação de intermediários para a síntese de protótipos de fármacos antifúngicos	Química Agroindustrial	José Pacifico Vasconcelos	Soraya Mesquita Cantuária
182	O negro nos livros didáticos de história: a repercussão das leis de afirmação racial no material didático adotado por escolas estaduais em Goiânia em 2010	Licenciatura em História	Luciano dos Santos	Victor Hugo Basilio Nunes
183	Implantação de um programa de gerenciamento de resíduos químicos nos laboratórios de ensino	Licenciatura em Química	Waléria Rodovalho	Marcos Willian Francelino Gomes
184	Subsídios para a elaboração de livro didático de Inglês para o curso técnico integrado em informática	Técnico Integrado em Eletrotécnica	Daniella de Souza Bezerra	Andra Cristina Silva Monteiro
185	Desenvolvimento de pesquisa para construção de processador	Bacharelado em Informática	Eduardo de Carvalho Rezende	Thyara Sampaio da Cunha
186	Os cursos de licenciatura ofertados no Instituto Federal de Goiás: analisando a evasão e repetência	Licenciatura em Física	Luciene Lima de Assis Pires	Ludmila Magalhães Silva
187	Os múltiplos processos de ensino-aprendizagem da química e suas correlações com as políticas pedagógicas do Instituto Federal Campus Itumbiara e do Colégio Estadual Dr. José Feliciano Ferreira, localizado em Itumbiara-GO	Licenciatura em Química	Nelson Ney Dantas Cruz	Elizabete de Paula Pacheco
188	O Papel da Biblioteca do IFG. na Formação de Leitores nos Cursos Técnicos Integrados.	Técnico Integrado de Nível Médio em Eletrônica	Deusa Castro Barros	João Gabriel Oliveira
189	Desinfecção de água de abastecimento de um assentamento utilizando energia solar (sodis)	Engenharia Elétrica	Kenia Alves Pereira Lacerda	Leonardo Andrade Lira
190	Termos técnicos em Inglês recorrentes nas aulas do curso de tecnologia em sistemas de informação: na trilha de um glossário	Tecnologia em Sistemas de Informação	Daniella de Souza Bezerra	Rodrigo Vilela Prado
191	Teoria de corpos finitos com aplicações em criptografia	Bacharelado em Informática	Karise Gonçalves Oliveira	Waldinei Alberto dos Santos e Renato Gomes
192	Experimentos Lúdicos no Ensino de Química.	Técnico Integrado em Química	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Caio Augusto Vieira Mariano Borges
193	Ensino de inglês para técnicos em alimentos: a importância do material específico – pesquisa e produção	Técnico em Alimentos	Franciele Magalhães Crosara	Flávia Janaína da Silva
194	Coleta de papel reciclável	Técnico em Alimentos	Sônia Júlia Oliveira de Souza	Sérgio Gomes Ramos

#### 4. IV Seminário de Iniciação Científica do IFG

Foi realizado nos dias 16 e 17 de setembro de 2010, no Campus Inhumas, o IV Seminário de Iniciação Científica do IFG que teve como tema *“Ciência, Tecnologia e Inovação”*. O objetivo do seminário foi promover a divulgação e apresentação dos resultados dos projetos desenvolvidos nos programas PIBIC/CNPq, PIBITI/CNPq, PBIC/IFG e PVIC/IFG. Durante o evento ocorreram exposições orais e de pôsteres. O seminário contou com 219 participantes entre alunos, professores e servidores da Instituição. A Tabela 6 apresenta a relação dos trabalhos inscritos e apresentados no IV Seminário de Iniciação Científica do IFG.

**Tabela 6 - Trabalhos apresentados no IV Seminário dos Programas de Iniciação Científica/Tecnológica**

	Trabalho	Autor	Modalidade
01	Mitigação dos impactos ambientais gerados pelos resíduos sólidos oriundos de condomínios horizontais	Aline Souza Carvalho	Oral/painel
02	A Lei 11.892/2008 e o redimensionamento da formação de professores nos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia	Caroline Prado Brignoni	Oral/painel
03	Viabilidade de utilização de pneus inservíveis como agregados na composição de concreto para calçada de borracha	Daniele Elias dos Santos, Livia Marquez de Castro	Oral/painel
04	Determinação teórica das propriedades cinéticas de espécies envolvidas nos mecanismos de dissociação do trifluoreto de nitrogênio.	Danielle Maria Fernandes do Prado	Oral/painel
05	Lazer e Turismo Pedagógico: diagnóstico da identidade goianiense em crianças de 6 a 12 anos da Acede Vida – Missão Resgate no município de Goiânia	Érica Ferreira Fonseca Rodovalho Fife	Oral/painel
06	Caracterização e análise do perfil da mão-de-obra ocupada no turismo do Estado de Goiás, a partir de 2000	Erika Giulienne Barbosa	Oral/painel
07	Influência do pré-furo na resistência à tração de roscas fabricadas com macho de corte em máquina CNC	Tulio Kooji Tsuruda	Oral/painel
08	Estudo teórico de complexos moleculares ligados via ponte de hidrogênio	Jaqueline Teixeira Ramos	Oral/painel
09	Mitigação dos impactos ambientais gerados pelo descarte de lâmpadas contendo mercúrio	Jéssica Alves	Oral/painel
10	Laboratório virtual: software para aplicação da física no ensino médio utilizando realidade virtual	Leandro Rezende Franco	Oral/painel
11	Desenvolvimento de metodologia analítica e validação para determinação de contaminantes inorgânicos em insumos agropecuários: fertilizantes, corretivos, condicionadores de solo e substratos	Mariane de Paula Braga	Oral/painel
12	Propriedades Atômicas Coloidais: Caracterização de Nanopartículas Miscelares no Desenvolvimento de Formas Cosméticas- Tecnologia e Formulação de Sabonetes à Base de Maçã e seu Caráter Antioxidante	Romário Victor Pacheco Antero	Oral/painel
13	A Utilização do método de holt-winters na estimação do consumo de água na grande Goiânia para as próximas décadas	Victor Freitas de Azeredo Barros	Oral/painel
14	Estudo do potencial da geração de energia elétrica e da obtenção de créditos de carbono a partir do aproveitamento energético do biogás de estações de tratamento de esgoto	Wesley Rodrigues de Oliveira	Oral/painel
15	Estudo de caso: Análise de Viabilidade Econômica do Uso do Biogás como Energia Renovável na Granja Paraíso (Jataí – GO)	Wilson Bueno Garces Junior	Oral/painel
16	Avaliação do Conhecimento em Práticas de Higiene de Pamonharias em Inhumas – Goiás	Luanna Alves Conrado	Oral/painel
17	Escola: espaço de leituras e leitores	Jéssica Estély Chiareli Nazareth	Oral/painel
18	Avaliação Qualitativa do Hábito de Leitura e Entendimento dos Rótulos de Alimentos no Município de Inhumas – Goiás	Luana Bárbara Fernandes	Oral/painel
19	Um prognóstico dos impactos sócio-ambientais das territorialidades do capital no espaço urbano e rural do município de Inhumas/GO de 1998 a 2009	Natália Melo Silva	Oral/painel
20	Avaliação sensorial de alimentos utilizados em Colégio em Município de Inhumas-GO	Núbia Carla de Souza Silva	Oral/painel

21	Estudo comparativo entre revestimentos produzidos com argamassas de cimento, cal e areia e argamassas de cimento, filito e areia	Sebastião Rodrigues Nunes	Oral/painel
22	Modelagem de Simulações de Modelos Exponenciais Discretos e Contínuos e o uso do Aplicativo R	Tullio Gomes Ferreira	Oral/painel
23	O Prazer e o Sofrimento no Trabalho dos Servidores Públicos (Técnicos Administrativos) do Campus de Goiânia do IFGOIÁS	Adrielly Fontes Leal	Oral/painel
24	Estudo da atividade catalítica do pentóxido de nióbio na fotodegradação de corantes têxteis	Aline Dias Martins	Oral/painel
25	Estudo e simulação de um sistema de controle ativo de ruído acústico com aplicação em dutos industriais	Raysa de Oliveira Cunha	Oral/painel
26	Cana-de-açúcar no setor elétrico	Bhrunna Tacuana Ribeiro, Leidiane Vieira de Lima	Oral/painel
27	Desmistificando a matemática através de suas aplicações	Carlos Eduardo da Rocha, Rodolfo Gontijo de Souza	Oral/painel
28	Construção de hortas orgânicas em um Centro Municipal de Ensino Infantil (CMEI), para promover a prática de educação ambiental – “Projeto Sementinha”.	Cynthia Barbosa dos Santos	Oral/painel
29	Geometria Analítica com enfoque computacional	Cleber de Souza Alcântara	Oral/painel
30	As representações sobre meio ambiente dos servidores e alunos do campus Itumbiara: encaminhamentos para elaboração de uma proposta de conservação patrimonial e coleta seletiva do lixo.	Damilla Araújo de Souza	Oral/painel
31	Avaliação do desempenho de argamassas de assentamento e de revestimento produzidas com adição de filito	Jéssica Azevedo Coelho	Oral/painel
32	Análise e desenvolvimento de kits experimentais para o ensino de Química	Josiane Barcelo da Silva, Nyuara Araújo da Silva Mesquita	Oral/painel
33	Análise de Propagação para Projeto de Rede Wireless indoor (802.11) e outdoor (812.16)	Juliana Moreno Oliveira, Jhonathan de Godoi Brandão	Oral/painel
34	Energia eólica: inovação tecnológica e eficiência energética	Kayê Macedo de Moura	Oral/painel
35	Estudo sobre o consumo de sódio pelos alunos do curso técnico em alimentos do IFGO - Campus Inhumas	Késia Rodrigues	Oral/painel
36	Introdução aos Sistemas Dinâmicos discretos	Lorena Fernandes de Assis	Oral/painel
37	Glossário de termos técnicos para o curso de Sistemas de Informação	Flávia Magalhães Amaral	Oral/painel
38	Otimização do método de obtenção de nanopartículas magnéticas de óxido de ferro recobertas com espessuras variadas de cobertura de sílica.	Marcos Antônio Calil Júnior	Oral/painel
39	Um Estudo da Geometria Fractal	Miriam Martins da Silva	Oral/painel
40	O Ensino de Química e o Lúdico em Inhumas De 1990 a 2007	Nara Rúbya de Sousa	Oral/painel
41	Síntese de Nanotubos de TiO <sub>2</sub> para Fotodegradação de Contaminantes	Nilmalice Coelho Rocha	Oral/painel
42	Obtenção do nível ótimo de contratação em contratos de fornecimento de energia elétrica	Paulo Adriano Keller Dias Silva	Oral/painel
43	Migração da espécie inorgânicas - Alumínio - dos utensílios culinários para o cereal arroz	Pedro Paulo Palomino Lúcio	Oral/painel
44	Estudo em Combustíveis no Município de Jataí	Rafael Franco Silveira	Oral/painel
45	Avaliação do desempenho do ambiente construído - um estudo de caso sobre a qualidade de edifício escolar	Sérgio Azevedo Coelho	Oral/painel
46	Bambu e sua aplicabilidade na conservação ambiental	Sheline Canedo Rosa	Oral/painel
47	Turismo de eventos e negócios: uma análise sobre a realidade da cidade de Goiânia	Thiago Francisco Quintão Miranda	Oral/painel
48	Elaboração e aplicação de jogos didáticos nas aulas de química no ensino fundamental e médio	Vanessa Freitas Santos	Oral/painel
49	Preparação e caracterização de suspensões coloidais constituídas de nanopartículas de óxido de ferro recobertas com sílica funcionalizada	Weverton Job de Deus	Oral/painel
50	Objetos de aprendizagem no ensino de química em escolas públicas de Itumbiara – GO	Lenilson Oliveira Paula Silva	Oral/painel
51	Evasão e repetência: um estudo sobre os cursos de licenciaturas no IF	Christiane Assis Oliveira Soares	Oral/painel
52	Glossário de termos técnicos para o curso de Sistemas de Informação	Rodrigo Vilela Prado	Oral/painel
53	Teoria de Corpos Finitos com Aplicações em Criptografia	Waldinei Alberto dos Santos	Oral/painel

## 5. III Jornada da Produção Científica da Educação Profissional da Região Centro-Oeste

A III Jornada da Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica da Região Centro-Oeste é um evento que busca divulgar e discutir as teorias e as

práticas científicas originadas na Rede a partir da realização de comunicações orais, exposição de pôsteres e oficinas. Este evento objetiva identificar vocações e estimular a formação de professores e estudantes para a pesquisa, contribuindo para a difusão do conhecimento científico não apenas na Rede, mas em toda a região onde os IF estão inseridos.

Este processo requer domínio da ciência, métodos e linguagens, em cuja base de fundamentos, se constrói o aprender a aprender, condição para o exercício profissional criativo e de busca permanente de atualização. Assim, as atividades de pesquisa que realizam os professores e estudantes contribuem para o processo de ensino-aprendizagem que fomentam e enriquecem a relação entre teoria e prática.

A III Jornada da Produção Científica da Educação Profissional da Região Centro-Oeste, foi realizada na Esplanada dos Ministérios, em Brasília-DF, no período de 19 a 24 de outubro de 2010.

Devido a problemas de organização do evento, conduzido pelo Instituto Federal de Brasília, a III Jornada contou com uma reduzida participação dos estudantes dos Institutos Federais da Região Centro-Oeste. O evento ocorreu, basicamente, com apenas a participação de estudantes e servidores dos Institutos Federais de Brasília e de Goiás.

O Instituto Federal de Goiás proporcionou a ida de 28 estudantes que haviam concluído seus projetos de Iniciação Científica/Tecnológica em julho de 2010 e que tinham apresentado seus trabalhos no IV Seminário de Iniciação Científica. Todos eles apresentação trabalhos na III Jornada.

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

Além da concessão de bolsas de Iniciação Científica e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, a ProPG concedeu também auxílio financeiro para os estudantes, bolsistas e voluntários de Iniciação Científica/Tecnológica (no valor máximo de uma bolsa de IC), para apresentarem trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais.

Em 2010 foi concedido auxílio financeiro para 153 estudantes participarem de eventos locais, regionais e nacionais, como indica a Tabela 7.

**Tabela 7 - Relação nominal dos estudantes bolsistas (PIBIC, PIBITI, PBIC e PVIC) que receberam auxílio para participarem de congresso científico em 2010**

	Nome	Campus	Título do Trabalho	Evento	Localidade	Período	Valor
1	Victor Freitas Azevedo Barros	Inhumas	O uso de séries temporais para o consumo de água para as próximas décadas; Controle do risco de morte por infecção hospitalar: uma aplicação na análise de sobrevivência	1º Colóquio de Matemática da Região Sul	Santa Maria-RS	26-30/04/10	300,00
2	Lenilson Oliveira Paula Silva	Itumbiara	Verificação do uso de objetos de aprendizagem no ensino de química em escolas públicas	33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Águas de Lindóia - SP	28-31/05/10	300,00
3	Vanessa Freitas Santos	Itumbiara	Vivência dos professores sobre o uso de jogos didáticos nas aulas de Química	33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Águas de Lindóia - SP	28-31/05/10	300,00
4	Romário Victor Pacheco Antero	Inhumas	Termodesafio – Aprender Brincando: uma atividade lúdica para o ensino de termodinâmica	XV Encontro Nacional de Ensino de Química - ENEQ	Brasília - DF	21-24/07/10	300,00
5	20 estudantes	Inhumas	sem trabalho	Terceira edição do Congresso Internacional Software Livre e Governo Eletrônico - CONSEGI 2010	Brasília - DF	18-20/08/10	1800,00
6	100 estudantes	diversos	diversos	IV Seminário de Iniciação Científica do IFG	Inhumas - GO	16-17/09/10	8495,00
7	Danielle Maria Fernandes do Prado	Inhumas	Estudo Ab Initio das propriedades cinéticas das reações $NF_2H = NF_2 + H$ e $NF_2H = NFH + F$	Simpósio de Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular	Brasília - DF	13-17/10/10	300,00
8	Marcos Antônio Calil Júnior	Inhumas	Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas de óxido de Ferro recobertas com potencialidades na área médica e biomédica	50º Congresso Brasileiro de Química	Cuiabá - MT	10-14/10/10	300,00
9	Lenilson Oliveira Paula Silva	Itumbiara	Labirinto Elementar, um software educativo para o ensino da tabela periódica; Objetos de aprendizagem para o ensino de química em escolas públicas de Itumbiara-GO	50º Congresso Brasileiro de Química	Cuiabá - MT	10-14/10/10	300,00
10	Flávia Magalhães Amaral	Jataí	Termos técnicos em inglês das disciplinas do 1º e 2º períodos do curso de Tecnologia em Sistemas de Informação	VII Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão - CONPEEX	Goiânia - GO	18-22/10/10	300,00
11	25 estudantes	diversos	Diversos	III Jornada de Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica da Região Centro-Oeste	Brasília - DF	19-24/10/10	1650,00
<b>TOTAL</b>							<b>14345,00</b>

**Tabela 8 - Relação nominal dos servidores do IFG que receberam auxílio para participarem de congresso científico**

	Nome	Campus	Título do Trabalho	Evento	Localidade	Período	Valor
1	Shirley Mar Pereira Virote	Goiânia	As transformações no mundo do trabalho e as reformas na Educação profissional: implicações na atuação docente	XV Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino - XV ENDIPE	Belo Horizonte - MG	20-23/04/10	1175,00
2	Nelson Ney Dantas Cruz	Itumbiara	Trajétoias de vida e experiências desencontradas nos assentamentos de reforma agrária: os desafios do trabalho coletivo e da geração de renda.	<i>X Encontro Nacional de História Oral – Testemunhos: História e Política</i>	Recife-PE	26-30/04/10	1420,04
3	Agnaldo Fernando Vieira de Arruda	Goiânia	1) A relação da ergonomia cognitiva com as atividades de mineração subterrânea. 2) Projeto de um sistema de gestão de segurança do trabalho para a indústria mineral: um modelo baseado no ciclo PDCA.	14º Congresso da ANAMT - "A medicina do trabalho e os desafios da promoção e da inclusão social em saúde do trabalhador"	Gramado, RS	15-21/05/10	2100,00

4	Luciene Lima de Assis Pires	Jataí	1) A inserção dos Institutos Federais na formação de professores no Brasil: um olhar sobre a repetência no IFG; 2) Uma avaliação da proposta curricular das licenciaturas em Institutos Federais; 3) A questão da evasão no curso de Licenciatura em Física do IFG - Campus Jataí	Seminário Nacional das Licenciaturas dos Institutos Federais	Ouro Preto, MG	24-27/05/10	1707,00
5	Cleito Pereira dos Santos	Goiânia	Trabalho, tecnologia e controle eletrônico no capitalismo contemporâneo	VII Seminário do Trabalho	Marília, SP	24-28/05/10	790,76
6	Liberato Silva dos Santos	Uruaçu	1) Aquisição de línguas e o Proeja: uma tentativa de diálogo entre o documento base e a linguística aplicada; 2) Questões sobre terminologia, linguagem e produção de conhecimento	II Seminário Nacional de Educação Profissional e Tecnológica	Belo Horizonte, MG	07-09/06/10	1007,00
7	Jussanã Milograna Côrtes	Goiânia	Choix de mesures permettant le contrôle des inondations em zones urbaines - um outil d'aide à la décision	7e Conférence Internationale – Techniques ET stratégies durables pour La gestion des eaux urbaines par temps de pluie (NOVATECH 2010) e Source Control for Stormwater Management Workshop (SOCOMA)	Lyon - França	27/06 - 01/07/10	4445,79
8	Jacqueline Maria Barbosa Vitorette	Goiânia/Dep II	O PROEJA como desafio para os professores da rede federal de educação profissional e tecnológica	X Encontro de Pesquisa em Educação da Anped Centro-Oeste	Uberlândia, MG	05-08/07/10	446,00
9	Alcyr Alves Viana Neto	Goiânia/Dep I	Proposta de conteúdos a serem ministrados na disciplina de educação física escolar no ensino médio integrado do IF-Goiás por meio de uma intervenção participativa	III Seminário de Metodologia da Educação Física - III SEMEF	São Paulo, SP	15-16/07/10	1115,58
10	Thiago Cardoso de Deus	Uruaçu	Os níveis de Inclusão Digital dos Professores de Química da Região Metropolitana de Goiânia	XV ENEQ - Encontro Nacional de Ensino de Química	Brasília, DF	21-25/07/10	852,05
11	Marcela Ferreira	Uruaçu	Inglês de Sousa na imprensa (1873-1899): recepção da literatura de expressão amazônica	X Congresso Internacional da Brazilian Studies Association (BRASA)	Brasília, DF	22-24/07/10	550,00
12	Daniella Bezerra	Jataí	Olimpiadas de língua portuguesa: babel entre duas teorias e um material didático	62ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC	Natal, RN	25-30/07/11	1218,00
13	Carlos César da Silva	Jataí	Estudo em combustíveis no Município de Jataí-Goiás	62ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC	Natal, RN	25-30/07/10	1277,24
14	Paulo Rosa da Mota	Goiânia/Dep IV	1) Avaliação das Forças (Fx, Fy, Fz) e do Torque no Rosqueamento com machos de corte de metal duro em ferro fundido vermicular; 2) Análise da influência do material da ferramenta e da etapa de vida da mesma, sobre a resistência à tração de roscas internas fabricadas em amostras de ferro fundido cinzento.	VI Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM	Campina Grande, PB	18-21/08/10	2011,00
15	João Batista José Pereira	Goiânia/Dep IV	Estudo comparativo de modelos de propagação	MOMAG 2010 - 14º Simpósio Brasileiro de Microondas e Optoeletrônica e 9º Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo	Vila Velha, ES	29/08 a 01/09/10	1433,00
16	Alzino Furtado de Mendonça	Goiânia/Dep IV	Utilização de ambientes virtuais no apoio ao aprendiz na EAD	16º Congresso Internacional ABED de Educação a Distância - CIAED	Foz do Iguaçu, PR	31/08 a 03/09/10	1582,00
17	André Luiz Silva Pereira	Jataí	Utilização de redes neurais artificiais para o ajuste de controladores adicionais do sistema elétrico de potência no ambiente multimáquinas	XVIII Congresso Brasileiro de Automática	Bonito, MS	12-16/09/10	1250,00

18	Luciano dos Santos	Inhumas	A integração pela cultura: a incorporação do Brasil à identidade latino-americana no discurso histórico-filosófico de Leopoldo Zea	II Congresso Internacional do Núcleo de Estudos das Américas: sistemas de poder, pluriculturalidade e integração	Rio de Janeiro, RJ	20-24/09/10	1235,00
19	Fabiola Santini Takayama do Nascimento	Inhumas	O paradigma da complexidade e suas contribuições	IV Congresso Centro-Oeste de Ciências do Esporte e I Congresso Distrital de Ciências do Esporte	Brasília, DF	22-25/09/10	695,00
20	Patrícia Vilela Margon	Goiânia/ Dep. III	A importância das pesquisas de fluxos de tráfego na tomada de decisão em projetos de infraestrutura viária.	4º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado, Sustentável - PLURIS 2010	Faro, Algarve, Portugal	06-08/10/10	4632,75
21	Maria de Lourdes Magalhães	Goiânia/ Dep. III	A importância das pesquisas de fluxos de tráfego na tomada de decisão em projetos de infraestrutura viária.	5º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado, Sustentável - PLURIS 2010	Faro, Algarve, Portugal	06-08/10/10	4619,00
22	Andréia Alves do Prado	Uruaçu	Avaliação de desempenho térmico em habitações de interesse social. Estudo de caso Residencial Real Conquista	Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ENTAC 2010)	Canela, RS	06-08/10/10	1210,00
23	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Itumbiara	1) Elaboração e aplicação de jogos didáticos nas aulas de química no Ensino Médio; 2) Labirinto Elementar, um software educativo para o ensino de tabela periódica; 3) Objetos de aprendizagem no ensino de química em escolas públicas de Itumbiara-GO; 4) Realização de práticas de laboratório por alunos do 1º ano do ensino médio.	50º Congresso Brasileiro de Química	Cuiabá, MT	10-14/10/10	1011,84
24	Deusa Castro Barros	Goiânia/ Dep III	O (Não) lugar da leitura no Ensino Médio: uma investigação do papel da literatura nos cursos técnicos do IFG/Goiânia	III Congresso Latino-americano de compreensão leitora	Brasília, DF	12-15/10/10	1243,04
25	Gisélia Maria Campos	Itumbiara	O papel do Estado concernente à questão dos trabalhadores, água e energia elétrica	VI Simpósio Nacional Estado e Poder: Cultura	Aracaju, SE	18-21/10/10	434,00
26	Ronay de Andrade Pereira	Goiânia/ Dep IV	Refrigeração e Meio Ambiente: impacto do tempo de uso dos refrigeradores domésticos no aquecimento global	MERCOFRIO 2010 – Congresso da Indústria de Climatização e Refrigeração	Porto Alegre, RS	20-23/10/10	1615,00
27	Rodolfo Fiorucci	Anápolis	A Revista Anauê (1935-37) como objeto de doutrinação integralista 1) Estudo comparativo entre o lodo seco e o lodo úmido da ETE Lages em Aparecida de Goiânia, Brasil, no período de julho a novembro de 2008; 2) Estudo da influência do lançamento de chorume no tratamento de efluente na ETE Dr. Hélio Seixo de Brito, em Goiânia-GO, Brasil, entre setembro de 2007 a fevereiro de 2008; 3) Enumeração de coliformes termotolerantes e detecção de Salmonella spp. em água de abastecimento público no município de Goiânia, GO, Brasil.	XXVII Semana de História	Assis, SP	25-27/10/10	572,45
28	Rosana Garrote Marques	Goânia/ Dep II	1) Cianobactéria como instrumento de biomonitoramento do Rio Meia Ponte – Goiás – Brasil, no período de agosto de 2008 a agosto de 2009; 2) Eficiência do tratamento de efluentes nas indústrias de laticínios no Estado de Goiás, Brasil; 3) Avaliação da Balneabilidade do Rio Quente (GO), Brasil, de	14º Encontro Nacional de Saneamento Básico (ENaSB) e 14º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA)	Porto, Portugal	26-29/10/10	1725,00
29	Sandra Maria Santos de Vasconcelos	Goânia/ Dep II		14º Encontro Nacional de Saneamento Básico (ENaSB) e 14º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA)	Porto, Portugal	26-29/10/10	1753,00

			junho de 2008 a junho de 2009; 4) Estudo da eficiência de ETEs em dois hospitais públicos no município de Goiânia – GO, Brasil, de dezembro/2008 a fevereiro/2009.				
30	Fabiana Gomes	Uruaçu	Implantação de minicursos como ferramenta no ensino aprendizagem de alunos do ensino médio – Projeto PIBID – Instituto Federal de Goiás – IFG	30º Encontro de debates sobre ensino de Química	Porto Alegre, RS	28-29/10/10	623,00
31	Antônio Zenon Antunes Teixeira	Uruaçu	Avaliação e estudo comparativo das propriedades de pré-formulação da segunda camada da semente do tingui ( <i>magonia pubescens</i> St. Hil.) com vários ingredientes. 1) Estudo anatômico das fibras de associação do encéfalo do primata neotropical <i>Cebus Apella</i> com enfoque nas regiões cognitivas pré-frontais;	Simpósio Internacional sobre saberes tradicionais, biodiversidade, biotecnologia e dinâmicas territoriais	Goiânia, GO	03-05/11/10	447,00
32	Kellen Christina Malheiros Borges	Anápolis	2) Estudo anatômico das regiões pré-frontais e dos hemisférios cerebrais do primata neotropical <i>Cebus apella</i> e suas correlações com processos cognitivos	I Congresso Internacional de Neuropsicologia e Neuropsiquiatria	Goiânia, GO	05-07/11/10	480,00
33	Simone Silva Machado	Inhumas	Avaliação do hábito de leitura e entendimento de rótulos de alimentos em Inhumas-GO	XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos	Salvador, BA	07-10/11/10	1588,00
34	Jullyana Borges de Freitas	Goiânia/ Dep I	1) Composição centesimal e perfil de ácidos graxos da amêndoa de baru em relação ao amendoim, castanha-de-caju e castanha-do-pará; 2) Chocolate amargo enriquecido com linhaça, quinua e amêndoa de baru: aceitabilidade e valor nutricional	XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos	Salvador, BA	07-10/11/10	1463,40
35	Antônio Pasqualetto	Goiânia/ Dep II	Caracterização Física dos resíduos sólidos domésticos do município de Niquelândia, GO	XXXII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS-2010	Punta Cana, República Dominicana	07-11/11/10	3505,73
36	Adriana dos Reis Ferreira	Goiânia/ Dep I	Turismo de Negócios e Eventos: uma análise sobre a realidade na cidade de Goiânia	Congresso Brasileiro de Turismólogos	Belo Horizonte, MG	12-15/11/10	220,00
37	Liberato Silva dos Santos	Uruaçu	Uma proposta de material didático comunicativo de Língua Inglesa para alunos de informática de um curso do PROEJA	I Congresso Nacional de Línguas para fins específicos e XXIII Seminário Nacional de Inglês Instrumental	Vitória, ES	15-17/11/10	1027,00
38	Paulo Rosa da Mota	Goiânia/ Dep IV	Avaliação do avanço e da profundidade de corte no processo de fresamento	14º Colóquio de Usinagem	Uberlândia, MG	02-03/12/10	388,84
39	Alcyr Alves Viana Neto	Goiânia/ Dep I	O perfil do idoso participante de corrida de rua em comparação aos idosos sedentários da cidade de Goiânia	26º Congresso Internacional de Educação Física - FIEP 2011	Foz do Iguaçu, PR	15-19/01/11	600,00
40	Ruberley Rodrigues de Souza	Goiânia/ Reitoria	Força & Movimento: um software em Blender 3D para tratar concepções alternativas em Dinâmica	XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física	Manaus, AM	30/01 - 04/02/11	1724,00
41	Sérgio Silva Filgueira	Anápolis	Minicongresso com temas contemporâneos de ciências: experiência didática no Ensino Médio.	XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física	Manaus, AM	30/01 - 04/02/12	1558,00
42	James Deam Amaral Freitas	Inhumas	Do gênero do discurso ao discurso de gênero - uma análise de Cordel para Eliza	VII Congresso Internacional da Abralín	Curitiba, PR	09-12/02/11	1167,00
<b>TOTAL</b>							<b>59918,51</b>

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

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

Este Programa 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/Tecnológica, além do fato de possuir trabalho aceito pelo Comitê Científico do evento.

Em 2010, foi concedido auxílio financeiro para 42 servidores, docentes e técnico-administrativos, participarem em eventos científicos e/ou tecnológicos realizados no Brasil e no exterior, como mostra a Tabela 8.

Além dessas concessões, foi também concedido auxílio financeiro para 16 servidores participarem do Seminário de Iniciação Científica do IFG, realizado no campus Inhumas, totalizando um investimento no valor de R\$ 1970,00.

No gráfico da Figura 4 é apresentado os valores totais de auxílio financeiro concedido por campus aos servidores do Instituto Federal de Goiás para participarem em eventos científicos e tecnológicos.

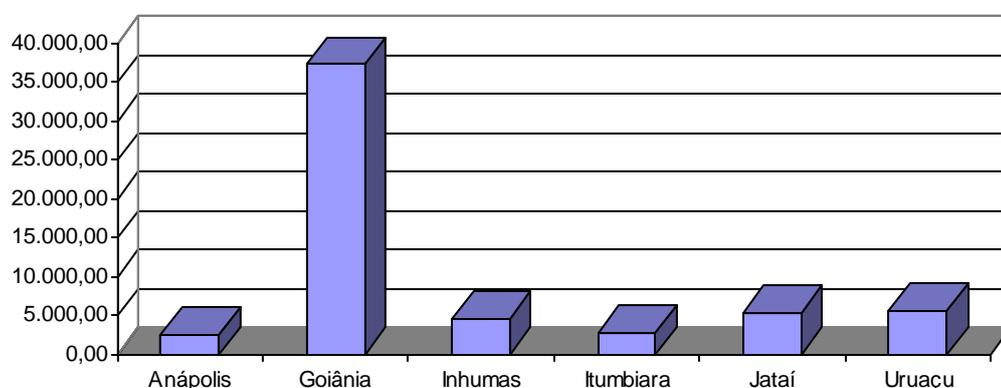


Figura 4 – Gráfico comparativo das quantidades de projetos PIBIC-EM submetidos e aprovados por campus do IFG

## 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 foi implementado no final de 2008, a partir da publicação do Edital nº 02/2008 – DPPG, aberto em Novembro de 2008, com a divulgação final dos pesquisadores contemplados com bolsas em Fevereiro de 2009, e sua implementação a partir de março de 2009. Neste primeiro edital, foram disponibilizadas dez bolsas de R\$ 300,00 (trezentos reais) durante dez meses – de março a dezembro de 2009.

Em 2010, foram disponibilizadas doze bolsas de R\$ 300,00 (trezentos reais) durante doze meses – de abril de 2010 a março de 2011. A partir de junho de 2010, após o reajuste das bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica, a bolsa ProAPP foi reajustada para R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

Para a seleção das propostas, foi analisado, por pareceristas *ad hoc*, o mérito técnico-científico da proposta, além do currículo dos pesquisadores, pontuando, principalmente, a titulação e a produtividade técnico-científica do pesquisador, nos dois últimos anos.

Para o segundo edital deste Programa, foram submetidos 16 projetos de pesquisa, sendo que, após a análise dos mesmos pelos pareceristas, 14 deles foram recomendados e 2 desclassificados. Na Tabela 9 é apresentado a relação dos 12 servidores, e respectivo projeto, contemplados com bolsa ProAPP em 2010.

**Tabela 9 - Relação de servidores contemplados com bolsa do ProAPP/IFG**

Nº	Servidor	Título do Projeto	Campus
1	Ana Carla Fernandes Gomes	Implantação de um programa de monitoramento ambiental, na cidade de Goiânia, go, tendo-se como objeto de estudo a poluição atmosférica, águas superficiais e educação ambiental	Goiânia
2	Antonio Zenon Antunes Teixeira	Extração, estudo estrutural e físico-químico da goma da cordia abyssinica	Uruaçu

3	Daniella de Souza Bezerra	Subsídios para a elaboração de livros didáticos de inglês para os cursos técnicos integrados do IFG	Jataí
4	Elisangela Cardoso de Lima Borges	Estudo agroambiental: aproveitamento de resíduo hortifrutí para fins cosmetológico e parâmetros físico-químico de águas continentais	Inhumas
5	Joachim Werner Zang	Avaliação da qualidade de água no município de goiânia, considerando água potável, água mineral, águas pluviais e subterrâneas.	Goiânia
6	José Luiz Oliveira Pena	Um estudo sobre a utilização de análise modal operacional para a extração de parâmetros modais e monitoramento da integridade estrutural - aplicação a casos reais.	Goiânia
7	Luciano dos Santos	História e filosofia como elementos de integração latino-americana: o movimento de história das idéias (1940-1980)	Inhumas
8	Luciene Lima de Assis Pires	O papel dos institutos federais na formação de professores no brasil: um olhar sobre a evasão e a repetência	Jataí
9	Maria Socorro Duarte da Silva Couto	Modelagem matemática para seleção de áreas prioritárias para conservação na região do município de inhumas e na região metropolitana de Goiânia: diagnóstico, mapeamento e caracterização biofísica	Inhumas
10	Paulo Rosa da Mota	Influência dos parâmetros de corte na usinabilidade do aço inoxidável ph 13 8mo	Goiânia
11	Renato Araújo Teixeira	Município de inhumas: com eira e sem beira na fronteira da metropolização	Inhumas
12	Rodrigo Claudino Diogo	Formação inicial de professores de física e os desafios educacionais da sociedade da informação: um estudo de caso	Jataí

Nos gráficos da Figura 5 estão apresentadas as porcentagens, por campus, de projetos submetidos e contemplados com bolsas do Programa de Apoio a Produtividade em Pesquisa (ProAPP/IFG)

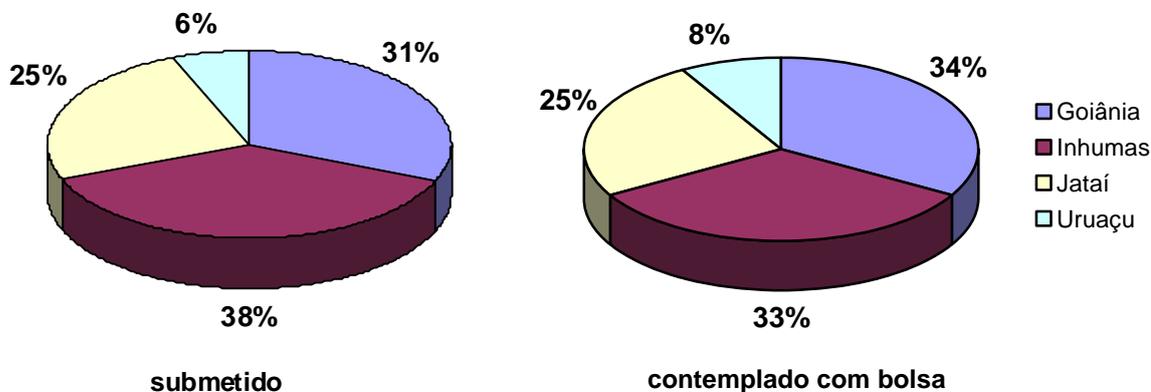


Figura 5 – Porcentagem de projetos ProAPP submetidos e contemplados com bolsas por campus

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

O Programa Institucional de Qualificação Docente para a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica - PIQDTec é um programa desenvolvido em parceria com a CAPES – SETEC/MEC, com o objetivo de viabilizar a formação, em nível de pós-graduação *stricto sensu* no país, dos integrantes do quadro de pessoal permanente da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica.

No ano de 2010 o Instituto Federal de Goiás foi contemplado com mais duas bolsas de doutorado do Programa PIQDTec. No entanto, um dos professores abdicou da mesma, pois seu orientador não quis assinar o Termo de Compromisso com a CAPES se comprometendo com a conclusão do curso dentro do prazo previsto.

Após o cancelamento das bolsas dos docentes: Hipólito Barbosa Machado Filho; João Batista Ramos Côrtes; Marco Aurélio Costa Brasão Bardan; e Paulo Augusto Diniz Silva, fechamos 2010 com quatro bolsas PIQDTec. A Tabela 10 traz uma listagem nominal de todos os docentes contemplados com esta modalidade de bolsas no ano de 2010.

**Tabela 10 - Relação de professores contemplados com bolsa do PIQDTec no ano de 2010**

	Servidor	Nível da Bolsa	Período de vigência
1	Denise Aparecida Ribeiro	Doutorado	Ago/07 – jul/11
2	Glen Cesar Lemos	Doutorado	Set/11 – jan/14
3	Giovanni de Araújo Boggione	Doutorado	Abr/09 – mar/13
4	Hipólito Barbosa Machado Filho*	Doutorado	Ago/07 – jul/10
5	João Batista Ramos Côrtes*	Doutorado	Ago/07 – fev/10
6	Marco Aurélio Costa Brasão Bardan*	Mestrado	Abr/09 – jul/10
7	Maurício Vaz Cardoso	Doutorado	Abr/09 – mar/13
8	Paulo Augusto Diniz Silva*	Doutorado	Ago/07 – jul/10

\*Em virtude do término do período de licença de afastamento para pós-graduação dos professores Hipólito Barbosa Machado Filho, João Batista Ramos Côrtes, Marco Aurélio Costa Brasão Bardan e Paulo Augusto Diniz Silva, o período de vigência de suas bolsas encerrou-se no decorrer de 2010.

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

O Programa Institucional de Bolsas de Qualificação de Servidores do IFG (PIQS/IFG) é um programa desenvolvido com recursos da própria Instituição, com o objetivo de viabilizar a formação, em nível de pós-graduação *stricto sensu* no país, dos integrantes de seu quadro de pessoal permanente. O PIQS foi aprovado pelo Conselho Diretor do IFG por meio da Resolução nº 15, de 22 e outubro de 2007, e no ano de 2010 a ProPG, por meio do Edital Nº 03/2010-DPPG, realizou chamada para seleção de candidatos ao programa, sendo que sete servidores do quadro permanente do IFG foram contemplados com bolsa PIQS/IFG e outros quatro tiveram suas bolsas renovadas, conforme apresentado na Tabela 11. Devido à suspensão da bolsa de seis servidores (4 por terem concluído suas pós-graduação, 1 por ter sido contemplado com outra categoria de bolsa e 1 por abandonar o curso), o PIQS/IFG terminou o ano de 2010 com nove bolsas concedidas.

**Tabela 11 - Relação nominal de servidores contemplado com bolsa PIQS em 2010**

Servidor	Nível	1ª Bolsa	Período de vigência da bolsa
1 Altair Justino de Carvalho Micheli	Mestrado	Jun/08	Abr/09 – mar/10
2 Aníbal Ataídes Barros Filho	Mestrado	Nova	Abr/10 – mar/11
3 Ayton José da Silva	Doutorado	Mar/08	Mar/10 – fev/11
4 Carla Araújo de Oliveira	Mestrado	Out/08	Out/09 – set/10
5 Clarinda Aparecida da Silva	Doutorado	Nova	Abr/10 – mar/11
6 Domicio Moreira Ribeiro	Mestrado	Nova	Jun/10 – mai/11
7 Enio Rodrigues Machado	Doutorado	Nova	Abr/10 – mar/11
8 Glen Cézar Lemos	Doutorado	Nova	Abr/10 – mar/11*
9 Kleber Elias Costa	Mestrado	Mar/09	Mar/10 – set/10
10 Mad´Ana Desirée Ribeiro de Castro	Doutorado	Set/08	Set/10 – jul/11
11 Regina Célia Bueno da Fonseca	Doutorado	Out/08	Set/10 – ago/11
12 Renato Rodrigues de Sousa	Mestrado	Nova	Jun/10 – mai/11**
13 Rita de Cássia Mendonça	Mestrado	Ago/09	Ago/10 – jun/11
14 Sandra Kurotusch de Melo	Mestrado	Mar/08	Mar/09 – fev/10
15 Walmir Barbosa	Doutorado	Nova	Abr/10 – mar/11

\*A Bolsa de Glen Cézar Lemos foi suspensa em set/10, pois ele passou a receber bolsa PIQDTec da CAPES.

\*\*A Bolsa de Renato Rodrigues de Sousa foi suspensa em set/10, pois ele abandonou o mestrado.

## 11. Doutorado Interinstitucional (DINTER) em Engenharia Mecânica

O Curso de Doutorado Interinstitucional em Engenharia Mecânica é fruto de uma parceria entre o Instituto Federal de Goiás (Instituição Receptora) e o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Uberlândia (Instituição Promotora).

Este curso, 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 12), e conta com a colaboração do Prof. Dr. Aldemi Coelho Lima, 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 pelo Prof. Paulo Rosa da Mota.

**Tabela 12 - 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.	em andamento
3	Ézio Fernandes da Silva	Modelagem e avaliação do efeito da soldagem de arco sobre a qualidade da energia elétrica em plantas.	em andamento
4	Luiz Carlos da Silva	Comportamento da rebarba no fresamento de faceamento do aço inoxidável PH13Mo.	em andamento
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).	em andamento
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.	em andamento

No atual momento, todos os docentes, inscritos no curso, já realizaram seus estágios obrigatório na Instituição Promotora, e estão se preparando para a finalização do curso até o início de 2012.

## 12. Doutorado Interinstitucional (DINTER) em Educação

O Doutorado Interinstitucional em Educação, aprovado pela CAPES-SETEC/MEC no início do segundo semestre de 2009, é fruto de uma parceria do IFG-Campus Jataí, UFG-Campus Jataí e Campus Catalão (Instituições Receptoras) e do Programa de Pós-Graduação em Educação da Faculdade de Educação, da Universidade Federal de Goiás (Instituição Promotora).

A Coordenação Operacional/IFG do projeto está sob a responsabilidade da Professora Dr. Luciene Lima de Assis Pires, do Campus Jataí.

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 13.

**Tabela 13 - Relação de professores que formam a turma de Dinter em Educação**

Nº	Professor
1	Guilherme de Ávila Gonçalves
2	Jacqueline Maria Barbosa Vitorette
3	Vanderleida Rosa de Freitas e Queiroz

No ano de 2010 estes pós-graduandos cursaram disciplinas obrigatórias, cujas aulas iniciaram em março de 2010. Para 2011 está previsto a conclusão das disciplinas e início do desenvolvimento do Projeto de Pesquisa.

O Prof. Guillerme de Ávila Gonçalves já realizou o estágio obrigatório em 2010 e os demais estão de licença desde o segundo semestre de 2010 para a realização deste estágio, devendo concluí-lo no final do primeiro semestre de 2011.

## 13. 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 Campus Goiânia.

As aulas do curso iniciaram no dia 17 de maio de 2010, com uma turma composta de 10 professores (Tabela 14) de quatro *campi* do IFG (Goiânia, Itumbiara, Jataí e Uruaçu).

**Tabela 14 - Relação de professores que formam a turma de Dinter em Engenharia Eletrônica e Computação**

Nº	Professor	Campus
1	Aladir Ferreira da Silva	Jataí
2	Eliézer Marques Faria	Goiânia
3	Gustavo de Assis Costa	Goiânia
4	Fábio da Silva Marques	Uruaçu
5	Jucélio Costa Araújo	Itumbiara
6	Kelias de Oliveira	Goiânia
7	Marcelo Antônio Adad de Araújo	Goiânia
8	Marco Aurélio Campos Paiva	Goiânia
9	Paulo César Bezerra Bastos	Goiânia
10	Samir Youssif Wehbi Arabi	Goiânia

Ainda no primeiro semestre do curso, houve a desistência do Prof. Eliézer Marques Faria, com a justificativa de que o Doutorado em Educação, na PUC/GO, seria mais interessante para seu Departamento.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação solicitou à CAPES a substituição do Prof. Eliézer Marques Faria pelo Prof. Heverton Barros de Macedo, mas não foi atendida. A CAPES justificou que não poderia haver inclusão ou alteração nos alunos do curso depois do início do curso.

Embora não sendo incluído, pela CAPES, como aluno regular do Dinter ITA/IFG, conseguimos junto ao ITA que o Prof Heverton Barros de Macedo fosse aceito como aluno do Programa, garantindo a ele o direito ao estágio obrigatório, de 1 ano, no ITA, mas sem o direito do recebimento da bolsa da CAPES.

#### **14. Acompanhamento de Pós-Graduandos**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação tem realizado o acompanhamento das atividades dos servidores afastados para pós-graduação.

Os objetivos do acompanhamento dessas atividades 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 2010, tivemos um total de 39 servidores afastados para pós-graduação *stricto sensu*. Na Tabela 15 é apresentada a relação nominal destes servidores que estiveram de licença para qualificação no decorrer de 2010.

**Tabela 15 - Relação dos servidores que estavam de licença para pós-graduação *stricto sensu* em 2010**

	Nome	Campus	Início	Término	Nível	Área	Instituição
1	Alan Keller Gomes	Inhumas	01/08/08	31/07/10	Doutorado	Ciências da Computação	USP
2	Aníbal Ataídes Barros Filho	Jataí	01/02/10	01/02/11	Mestrado	Ensino Ciênc. e Matem.	PUC/MG
2	Altair Justino de C. Micheli	Jataí	14/04/08	13/04/10	Mestrado	Serviço Social	UCG
3	Aylton José Alves	Goiânia	04/09/07	03/09/11	Doutorado	Engenharia Elétrica	UFU
4	Carla Araújo de Oliveira	Goiânia	29/09/08	29/09/10	Mestrado	Odontologia	CPOSLM-SP
6	Celso de Carvalho Braga	Jataí	01/08/10	31/01/12	Mestrado	Geografia	UFG
7	Clarinda Aparecida da Silva	Goiânia	01/02/10	31/12/11	Doutorado	Geografia	UFG
8	Denise Aparecida Ribeiro	Goiânia	05/03/07	04/02/11	Doutorado	Transportes	UNB
9	Domício Moreira Ribeiro	Goiânia	01/03/10	31/12/11	Mestrado	Linguística, Letras e Artes	PUC/GO
10	Eider Lúcio de Oliveira	Goiânia	01/08/09	31/07/10	DINTER	Engenharia Mecânica	UFU
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	31/08/10	Doutorado	Informática	PUC/RJ
14	Ézio Fernandes da Silva	Goiânia	01/03/10	31/12/10	DINTER	Engenharia Mecânica	UFU
15	Giovanni de Araújo Boggione	Goiânia	09/03/09	08/03/10	Doutorado	Sensoriamento Remoto	INPE/SP
16	Glen Cezar Lemos	Goiânia	01/02/10	31/01/12	Doutorado	Educação Matemática	UNESP/RC
17	Guillermo de Ávila Gonçalves	Goiânia	01/03/10	31/01/11	DINTER	Educação	UFG
18	Hipólito Barbosa M. Filho	Goiânia	21/04/06	31/06/10	Doutorado	Engenharia Elétrica	UFU
19	Jacqueline Maria Barbosa Vitorette	Goiânia	03/09/10	31/07/11	DINTER	Educação	UFG
20	João Batista Ramos Côrtes	Goiânia	01/03/06	28/02/10	Doutorado	Ciências Geodésicas	UFPR
21	Júlio César Caixeta	Goiânia	01/08/10	31/01/12	Mestrado	Ecologia e Produção Sustentável	PUC/GO
22	Kleber Elias Costa	Goiânia	02/03/09	21/03/10	Mestrado	Eng. Meio Ambiente	UFG
23	Luiz Carlos da Silva	Goiânia	01/03/10	01/03/11	DINTER	Engenharia Mecânica	UFU
24	Luiz Carlos Soares Cirqueira	Goiânia	01/08/10	31/01/12	Mestrado	Física	UFG
25	Mad` Ana Desirée R. de Castro	Goiânia	19/03/08	31/12/10	Doutorado	Educação	UFG

26	Marco Aurélio Brazão C. Badan	Goiânia	31/03/09	28/02/10	Mestrado	Engenharia Mecânica	UFU
27	Marina Alberti Macedo	Goiânia	01/08/10	01/08/12	Doutorado	Ciências Ambientais	UFG
28	Maurício Vaz Cardoso	Goiânia	01/03/09	01/03/11	Doutorado	Educação	UNIMEP/SP
29	Omar dos Santos Rosa	Goiânia	01/08/09	31/07/10	DINTER	Engenharia Mecânica	UFU
30	Paulo Augusto Diniz	Goiânia	23/03/07	31/07/10	Doutorado	Meio Ambiente e Recursos Hídricos	UF/MG
31	Regina Célia Bueno da Fonseca	Goiânia	04/08/08	31/08/10	Doutorado	Física	UNB
32	Renato Rodrigues de Sousa	Goiânia	03/03/10	20/10/10	Mestrado	Desenvolvimento e Planejamento Territorial	PUC/GO
33	Ricardo Victória de Holanda	Goiânia	01/08/09	31/07/10	DINTER	Engenharia Mecânica	UFU
34	Rita de Cássia Mendonça	Goiânia	01/08/09	31/12/10	Mestrado	Música	UFG
35	Sandra Kurotusich de Melo	Goiânia	19/03/08	18/06/10	Mestrado	Geotecnia e Const. Civil	UFG
36	Sérgio Botelho de Oliveira	Goiânia	05/10/09	01/10/10	Pós-Doutorado	Química	Université de Pitiers - França
37	Vanderleida Rosa de Freitas e Queiroz	Goiânia	01/08/10	31/07/11	DINTER	Educação	UFG
38	Wallysonn Alves de Souza	Jataí	01/03/10	01/03/11	Doutorado	Engenharia Elétrica	UNESP/IS
39	Walmir Barbosa	Goiânia	01/04/10	01/04/11	Doutorado	História	UFG

Destes servidores, que estavam de licença para qualificação, nove deles concluíram o Mestrado, três o doutorado e um pós-doutorado em 2010, como mostra a Tabela 16.

**Tabela 16 - Relação dos servidores que concluíram pós-graduação *stricto sensu* em 2010**

	<b>Servidor</b>	<b>Campus</b>	<b>Nível</b>	<b>Área</b>	<b>Instituição</b>
1	Altair Justino de Carvalho Micheli	Jataí	Mestrado	Serviço Social	PUC/GO
2	Carla Araújo de Oliveira	Goiânia	Mestrado	Dentística	CPOS/SP
3	Fernanda Posch Rios	Goiânia	Mestrado	Geotecnia e Construção Civil	UFG
4	Hipólito Barbosa Machado Filho	Goiânia	Doutorado	Engenharia Elétrica	UFU
5	Jair Dinoah de Araújo Júnior	Goiânia	Mestrado	Engenharia Mecânica	UnB
6	João Batista Ramos Côrtes	Goiânia	Doutorado	Ciências Geodésicas	UFPR
7	Kleber Elias Costa	Goiânia	Mestrado	Engenharia de Meio Ambiente	UFG
8	Marco Aurélio Brazão Costa Badan	Goiânia	Mestrado	Engenharia Mecânica	UFU
9	Marshal Gaioso Pinto	Goiânia	Doutorado	Musicologia	University of Kentucky, USA
10	Ricardo Alves Cardoso	Goiânia	Mestrado	Geotecnia e Construção Civil	UFG
11	Ronay de Andrade Pereira	Goiânia	Mestrado	Engenharia Mecânica	UnB
12	Sérgio Botelho de Oliveira	Goiânia	Pós-Doutorado	Química	França
13	Sandra Kurotusich de Melo	Goiânia	Mestrado	Geotecnia e Construção Civil	UFG

Outra ação relativa ao acompanhamento de Pós-Graduação desenvolvida pela ProPG foi a solicitação de justificativas e previsão de conclusão de seus cursos aos servidores que retornaram da Pós-Graduação sem a titulação prevista. Atualmente, estamos com sete servidores nesta situação (Tabela 17).

**Tabela 17 - Relação dos servidores que retornaram da pós-graduação *stricto sensu* sem titulação**

Servidor	Nível	Área	Instituição	Previsão Conclusão
1 Charles dos Santos Costa	Doutorado	Engenharia Elétrica	UnB	2º sem/2011
2 Danilo Vaz Borges de Assis	Mestrado	Eng. Elétrica e Inf. Industrial	UTFPR	1º sem /2011
3 Fausto Oliveira Carvalho	Mestrado	Engenharia Elétrica	UNESP	Dez/2011
4 Nelson Luis da Cunha	Mestrado	Geotecnia	UFG	Mar/2011
5 Paulo Augusto Diniz	Doutorado	Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	UFMG	Mar/2011
6 Rafael Alves Pinto Júnior	Doutorado	História	UFG	2º sem/2011
7 Renato Rodrigues de Sousa	Mestrado	Desenvolvimento e Planejamento Territorial	PUC/GO	Abandonou o curso

## 15. 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 Projeto Institucional do PIBID do Instituto Federal de Goiás, submetido ao Edital CAPES/DEB nº 2/2009 e aprovado no final de dezembro, está sob a coordenação da Prof<sup>a</sup>. Nilda Maria de Carvalho, do Campus Jataí, que recebe uma bolsa mensal no valor de R\$ 1.500,00.

Para a elaboração deste projeto, a ProPG contou com a colaboração dos Departamentos de Áreas Acadêmicas e/ou Coordenações de cursos de licenciaturas dos *campi*, que indicaram os coordenadores de área (Tabela 18) e que, por sua vez, ficaram responsáveis pela elaboração dos subprojetos de cada curso. Cada um destes coordenadores de área recebe uma bolsa mensal no valor de R\$ 1.400,00.

Neste projeto foram solicitadas, e concedidas, 54 bolsas, no valor de R\$ 400,00 cada, para atender aos cinco cursos de licenciaturas em funcionamento no IFG no final de 2009: Física/Jataí; Química (Inhumas, Itumbiara e Uruaçu); História/Goiânia, segundo a distribuição indicada na Tabela 18.

**Tabela 18 - Relação dos coordenadores de área do PIBID/IFG**

Coordenador de área	Curso/Campus	Quantidade de Bolsas
1 Marta João Francisco Silva Souza	Física/Jataí	10
2 Leonardo Lopes da Costa	Química/Inhumas	10
3 Blyeny Hatalita Pereira Alves	Química/Itumbiara	14
4 Fátima Gomes	Química/Uruaçu	10
5 Sônia Aparecida Lobo	História/Goiânia	10
<b>Total</b>		<b>54</b>

Para possibilitar a realização das ações propostas no Projeto 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. Neste primeiro Programa, o Instituto Federal de Goiás vem atuando junto a cinco escolas estaduais, situadas nos municípios onde o curso de licenciatura é ministrado (Tabela 19).

**Tabela 19 - Relação dos supervisores dos Subprojetos do PIBID/IFG**

	Coordenador de área	Curso/Campus	Escola
1	Alexandre Rodrigues de Melo	Física/Jataí	Colégio Estadual João Roberto Moreira
2	José Divino Alves Justino	Química/Inhumas	Colégio Estadual Manoel Vilaverde
3	Sheila Faria da Cruz	Química/Itumbiara	Colégio Estadual Polivalente "Dr. Menezes Jr"
4	Sara Andrade Silva	Química/Itumbiara	Colégio Estadual Polivalente "Dr. Menezes Jr"
5	Wilcimar Patriarca	Química/Uruaçu	Colégio Estadual Alfredo Nasser
6	Sandra Maria de Oliveira	História/Goiania	Colégio Estadual do Setor Finsocial

Cada uma dessas escolas possui um professor supervisor, responsável por acompanhar as atividades dos estudantes de licenciatura. No caso do subprojeto de Itumbiara há dois supervisores, devido ao número de bolsistas exceder ao limite de 10 alunos/supervisor, previsto no Regulamento da CAPES. Cada supervisor recebe uma bolsa no valor de R\$ 765,00.

Na Tabela 20 estão listados os nomes dos 54 bolsistas, do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência do Instituto Federal de Goiás, seu curso e campus do IFG.

**Tabela 20 - Relação dos bolsistas PIBID/IFG**

	Bolsista	Campus	Curso
1	Ceila de Brito Dias	Jataí	Física
2	José Carlos de Moraes Lima	Jataí	Física
3	Leandro Rezende Franco	Jataí	Física
4	Ludmilla Magalhães Silva	Jataí	Física
5	Marciane Schuh	Jataí	Física
6	Miriam Martins da Silva	Jataí	Física
7	Naiane Perez Eusébio	Jataí	Física
8	Nilian Divina de Freitas	Jataí	Física
9	Vanessa Batista Gouveia	Jataí	Física
10	Walecy Mendes da Silva	Jataí	Física
11	Ana Luiza Fernandes da Costa	Inhumas	Química
12	Bruna Rafaela Simões de Oliveira	Inhumas	Química
13	Elaine Francielle de Jesus	Inhumas	Química
14	Gislane Santos de Souza	Inhumas	Química
15	Janaina Divina de Souza	Inhumas	Química
16	Juliana Divina da Silva	Inhumas	Química
17	Kamilla de Faria Cândida	Inhumas	Química
18	Luiz Paulo de Souza	Inhumas	Química
19	Marília de Lucas	Inhumas	Química
20	Thaynná Lúbnna Costa de Jesus	Inhumas	Química
21	Amanda Gabrielle da Silva	Itumbiara	Química

22	Angelita Ianne Meneando de Moraes	Itumbiara	Química
23	Arielle Chaves dos Santos	Itumbiara	Química
24	Elizabeth de Paula Pacheco	Itumbiara	Química
25	Geslaine Guedes Dantas	Itumbiara	Química
26	Igor Divino Silveira	Itumbiara	Química
27	Jessica Pereira de Oliveira	Itumbiara	Química
28	Juliana Medeiros Dantas	Itumbiara	Química
29	Karen Hayron Resende Damasceno	Itumbiara	Química
30	Leandro Henrique Ribeiro Varão	Itumbiara	Química
31	Márcia Santos Silva Castilho	Itumbiara	Química
32	Renata Tavares Silva Medeiros	Itumbiara	Química
33	Valdenir Vieira da Cruz	Itumbiara	Química
34	Viviane Dias de Faria	Itumbiara	Química
35	Alessandro Rodrigues Barbosa	Uruaçu	Química
36	Andréia Alves Ribeiro	Uruaçu	Química
37	Gisléia Aparecida Chaves Vieira	Uruaçu	Química
38	Leidiane Rodrigues Rosa	Uruaçu	Química
39	Leonardo Teles Lima	Uruaçu	Química
40	Leonice Paraguai dos Santos Ramos	Uruaçu	Química
41	Ludimila Batista Rodrigues de Souza	Uruaçu	Química
42	Nara Alinne Nobre da Silva	Uruaçu	Química
43	Sandra Regina Carneiro França	Uruaçu	Química
44	Solange Batista de Sousa Anacleto Reis	Uruaçu	Química
45	Almir José de Aquino	História	Goiânia
46	Bárbara Santos Araújo	História	Goiânia
47	Diogo Oliveira Costa	História	Goiânia
48	Edes Vieira da Silva Junior	História	Goiânia
49	João Gabriel da Fonseca Mateus	História	Goiânia
50	Kaytee Viviane Siqueira	História	Goiânia
51	Tairiny Karla Batista Cruvinel	História	Goiânia
52	Vinicius Martins de Almeida	História	Goiânia
53	Virginia Cunha	História	Goiânia
54	Wanderson José de Sousa	História	Goiânia

Estes bolsistas 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.

A partir das ações desenvolvidas foi possível constatar: uma integração Colégios/IFG, estreitando os laços de convivência e facilitando o interesse dos alunos

para uma formação acadêmica oferecida pelo IFG; a inserção do aluno do IFG na rotina da escola, proporcionando sua participação nos desafios da profissão; maior estímulo dos licenciandos para o exercício da prática docente; superação da dicotomia teoria-prática, elevando o nível de formação desses profissionais; introdução de novas práticas pedagógicas à atividade docente regular; crescente socialização entre os bolsistas sobre as dificuldades e experiências de cada um em sala de aula; e participação dos licenciandos em eventos de natureza técnico-científicos demonstrando seus interesses em pesquisas na área de ensino de Física, Química e História, com a apresentação de alguns trabalhos com resultados das ações desenvolvidas, como mostra a Tabela 21.

**Tabela 21 - Relação dos trabalhos desenvolvidos por bolsistas do PIBID/IFG apresentados em eventos**

	<b>Título</b>	<b>Curso/Campus</b>
1	PIBID: Projeto História e música	História/Goiania
2	Ensino de História e o saber histórico	História/Goiania
3	O papel do professor na construção da consciência histórica	História/Goiania
4	PIBID e o ensino de História por meio do desenho	História/Goiania
5	PIBID: uma experiência no Colégio Finsocial	História/Goiania
6	Implantação de minicursos no ensino aprendizagem de alunos do ensino médio - Projeto PIBID/IFG	Química/Uruaçu

## 16. Centro de Inovação Tecnológica (CIT)

O Centro de Inovação Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (CIT/IFG) foi criado, oficialmente, em novembro de 2010. Este Centro de Inovação Tecnológica possui as atribuições previstas em Lei para o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).

A criação deste Centro vinha sendo planejada desde o final de 2009, quando o Instituto Federal de Goiás submeteu um Plano de Trabalho à SETEC/MEC e teve concedido um auxílio financeiro de R\$ 79.500,00.

Com este Plano de Trabalho foi possível desenvolver algumas ações de formação de pessoal para atuar nas ações referentes à Inovação no IFG. Dentre elas, destacamos:

- *1 Seminário Nacional de Inovação Tecnológica dos Institutos Federais*, realizado no período de 10 a 13 de maio, em Ouro Preto-MG. Participaram deste Seminário o Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação e a Chefe do Departamento de Pesquisa e Inovação;

- *Curso de Gestão da Inovação Tecnológica*, ministrado pelo Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da UnB (CDT/UnB), realizado no período de 22 a 27 de agosto de 2010, em Brasília. Participaram deste curso cinco servidores do IFG, sendo um da Reitoria, um do Campus Goiânia, um do Campus Jataí, e dois do Campus Inhumas. Neste curso foram abordados os temas: Sistema Nacional de C&T&I; Elaboração e gestão de projetos de P&D&I; Proteção da Propriedade Intelectual; Implantação do NIT; Transferência de Tecnologia; Modelos de Contratos e outros instrumentos jurídicos dos NITs; e Habitats de inovação e empreendedorismo inovador;
- *Curso de Administração de Videoconferência*, ministrado pela Escola Superior de Redes da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, realizado no período de 25 a 29 de outubro de 2010, em João Pessoa-PB. Participou deste curso a Coordenadora do Centro de Inovação Tecnológica, Viviane Margarida Gomes. O objetivo desta participação foi capacitar a Coordenadora do CIT para a utilização de recursos de videoconferência para facilitar a comunicação entre a Reitoria e os *campi* do IFG;
- *Workshop de Inovação Tecnológica do Instituto Federal de São Paulo*, realizado nos dias 10 e 11 de novembro de 2010, em Guarulhos-SP. Participaram deste Workshop a Chefe do Departamento de Pesquisa e Inovação e a Coordenadora do Centro de Inovação Tecnológica;
- *Curso de Proteção à Propriedade Intelectual*, promovido pelo Centro de Inovação Tecnológica nos dias 22 e 23 de novembro de 2010, no Campus Goiânia. Este curso marcou a implantação oficial do CIT/IFG. 50 servidores de todos os *campi* participaram deste curso. O curso foi ministrado pelo Sr. Adalberto Amorim, Gerente de Inovação e Transferência de Tecnologia do CDT/UnB, que explanou sobre inovação tecnológica, propriedade intelectual e informação tecnológica, com ênfase para os procedimentos de busca em bases de patentes;
- *Curso Básico de Propriedade Intelectual*, promovido pelo Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), no período de 29 de novembro a 03 de dezembro, no Rio de Janeiro-RJ. Este curso foi fruto de uma parceria entre o INPI e a SETEC/MEC, com o intuito de formar os gestores dos NIT. A Coordenadora do CIT/IFG participou deste curso, que abordou temas como:

Introdução à Propriedade Intelectual; Marcas; Patentes; Desenho Industrial; Indicação Geográfica; Proteção ao Software; Informação Tecnológica; e Transferência de Tecnologia;

- *Curso de Patentes e Criações Industriais*, ministrado pela Fundação Getúlio Vargas (FVG), no período de 15 de dezembro de 2010 a 24 de fevereiro de 2011, de forma online. Para este curso foi destinado uma vaga para cada um dos *campi* do IFG, uma vaga para a Coordenadora do CIT e uma para a Chefe do Departamento de Pesquisa e Inovação.

Além dessas atividades de formação, foi criada, e colocada no ar em 22 de outubro de 2010, uma página na internet para O Centro de Inovação Tecnológica: <http://cit.ifg.edu.br>, e a Coordenadora do CIT este visitando todos os *campi* da Instituição para divulgar, junta a servidores e estudantes do IFG, as competências do CIT e disseminar a cultura de inovação e proteção da propriedade intelectual.

## 17. Observatório do Mundo do Trabalho

O Observatório do Mundo do Trabalho tem objetivo compreender o caráter e a natureza das transformações sociais e econômicas em curso na conjuntura atual, no Brasil e no mundo, em especial seus impactos sobre o mundo do trabalho e a educação profissional tecnológica, nos planos regionais e locais, bem como gerar elementos para contribuir com a sintonia entre as modalidades e cursos oferecidos e as demandas locais e regionais, aprofundar a inserção da Instituição no desenvolvimento regional e contribuir para sua transformação em co-protagonista do desenvolvimento dos arranjos (produtivos, sociais e culturais) locais.

Até 2010, o Observatório do Mundo do Trabalho estava subordinado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, que acompanhava os trabalhos e as bolsas concedidas pela SETEC/MEC. Além disso, esta Pró-Reitoria concedia duas bolsas de pesquisa para estudantes atuarem naquele setor.

A partir de 2011, como prevê o Regimento Geral do Instituto Federal de Goiás, o Observatório do Mundo do Trabalho passa a ser vinculado à Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional.

A seguir listamos algumas ações desenvolvidas pelo Observatório do Mundo do Trabalho:

- Relatório de estudo/pesquisa natural, social, econômica e educacional das Regiões Oeste e Noroeste de Goiânia, com subsídios para implantação da extensão do campus Goiânia do IFG;
- Indicações para a oferta de cursos na modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA), para os *campi* de Anápolis, Formosa, Luziânia, Uruaçu e Itumbiara;
- Indicações para a oferta de cursos na modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA), para os *campi* de Jataí, Goiânia e Inhumas;
- Metodologia de avaliação da implantação dos *campi* e extensões do IFG, para subsidiar a adequação dos Institutos Federais aos seus contextos – **em andamento**;
- Levantamento de necessidades educacionais e profissionais em Goiás. Trabalho em parceria com o MST – **em andamento**;

## 18. Outras Ações

- Reunião com os Gerentes de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão dos *campi*, no final de 2010, para avaliação das ações realizadas no ano, e planejamento para o ano de 2011;
- Participação das discussões nos *campi* sobre a regulamentação da Jornada de Trabalho dos servidores docentes do Instituto Federal de Goiás;
- Reunião com a Pró-Reitoria de Administração de modo a conceder reajuste nas bolsas de Iniciação Científica (PBIC/IFG), com orçamento da Instituição, passando de R\$ 300,00 para R\$ 360,00, a partir de março de 2010;
- Reunião com a Pró-Reitoria de Administração de modo a conceder reajuste nas bolsas do Programa de Produtividade em Pesquisa (ProAPP/IFG), passando de R\$ 300,00 para R\$ 400,00, a partir de junho de 2010;
- Reunião com a Pró-Reitoria de Administração de modo a ampliar, de 10 para 12 o número de bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Qualificação de Servidores do IFG (PIQS/IFG), de modo a atender toda a demanda do Instituto Federal de Goiás.