



Instituto Federal do Espírito Santo

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática

Anna Christina Alcoforado Corrêa

Antônio Henrique Pinto

Sandra Aparecida Fraga da Silva

**PIBID MATEMÁTICA - CAMPUS VITÓRIA:
AMBIENTE VIRTUAL COLABORATIVO**

**Vitória
2013**

Realização



Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática

Av. Vitória, 1729 – Jucutuquara.

Prédio Administrativo, 3º. andar. Sala do Programa Educimat.

Vitória – Espírito Santo – CEP 29040 780

Criação *Template*: Assessoria de Comunicação do Ifes – CSO

Colaboração: Lauro Chagas e Sá

Produção e Divulgação

Programa Educimat, Ifes



Instituto Federal do Espírito Santo

Denio Rebello Arantes

Reitor

Araceli Verônica Flores Nardy Ribeiro

Pró-Reitora de Ensino

Márcio Almeida Có

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-graduação

Ricardo Tannure Rotta de Almeida

Pró-Reitor de Extensão

Lezi José Ferreira

Pró-Reitor de Administração e Orçamento

Ademar Manoel Stange

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional

Diretoria do Campus Vitória do Ifes

Ricardo Paiva

Diretor Geral do Campus Vitória – Ifes

Hudson Luiz Cogo

Diretor de Ensino

Viviane Azambuja

Diretora de Pesquisa e Pós-graduação

Sergio Zavaris

Diretor de Extensão

Roseni da Costa Silva Pratti

Diretora de Administração

APRESENTAÇÃO

Apresentamos o produto final que faz parte da dissertação de mestrado intitulada *O Pibid¹ na Formação Inicial do Licenciando em Matemática: Construção de Saberes da Experiência Docente*, intitulado: aprovado pelo Mestrado Profissional do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemática (Educimat) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (Ifes), *campus* Vitória. O referido trabalho foi realizado entre agosto de 2011 a julho de 2013.

O produto final foi a criação do Ambiente Virtual Colaborativo do subprojeto do Pibid da Licenciatura em Matemática – *campus* Vitória, Ifes, inserido como uma página no Portal Institucional do Ifes, no endereço eletrônico: “pibid.ifes.edu.br”. Essa página foi construída em parceria com a Assessoria de Comunicação Social do Ifes (CSO), a Coordenação Institucional do Pibid/Ifes e Coordenadores de área do Pibid/Matemática, *campus* Vitória. Contamos também com a colaboração da Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) e do licenciando em Matemática, Lauro Chagas e Sá, aluno da licenciatura em matemática e bolsista do Pibid-Ifes.

O objetivo dessa página visou promover a divulgação e troca de experiências da produção dos participantes desse subprojeto – coordenadores de área, professores supervisores e colaboradores, licenciandos bolsistas -, por meio de artigos, relatos de experiências, materiais didáticos, sequências didáticas, e outras informações, como divulgação de eventos acadêmicos da área e outros, referentes a esse

¹ Pibid – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

subprojeto como um todo, fortalecendo a formação inicial e continuada de professores.

Como surgiu essa ideia...

Iniciamos nosso trabalho de mestrado realizando uma pesquisa exploratória, consultando documentos, que buscamos para conhecer com maiores detalhes o subprojeto do Pibid da Licenciatura em Matemática, do Ifes, *Campus* Vitória. Nessa busca conhecemos o Pibid na Instituição Ifes e como Política Pública. Nesses documentos encontramos relatórios de todos os envolvidos no Pibid, blogs, artigos científicos, relatos de experiência, material didático e outros.

Identificamos a necessidade dos gestores do Pibid, em criarem uma página do Pibid, demandada pela Política da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Nesse sentido e tendo em vista que nosso mestrado profissional requer a apresentação de um produto final, propusemos a Pró-Reitoria de Ensino do Ifes, a qual este programa é vinculado, a criação de um ambiente virtual colaborativo, para atender a Instituição Ifes e ao Subprojeto em questão.

Assim, acordamos com a Pró-reitoria de Ensino que atenderíamos ao Projeto Institucional e ao Subprojeto da Licenciatura em Matemática - *campus* Vitória. E que a proposta poderia ser adotada por todos os subprojetos das demais licenciaturas do Ifes.

Entretanto para criação da página do subprojeto do Pibid de matemática, *campus* Vitória, foi preciso criar a página Institucional do Pibid Ifes que não existia e que contemplasse os demais subprojetos. Assim assumimos o compromisso de criar e organizar as informações institucionais com a colaboração dos gestores institucionais desse programa no Ifes. E aos

demais subprojetos nós demos as orientações para que os coordenadores de área junto com os gestores institucionais inserissem a sua produção.

Esta página está prevista para ser apresentada e liberado o acesso, na IV Jornada de Iniciação à docência do Ifes (IV JID), que é o evento organizado pelo Pibid institucional com a participação de todos os envolvidos no projeto, em 29 de novembro de 2013. Ressaltamos a escolha dessa data, para liberação da página, pois os demais subprojetos estão se organizando para finalizar suas páginas.

No endereço eletrônico: 'pibid.ifes.edu.br', foi disponibilizado informações sobre o Projeto Institucional no Ifes e de cada subprojeto. Entretanto nosso trabalho contemplou o subprojeto da matemática, *campus* Vitória.

Assim, foi disponibilizado materiais produzidos pelo subprojeto do Pibid/Matemática, *campus* Vitória, com jogos, seqüências didáticas, artigos publicados pelo grupo entre outros.

Ambiente Virtual Colaborativo: Página do Pibid da Matemática – *Campus* Vitória

O objetivo desse ambiente virtual – página do subprojeto do Pibid da Licenciatura em Matemática, do Ifes, *campus* Vitória foi contribuir com a gestão do programa, divulgando suas ações tanto internamente como para o público externo, dando visibilidade ao trabalho produzido pelos bolsistas do Pibid, isto é, divulgando as experiências de práticas pedagógicas que lograram êxito no desenvolvimento do programa vindo a servir de proposta para outros professores, numa perspectiva de valorização do trabalho docente e formação continuada.

A relevância da criação desse ambiente virtual foi à troca de experiências entre as instituições de ensino superior, a educação básica e pesquisadores, por meio de experiências de aprendizagens/saberes dos alunos. Esta ação é prevista pela própria CAPES, para acompanhar o andamento do Pibid nas várias instituições de ensino superior participantes do programa. Conforme Portaria da Capes nº 096, de 18 de julho de 2013, que estabeleceu em seu Capítulo IV – Das atribuições da Instituições Envolvidas, artigo 22, incisos VIII e XII:

Art. 22. São atribuições da instituição de ensino superior:

VIII – divulgar o projeto, suas ações e resultados na página eletrônica da instituição e em outros meios de comunicação disponíveis;

XII – disponibilizar endereço eletrônico institucional para o Pibid;

Nesse sentido, disponibilizamos a trajetória do Pibid da licenciatura de matemática, Campus Vitória no IFES desde a sua implementação, das práticas pedagógicas desenvolvidas pelos bolsistas do Pibid, visando à divulgação da produção do grupo, os editais entre outros. Tomamos como referência o blog já construído pelo grupo do subprojeto da matemática – *campus Vitória*.

Sendo assim, essa página do Pibid Matemática – Campus Vitória, inserida no portal institucional do IFES, foi à referência das atuações do Pibid, aproximando as escolas de educação básica e a academia, fazendo a articulação de ensino, pesquisa e extensão, que é o tripé do ensino superior, vislumbrando poder contribuir com a melhoria da educação em nosso país e a valorização da profissão de professor de matemática. No Quadro 1,

apresentamos a estrutura do Portal. Sendo um espaço destinado às informações institucionais e a outra para cada subprojeto do Ifes.

Quadro 1 : Estrutura do Ambiente Virtual Colaborativo: Páginas do Pibid Ifes e de seus Subprojetos

ESPAÇO INSTITUCIONAL	
Menu	Objetivo
Apresentação	Apresentar as informações gerais sobre Pibid Institucional
Noticias	Permitir a divulgação de interesse do programa – Artigos, Entrevistas, vídeos, eventos, etc.
Documentos	Divulgar formulários, legislações do Pibid
Calendário Institucional	Divulgar o Calendário Anual das Atividades do Pibid.
Contatos	Estreitar o contato com os Gestores do Pibid, tanto institucional como dos coordenadores de área.
Eventos	Divulgar e preservar a memória dos eventos que foram e serão desenvolvidos no Pibid. Divulgar eventos oferecidos por outras instituições sobre o Pibid.
Banners	Facilitar o acesso a Link´s de interesse.
ESPAÇO DOS SUBPROJETOS DO PIBID	
Menu	Objetivo
Apresentação	Apresentar as informações gerais sobre Pibid em cada subprojeto
Editais	Divulgar os Editais de Seleção de Licenciandos Bolsistas e Professores Supervisores
Notícias	Permitir a divulgação de interesse do subprojeto – Artigos, Entrevistas, vídeos, Eventos, etc.
Produção	Proporcionar a troca de experiências entre a IES e as Escolas de Educação Básica, com outros projetos do Pibid, por meio de artigos acadêmicos, relatos de experiências, material didático, planejamentos, atividades de práticas pedagógicas entre outras.

Enfim, com a página do Pibid Institucional e dos subprojetos das licenciaturas, pretendeu-s reunir as informações produzidas no curso como formulários, projetos, artigos, material didático, planejamentos, eventos

realizados, atividades de práticas pedagógicas entre outras. Como também, links para fontes de informação confiáveis e disponíveis na Internet, inclusive eventos externos. Assim esperamos contribuir com o Pibid matemática, campus Vitória e também o Pibid Institucional, tanto no Ifes quanto nos cursos de Licenciatura do Ifes, divulgando suas ações e resultados, atendendo também a legislação em vigor.

A seguir apresentamos como ficou o ambiente virtual colaborativo do Pibid Ifes e do subprojeto do Pibid da Licenciatura em Matemática, do Ifes, *campus* Vitória.

**AMBIENTE VIRTUAL COLABORATIVO:
PIBID INTITUCIONAL IFES
E
PIBID MATEMÁTICA (*Campus Vitória*)**

Página Institucional do Pibid/lfes

Acesso à Informação BRASIL

INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid

Pibid

MENU

- Apresentação
- Noticias
- Documentos
- Calendário Institucional
- Contatos

SUBPROJETOS

- Ciências Agrícolas
- Ciências Biológicas
- Informática
- Física
- Letras
- Matemática
- Química

EVENTOS

- JID
- SNPIBID

Apresentação

28 de June de 2013

O Pibid foi implantado no Instituto Federal do Espírito Santo – Ifes em 2009, com o propósito de oferecer aos licenciandos dos diversos cursos a oportunidade de vivenciar práticas pedagógicas nas escolas básicas da rede pública de ensino. Sob os diversos pontos de vistas procuramos apresentar abaixo as percepções de cada um dos envolvidos neste projeto:

- Do ponto de vista da Coordenação Institucional e de Gestão de Processos Educacionais:
 - integração entre teoria e prática, ação e reflexão;
 - aproximação entre Instituto Federal do Espírito Santo e escolas de educação básica da rede;
 - valorização das licenciaturas na comunidade acadêmica e científica;
 - articulação entre ensino, pesquisa e extensão;
 - inserção de novas metodologias e tecnologias educacionais na formação de docentes;
 - realização de eventos interdisciplinares para aprimoramento das licenciaturas;
 - realização de eventos entre Pibids, envolvendo o Ifes e a Ufes.
- Do ponto de vista dos bolsistas de iniciação à docência:
 - formação contextualizada e comprometida com o alcance de resultados educacionais;
 - melhoria no desempenho acadêmico;
 - descoberta do espaço de autonomia que o professor tem na escola;
 - adoção de atitudes inovadoras e criativas;
 - produção de jogos didáticos, apostilas, objetos de aprendizagem e outros produtos educacionais;
 - crecente participação de trabalhos dos pibidianos em eventos acadêmicos e científicos no país;
 - defesa de linguagem e tecnologia da informação e de comunicações digitais da escola e da sociedade formada por ela.

Página Institucional do Pibid – Menu Notícias



The screenshot displays the institutional website for the Pibid program at the Instituto Federal do Espírito Santo. The page features a green header with the program's name and a search bar. On the left, there are navigation menus for 'MENU' and 'SUBPROJETOS'. The main content area is titled 'Principal' and contains news items. On the right, there are social media and partner logos.

INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid

Pibid

MENU

- Apresentação
- Notícias
- Documentos
- Calendário Institucional
- Contatos

SUBPROJETOS

- Ciências Agrícolas
- Ciências Biológicas
- Informática
- Física
- Letras
- Matemática
- Química

Principal

NOTÍCIAS

O Seminário Nacional do Pibid está confirmado para dezembro de 2013

O IV Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o III Seminário Nacional do Pibid serão realizados nos dias 03, 04, 05 e 06...

Campus Vitória recebe o XVII Encontro Nacional de Estudantes de Pós-Graduação em Educação Matemática

O Encontro Brasileiro de Estudantes de Pós-Graduação em Educação Matemática (Ebrapem) está caminhando para a sua décima sétima edição promovendo discussões sobre pesquisas...

UFTM sediará evento nacional das Licenciaturas e do Pibid em 2013

Durante reunião com pró-rectores de graduação no 3º Encontro Nacional das Licenciaturas e 2º Seminário Nacional do Pibid, que começou dia 5 de...

O Pibid foi notícia no jornal "A tribuna"

O Jornal A tribuna veiculou ontem (03) uma notícia sobre o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – Pibid. Confira...

Pesquisar... OK

Curta o Ifes

Plataforma Lattes

periodicos

Domínio Público

CAPES

Página Institucional do Pibid – Documentos

The screenshot shows the institutional website for Pibid (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência). The page features a green and white color scheme. At the top right, there are links for 'Acesso à Informação' and 'BRASIL'. The main header includes the logo of Instituto Federal Espírito Santo and the title 'Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid'. Below the header, the page is divided into several sections: a left sidebar with navigation menus, a search bar, a main content area with a date, and a list of legislative documents.

INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid

Pibid

MENU

- Apresentação
- Notícias
- Documentos
- Calendário Institucional
- Contatos

SUBPROJETOS

- Ciências Agrícolas
- Ciências Biológicas
- Informática
- Física
- Letras
- Matemática
- Química

EVENTOS

- JID
- SNP-IBID

Pibid > Documentos

Pesquisar ... OK

Documentos

28 de June de 2013

Legislações do Pibid

Portaria normativa nº38
Portaria normativa nº38, de 12 de dezembro de 2007, dispõe sobre o Programa de Bolsa Institucional de Iniciação à Docência – PIBID.

Decreto nº 6.907
O decreto nº 6.907, de 21 de julho de 2009, altera dispositivos dos Decretos nos 71.733, de 18 de janeiro de 1973, 825, de 28 de maio de 1993, 4.307, de 18 de julho de 2002, e 5.992, de 19 de dezembro de 2006, que dispõem sobre diárias de servidores e de militares.

Portaria nº 122
A portaria nº 122, de 16 de setembro de 2009, dispõe sobre o PIBID – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência, no âmbito da CAPES.

Portaria nº 97
Portaria nº 97, de 6 de maio de 2010, estabelece os valores das bolsas concedidas no âmbito do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - PIBID, do programa Observatório da Educação e Observatório da Educação Escolar Indígena.

Decreto nº 7.219
O decreto de nº 7.219, de 24 de junho de 2010, dispõe sobre o Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID e dá outras providências.

Portaria nº 1466

Página Institucional do Pibid – Contatos



The screenshot shows the 'Contatos' (Contacts) page of the Pibid Institutional Program. The page features a green and white color scheme. At the top, there is a header with the logo of Instituto Federal Espírito Santo and the text 'Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid'. Below the header, there is a navigation menu on the left and a main content area on the right. The main content area is titled 'Contatos' and lists contact information for the Institutional Coordination and the Educational Process Management Coordination.

INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – Pibid

Pibid

MENU

- Apresentação
- Notícias
- Documentos
- Calendário Institucional
- Contatos

SUBPROJETOS

- Ciências Agrícolas
- Ciências Biológicas
- Informática
- Física
- Letras
- Matemática
- Química

Pibid > Contatos

Pesquisar

Contatos

28 de June de 2013

Coordenação Institucional

Ana Brígida Soares
brigida@ifes.edu.br
(27) 3149-0830

Coordenação de Gestão de Processos Educacionais

Marcus Vinícius Cardoso Podeslá
marcusv@ifes.edu.br
(27)3357-7532

Rodrigo Ferreira Rodrigues
rodrigo.rodrigues@ifes.edu.br

Página Institucional do Pibid – Eventos

The screenshot displays the institutional website for Pibid (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência) at Instituto Federal Espírito Santo. The page features a green header with the logo and title. A navigation menu on the left includes sections for 'MENU' (Apresentação, Notícias, Documentos, Calendário Institucional, Contatos) and 'SUBPROJETOS' (Ciências Agrícolas, Ciências Biológicas, Informática, Física, Letras, Matemática, Química). The main content area is titled 'III Jornada de Iniciação à Docência' and dated '29 de September de 2012'. It contains two paragraphs of text describing the event's participation and objectives, followed by a link to the 'ANAIIS DA III JORNADA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA'.

**INSTITUTO FEDERAL
ESPÍRITO SANTO**

**Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à
Docência – Pibid**

Pibid

MENU

- Apresentação
- Notícias
- Documentos
- Calendário Institucional
- Contatos

SUBPROJETOS

- Ciências Agrícolas
- Ciências Biológicas
- Informática
- Física
- Letras
- Matemática
- Química

Pibid > Jornada de Iniciação à Docência = III Jornada de Iniciação à Docência

Pesquisar ... OK

III Jornada de Iniciação à Docência

29 de September de 2012

A III Jornada de Iniciação à Docência do Pibid/ifes realizada no dia 24 de setembro de 2012 com o tema "O Pibid/ifes: avanços e perspectivas para a formação inicial e continuada de professores" foi um momento especial para troca de experiências e discussões como forma de integração e interação entre as áreas de conhecimento. Acreditamos que a Jornada proporcionou uma aproximação de toda a equipe do Programa podendo desta forma, ser um ambiente profícuo para a criação de soluções, onde todos os envolvidos são beneficiados.

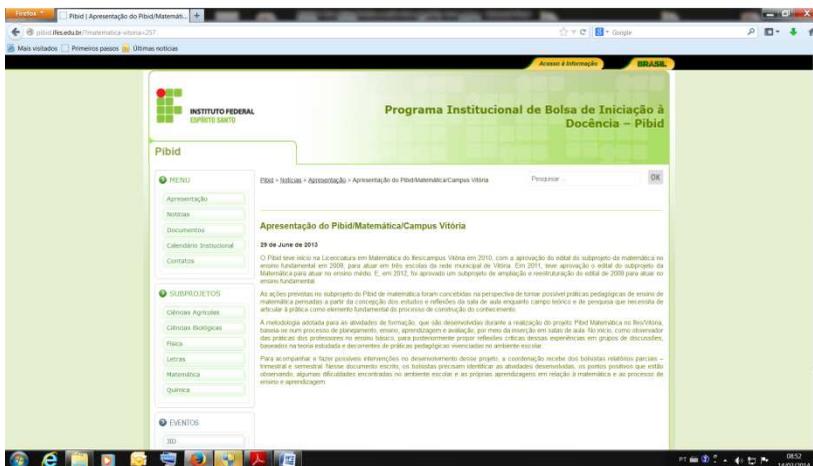
Participaram do evento aproximadamente 250 pessoas, entre professores e alunos, dos campi de Alegre, Aracruz, Cachoeiro de Itapemirim, Cariacica, Colatina, Itapina, Vila Velha e Vitória, além de professores, alunos e pesquisadores de outras instituições.

A coordenadora institucional do Pibid no ifes, Ana Brígida Soares, apresentou as normas gerais do programa. Para a Ana Brígida, "o programa é de fundamental importância para consolidar e incentivar a carreira do magistério, reduzir a evasão nos cursos de licenciatura e promover a valorização dos professores".

Também foram realizadas as palestras "Educação Científica na perspectiva histórico-crítica: o caminho para um futuro sustentável", ministrada pelo professor Sidnei Quezada, e "Avanços e perspectivas para formação inicial e continuada de professores", com a professora Luzeni Ferraz de Oliveira Carvalho. O evento ainda teve a apresentação de trabalhos orais, banners e grupos de discussão.

[ANAIIS DA III JORNADA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA](#)

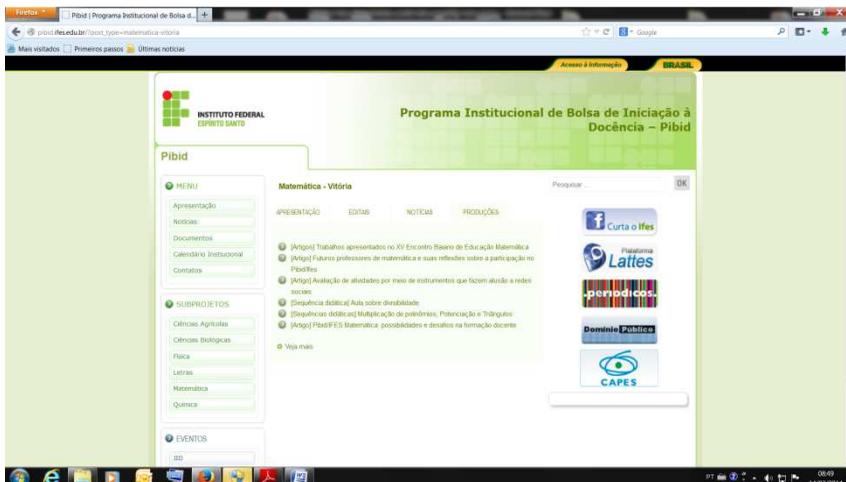
Página Subprojeto do Pibid da Matemática – *Campus Vitória* – Apresentação



Página Subprojeto do Pibid da Matemática – *Campus Vitória* – Notícias



Página Subprojeto do Pibid da Matemática – *Campus Vitória* – Produções



Página Subprojeto do Pibid da Matemática – *Campus Vitória – Editais*

