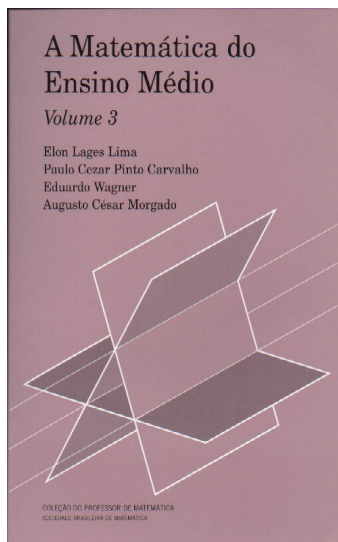


## Relatório anual de Atividades desenvolvidas - PIBID Matemática 2010

Relatório do subprojeto PIBID Matemática do curso de Licenciatura em Matemática do campus Pato Branco. Segundo as ações previstas no subprojeto aprovado no edital N° 02/2009 – CAPES/DEB. A seguir informamos as ações realizadas no período de maio a dezembro de 2010.

### 1 Eixo Formativo:

- a) **Seminários Formativos.** Foi realizado o seminário no período de 07/05/10 a 09/07/10 e de 19/08/10 a 16/12/10, com duas aulas por semana no local da UTFPR, no período da tarde, usando o volumes 3 da “*Matemática do Ensino Médio*” da coleção do professor de Matemática da Sociedade Brasileira de Matemática, sendo apresentado pelos bolsistas a parte teórica de todos os capítulos e a parte prática, solução de exercícios até o capítulo 5, o último capítulo será continuado no próximo ano. Orientado pelo professor responsável Santos Richard Sanguino Bejarano, com apoio dos professores Vanderlei Martins e Fredy M. Sobrado Suárez.



- b) **Desenvolvimento das Olimpíadas.** Foram constituídos os **grupos multiplicadores de olimpíadas de Matemática**, vinculado a cada escola participante, formado por bolsistas e organizados em subgrupos por níveis de competição existente em cada escola, a orientação e preparação dos bolsistas foi realizado pelos professores responsáveis, Gilson Tumelero e Marieli Musial Tumelero. No período de 07/05/10 a 09/07/10 e de 19/08/10 a 16/12/10, com duas aulas por semana no local da UTFPR, no período da tarde, usando o material disponibilizado no link:

**PIBID - MATEMÁTICA**

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.

Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.

COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>



## 2 Eixo profissional

**a) Seminários Pedagógicos.** Foram realizados o seminário “Posturas Pedagógicas em sala de aula” nos dias 28/05/10, 02/07/10 e 09/07/10, com a orientação da professora responsável Janecler Aparecida Amorin Colombo, com duas aulas por dia, no período da manhã. O seminário “Relatos de atividade em sala de aula”, com a orientação do professor responsável Santos Richard Sanguino Bejarano, no dia 02/09/10, com duas aulas no período da tarde. Ficou estabelecido a partir desta data que os bolsistas devem enviar relatório semanal das atividades realizadas em sala de aula, com a finalidade de orientar e encaminhar a prática de sala de aula.

**c) Pesquisa Pedagógica:** Através do programa Prodocência, foi realizado o subprojeto.  
1. “*Tratamento da Informação como ponto articulador entre a Química e a Matemática, vinculado ao programa PIBID – PRODOCÊNCIA*”.

Bolsistas PIBID envolvidos:

Deidson Vitório Kurpel – Licenciatura em Matemática

Roger Borges – Licenciatura em Química

Professoras orientadoras:

Cleonis Viater Figueira – Matemática e Estatística

Janecler Aparecida Amorin Colombo – ensino de matemática, interdisciplinaridade

Patrícia Teixeira Marques - Química

Colégios atendidos:

Colégio Estadual Carlos Gomes – Pato Branco – PR

Colégio Estadual Agostinho Pereira – Pato Branco – PR

**Resultados obtidos:**

Minicurso na XV Semana da Matemática e I Encontro de Educação Matemática.

Título do minicurso: Introdução ao tratamento da Informação, instrutores: Cleonis

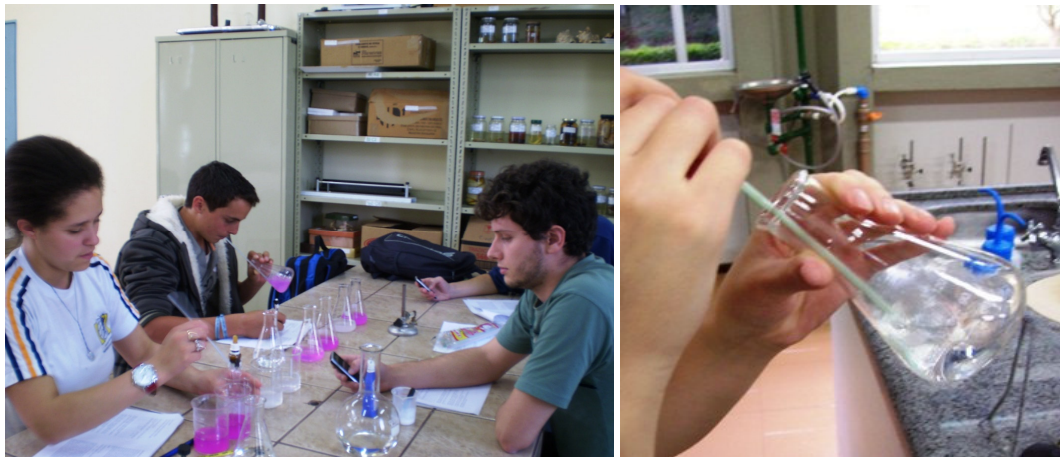
### PIBID - MATEMÁTICA

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.

Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.

COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>

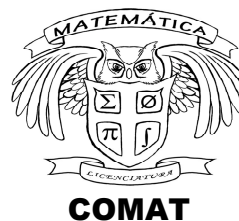
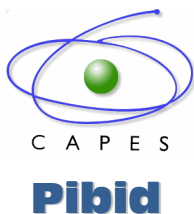
Viater Figueira e Deidson Vitório Kurpel, informações na página:  
<http://www.pb.utfpr.edu.br/semanadamatematica/xvsemat/Programacao.html>  
Subprojeto finalizado e apresentado em seminário a todos os bolsistas do PIBID Matemática.



Artigo: *LUDICIDADE E AQUISIÇÃO DA LINGUAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO BÁSICO*  
Autores: CLEONIS V. FIGUEIRA, JANECLER A. A. COLOMBO & DEIDISON V. KURPEL.

2. Subprojeto em andamento: “*Novas tecnologias no ensino de Matemática na Educação Básica: um estudo propositivo*”  
Bolsista PIBID envolvido:  
Ana Keli Ecker – Licenciatura em Matemática  
Professoras orientadoras:  
Janice Teresinha Reichert; Cleonis Figueira e Janecler Aparecida Amorin Colombo.
3. Subprojeto em andamento: “*Título: A utilização do GEOGEBRA, com auxílio de quadro interativo, em contexto de sala de aula*”  
Bolsista PIBID envolvido:  
Renata Voitena – Licenciatura em Matemática  
Professores orientadores: Loreci Zanardini, Nádia Sanzovo

Informamos que só teve três bolsistas participando de pesquisa devido a que no 1º edital lançado pelo Programa Prodocência só teve dois subprojetos apresentado, onde um deles esta finalizada e ou outro em andamento. Nas seguintes edições do edital não foram apresentados subprojetos, nos seguintes meses foi aberto um edital de fluxo continuo onde no mês de novembro foi apresentado um único subprojeto que esta em andamento. Como o Prodocência não foi reeditado, então para o próximo ano a metodologia para vincular professor pesquisador com iniciação na pesquisa pedagógica deve mudar.



**3 Eixo Atuação Profissional.** Para um bom andamento do subprojeto nas escolas parceiras os bolsistas foram organizados da seguinte forma, para cumprir atividades em sala de aula e o espaço escolar:

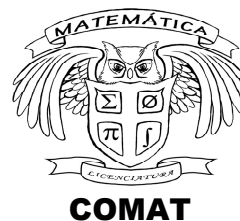
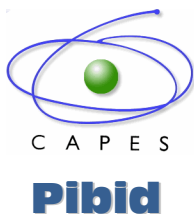
### 1. Município de Pato Branco:

<b>C. E. Carlos Gomes</b>			
<b>Supervisor</b>	<b>Raquel da Fonseca</b>		
<b>Bolsista</b>	<b>Acompanhamento</b>	<b>Olimpíadas</b>	<b>Reforço</b>
Taise Beatriz Pessenti Pagnoncelli	7A e 7B Manhã	Manhã	Tarde
Evandro Riva	5A e 5B Tarde	Tarde	Manhã
Rafaela Pereira	5A e 5B Tarde	Tarde	Manhã
Alcione Cappelin	6A e 6B Manhã /Tarde	Tarde	Manhã
Renata Voitena	6A e 6B Manhã /Tarde	Tarde	Manhã

<b>C. E. Professor Agostinho Pereira</b>			
<b>Supervisor</b>	<b>Bruno Bazzo</b>		
<b>Bolsista</b>	<b>Acompanhamento</b>	<b>Olimpíadas</b>	<b>Reforço</b>
Ana Keli Ecker	6A/Danieli e 8A/Juciara Tarde		Manhã /Tarde
Mateus Eduardo Salomão	6A/Danieli e 8A/Juciara Tarde		Manhã /Tarde
Matheus Henrique Dal'Molin R.	1A, 1B e 1D/Danieli Manhã		Manhã /Tarde
Carlos Henrique F. Poncio	8C e 8D/Juciara Tarde	Tarde	Tarde
Braian Lucas C. Almeida	8C e 8D/Juciara Tarde	Tarde	Tarde

### 2. Município de Coronel Vivida:

<b>C. E. Arnaldo Busato (C.V)</b>			
<b>Supervisor</b>	<b>Nilza Brancalione</b>		
<b>Bolsista</b>	<b>Acompanhamento</b>	<b>Olimpíadas</b>	<b>Reforço</b>
Geovani Raulino	7B e 8C Manhã	Tarde	Tarde
Deidson Vítório Kurpel	7B e 8C Manhã	Tarde	Tarde
Gesiel Caleb Castro Souza	8B Manhã	Manhã	Tarde
Jucimara Rufato Corá	8B Manhã	Manhã	Tarde
Renan Luiz Bolson	5F/João e 8A/Síria Manhã	Tarde	Manhã
Joel Tiago de Medeiros Tavares	5F/João e 8A/Síria Manhã	Tarde	Manhã



### 3. Município de Francisco Beltrão:

C. E. Arnaldo Faivro Busato			
Supervisor	Beatriz Lestch		
Bolsista	Acompanhamento	Olimpíadas	Reforço
Fernando Mazetto Brizola		Manha e Tarde	Manha
Mônica Piotsckowski		Manha e Tarde	Manha

C. E. Tancredo Neves			
Supervisor	Denize Cureau Miechuanski		
Bolsista	Acompanhamento	Olimpíadas	Reforço
Regiane Maria Kielba	1A/Técnico Manha	Manha	Tarde
Carine Alves De Oliveira	1A/Técnico Manha	Manha	Tarde
Josiane Rodrigues dos Santos	2A Manha	Manha	Tarde
Cheila Kühlkamp	2A Manha	Manha	Tarde
Bruna Cristina Vergutz	1A e 3A Tarde	Tarde	Manha
Dirlene Paula Debortoli	1A e 3A Tarde	Tarde	Manha

Segundo o relato dos supervisores o andamento das atividades foi adequado: os bolsistas realizarão o treinamento para olimpíadas com frequência semanal de 02 horas, aulas de reforço com frequência semanal de 02 horas, acompanhamento aos supervisores em sala de aula com frequência semanal de 02 a 03 horas, ajudando nas atividades solicitadas.

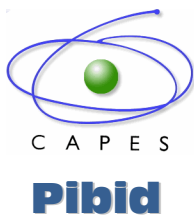
**Planejamento PIBID – Colégio:** os bolsistas participarão do planejamento na escola nos dias 11, 12 e 13 de agosto de 2010 no horário das 8h às 12h e 13h30min às 15h30min.

**Capacitações em serviço dos professores de matemática que atuam nas escolas participantes,** previsto no subprojeto, como uma forma de motivar aos professores do sudoeste a participar, foi realizado um piloto no mês de julho que denominamos de:

#### Atividades de Férias de médio ano:

Participação do *PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO PARA PROFESSORES DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO*, Período: 19 a 23 de julho de 2010. Transmitido simultaneamente pelo IMPA. Professores: Elon Lages Lima (Coordenador), Eduardo Wagner, Paulo Cezar Carvalho, Luciano Castro. Comissão Local professores Santos Richard Wieller Sanguino Bejarano (Coordenador) Adriano Delfino, Tatiana Lima, Marieli Musial, Gilson Tumelero. Livro: A Matemática do Ensino Médio Vol. 2.

[http://www.impa.br/opencms/pt/programas/programa\\_ensino\\_medio/ensino\\_medio\\_2010\\_modulo2.html](http://www.impa.br/opencms/pt/programas/programa_ensino_medio/ensino_medio_2010_modulo2.html)

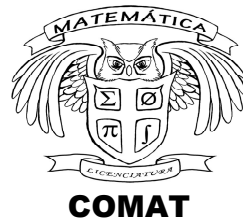


CAPES

**Pibid**



**Programa Institucional de Bolsa de  
Iniciação à Docência - Matemática  
Pato Branco**



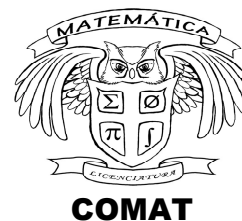
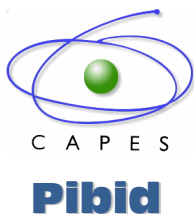
Prof. Elon



Prof. Luciano



**PIBID - MATEMÁTICA**  
**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.  
Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.  
COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>



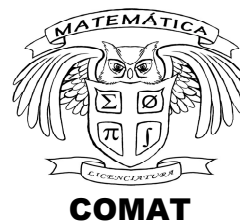
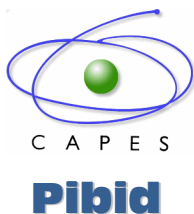
### Auxílio Transporte

Considerando que o transporte dos bolsistas aqui no sudoeste do Paraná tem uma limitação na compra de 28 passes (médio) do transporte público por mês para ser usado exclusivamente no transporte à noite para assistir as aulas. Logo para realizar as atividades do subprojeto PIBID, de manhã ou tarde na UTFPR, devem pagar um passe completo urbano e os que moram em outros municípios um passe interurbano, no caso de realizar as atividades nas escolas, vários dos bolsistas devem se trasladar de um município a outro, onde o valor do passe é muito maior do valor urbano de Pato Branco. Portanto o subprojeto PIBID Matemática prevê um auxílio transporte na compra de passagens que no ano de 2010 foi comprado os trechos:

ORIGEM	DESTINO	ATIVIDADE
Francisco Beltrão	Pato Branco	UTFPR
Marmelero	Pato Branco	UTFPR
Vitorino (MTL)	Pato Branco	UTFPR
Chopinzinho	Pato Branco	UTFPR
Itapeira D'Oeste (MTL)	Pato Branco	UTFPR
Itapeira D'Oeste (MTL)	Pato Branco	ESCOLA
São Roque (MTL)	Pato Branco	UTFPR
Vere	Pato Branco	UTFPR/PP
Pato Branco	Francisco Beltrão	ESCOLA
Vitorino	Francisco Beltrão	ESCOLA
Marmelero	Francisco Beltrão	ESCOLA
Francisco Beltrão	Marmelero	ESCOLA
Pato Branco (MTL)	Coronel Vivida	ESCOLA
Coronel Vivida (MTL)	Pato Branco	ESCOLA

#### PIBID - MATEMÁTICA

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
 Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.  
 Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.  
 COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>



São Roque (MTL)	Coronel Vivida	ESCOLA
Coronel Vivida	São Roque (MTL)	ESCOLA
Chopinzinho	Coronel Vivida	ESCOLA
Coronel Vivida (MTL)	Pato Branco	ESCOLA

### Uniforme para os bolsistas do PIBID Matemática

Com objetivo de identificar os bolsistas participantes nas escolas parceiras foi necessário o subprojeto PIBID Matemática disponibilizar uniformes aos bolsistas.

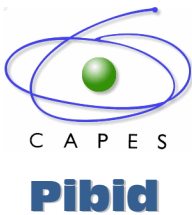


### Acompanhamento

Com a finalidade de ter uma visão geral do andamento do subprojeto PIBID Matemática do curso de Licenciatura em Matemática foi realizado uma reunião no dia 16/12/10 com os supervisores das escolas participantes para realizar uma avaliação parcial do programa PIBID Matemática na escola, conversa informal sobre: olimpíadas de matemática, reforço e acompanhamento dos bolsistas em sala de aula.





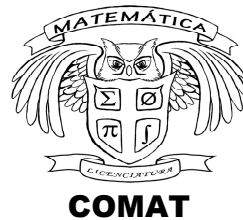


CAPES

**PIBID**



**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática**  
**Pato Branco**



**COMAT**

### Encerramento das atividades 2010

Realizado dia 16/12/10 entre bolsistas, supervisores e professores de apoio ao PIBID.



Prof. Richard

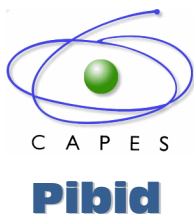
Prof. Bruno Bazo



Profa. Nilza

Profa. Denize

**PIBID - MATEMÁTICA**  
**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.  
Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.  
COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>



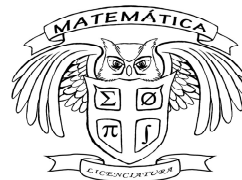
C A P E S

**Pibid**



**Programa Institucional de Bolsa de  
Iniciação à Docência - Matemática**

**Pato Branco**



**COMAT**



Profa. Beatriz



Profa. Raquel

Pato Branco, 17 de janeiro de 2011.

Santos Richard Wieller Sanguino Bejarano  
Coordenador de área PIBID – Matemática

**PIBID - MATEMÁTICA**

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Matemática UTFPR**  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco - UTFPR.  
Via do Conhecimento km 1, CEP. 85503-390 Pato Branco-Paraná.  
COMAT. (46) – 3220-2550. <http://www>