



SERVIÇO PÚBLICO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO

IV WORKSHOP DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO DA UFF (CEDERJ/UAB)

Realização:



Patrocínio:

PROJETO PRONEX (CNPq/FAPERJ)

nº E-26/110.552/2010

“Otimização Combinatória: Fundamentos,
Algoritmos e Aplicações em Problemas de
Planejamento e Decisão”

Apoio:



Programação

10:30 – **Abertura**

Prof. José Henrique Carneiro de Araújo, Diretor do IC/UFF

10:45 – **“O Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação do CEDERJ/UAB”**

Professores Anna Dolejsi Santos, Célio Albuquerque, Edmundo A. Sousa e Silva

11:15 – **“A Pós-Graduação do Instituto de Computação da UFF”**

Profa. Vanessa Braganholo Murta, IC/UFF

11:45 – **“FAQ: Trabalho de Conclusão de Curso”**

Prof. Leandro Sousa, PURO/UFF

12:15 – **“Tour” pelo Instituto de Computação da UFF**

13:00 – **Almoço no Bandedão da UFF**

14:30 – **“Pesquisas em Otimização Combinatória”**

Profa. Isabel Rosseti, IC/UFF

15:00 – **“Pesquisas em Mineração de Dados”**

Prof. Alexandre Plastino, IC/UFF

15:30 – **Debate com a Plenária**

Mesa: Célio Albuquerque, Débora Saade e Antônio Augusto, e Uéverton Souza

16:30 – **Encerramento**

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação da UFF (CEDERJ/UAB)

Profs. Anna Dolejsi Santos e
Célio Vinicius Neves de Albuquerque
IC/UFF

Prof. Edmundo A. de Souza e Silva (UFRJ)

Coordenação e Secretaria

- Direção do Instituto de Computação
 - Prof. José Henrique Carneiro de Araújo
- Chefe de Departamento
 - Prof. Maurício Kischneviski
- Coordenação do Curso :
 - Prof. Célio Vinicius Neves de Albuquerque/UFF - coordenador
 - Prof. Edmundo Albuquerque de Souza e Silva/UFRJ - coordenador
 - Profa. Lúcia Maria de Assumpção Drummond/UFF - vice-coordenadora
 - Profa. Débora Christina Muchaluat Saade/UFF - coordenadora auxiliar
- Coordenação de Tutoria:
 - Prof. Antonio Augusto de Aragão Rocha/UFF
- Secretárias:
 - Vera e Edimara na UFF
 - Carol na UFRJ

Computação

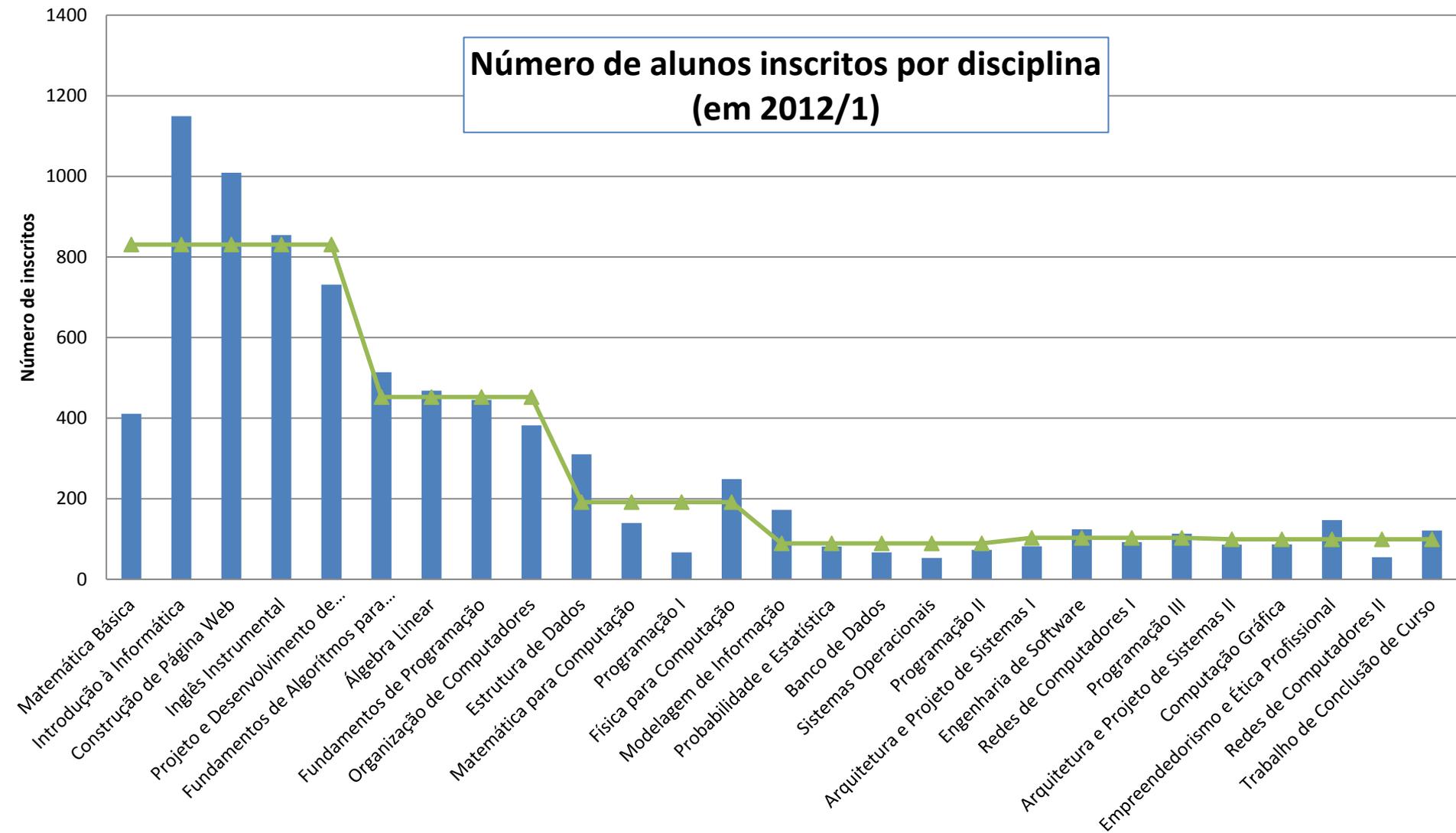
(em números)

- Início em 2005/1 com 4 pólos
- Nota 5 no ENADE 2008 e no ENADE 2011
- Atualmente em 19 pólos (novos: Cantagalo e Rocinha)
- 26 disciplinas + 3 optativas (Matemática Básica, Libras, Estágio)
- 50 docentes
 - 25 da UFF, 24 da UFRJ e 1 da UNIRIO
 - 24 Bolsistas de produtividade do CNPq
- ~200 tutores
 - 20 tutores TCC, 30 tutores a distância, 150 tutores presenciais
- 2662 alunos inscritos (ativos) em 2013-1

Workshop de avaliação do curso em Itaipava em outubro de 2011

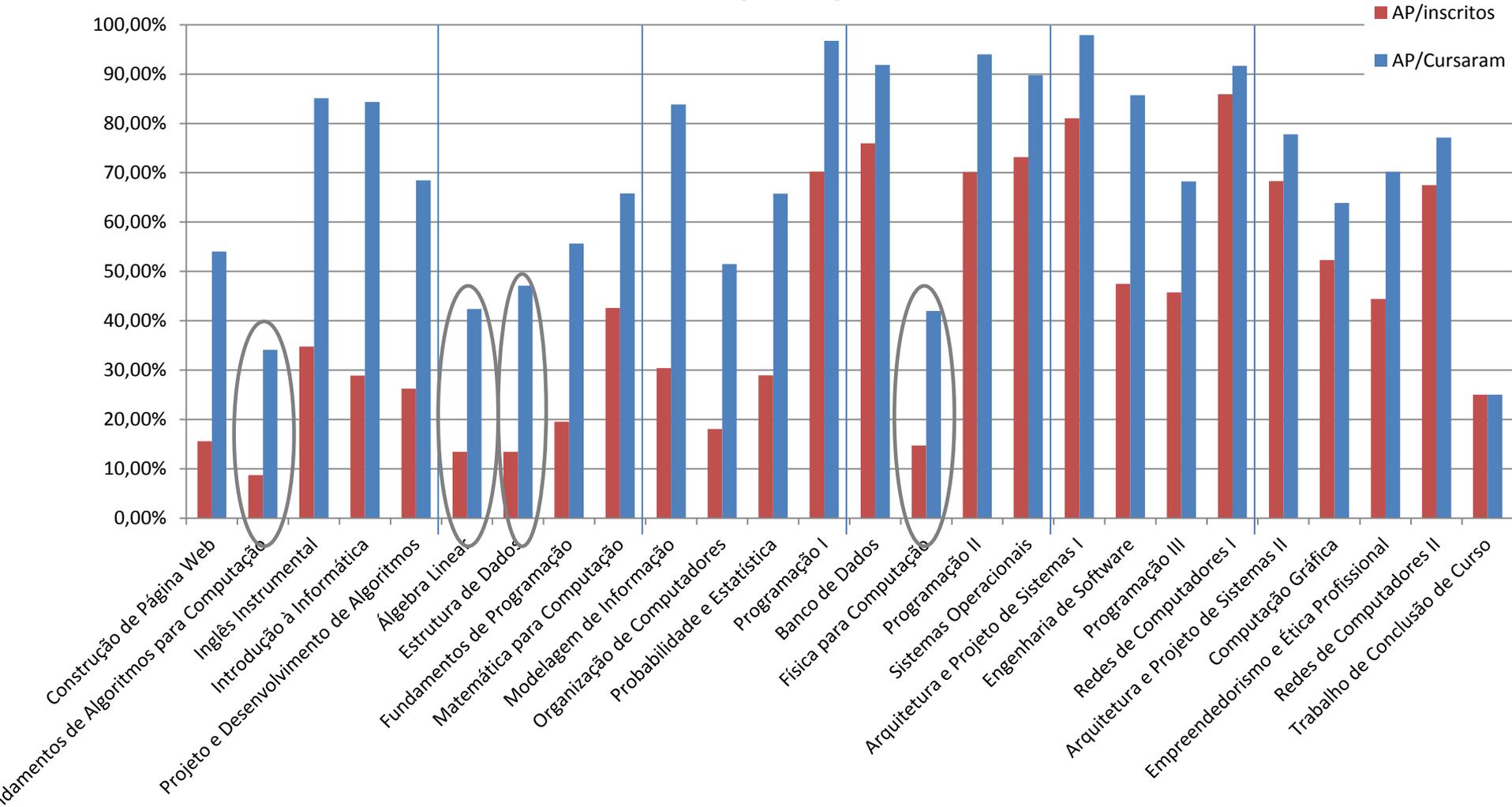
Workshop de avaliação do curso no Rio em outubro de 2012

**Número de alunos inscritos por disciplina
(em 2012/1)**



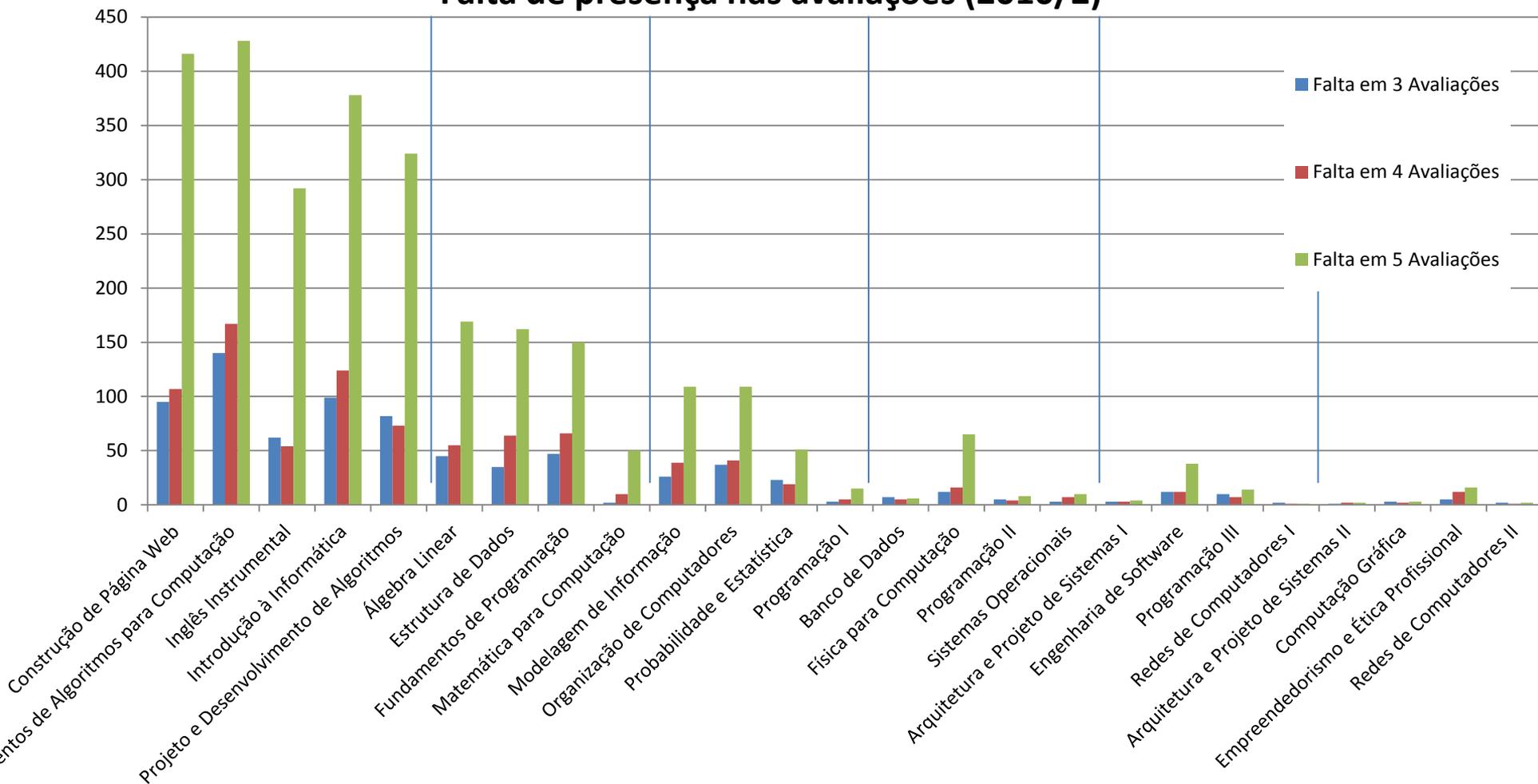
Disciplinas Gargalo

Percentual de aprovação (2010/2)



Elevado número de alunos que não fazem as avaliações (AD1, AP1, AD2, AP2 e AP3)

Falta de presença nas avaliações (2010/2)



Ação Concreta #1:

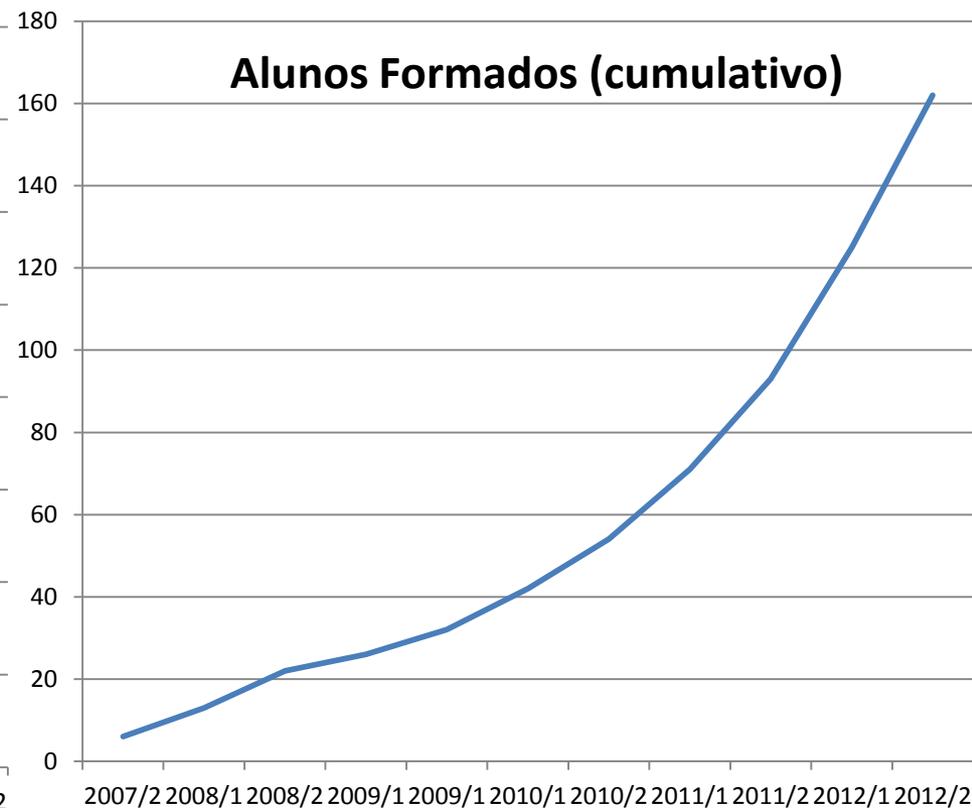
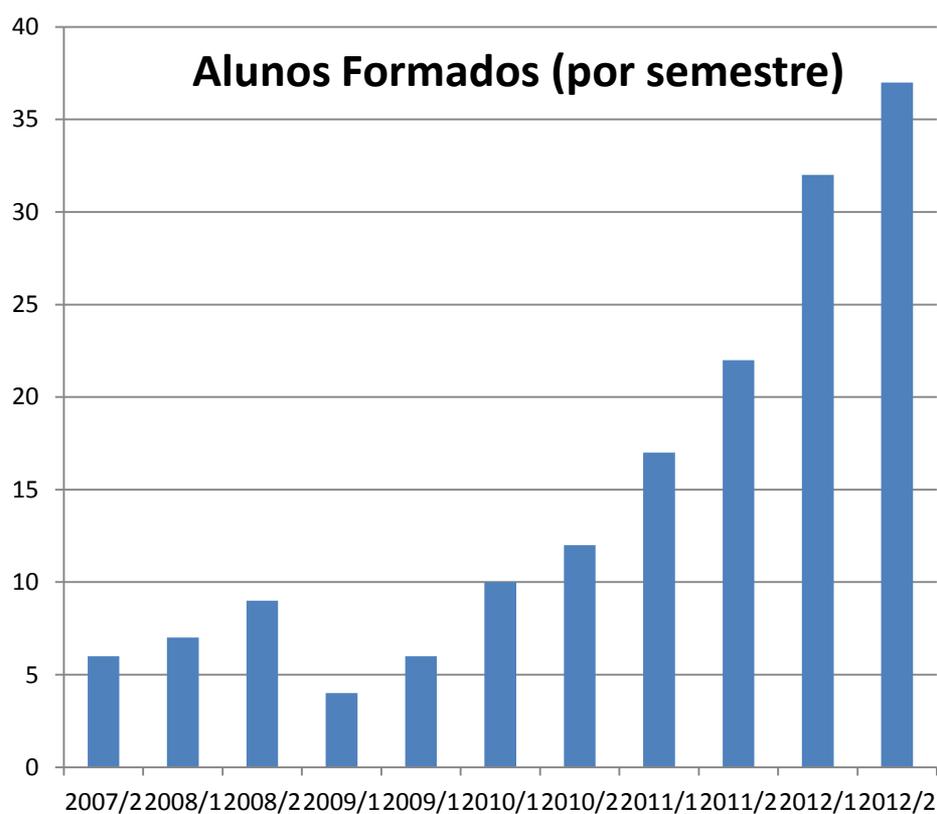
Foco na Orientação de TCC

- 1 Professor Coordenador de Disciplina
 - Leandro Sousa (UFF) desde 2011-2
- 18 Tutores Orientadores de TCC em 2012-2
 - Doutorandos da UFRJ e da UFF
 - Acompanham 4 a 5 trabalhos
- 162 alunos formados (incluindo 2013-1)
- 147 alunos inscritos em TCC (em 2013-1)
- 109 listados como prováveis formandos (em 2013-1)
- Tempo médio de formação: 4,02 anos (mediana 4,0 anos)
- CR médio dos formados: 6,32

Resultado Positivo #1: Alunos Formados

(próxima formatura 13/05/2013)

- 37 formandos em 2012/2
- 162 formados no total
- Tempo médio de formação: 4,02 anos
- CR médio dos formados: 6,3

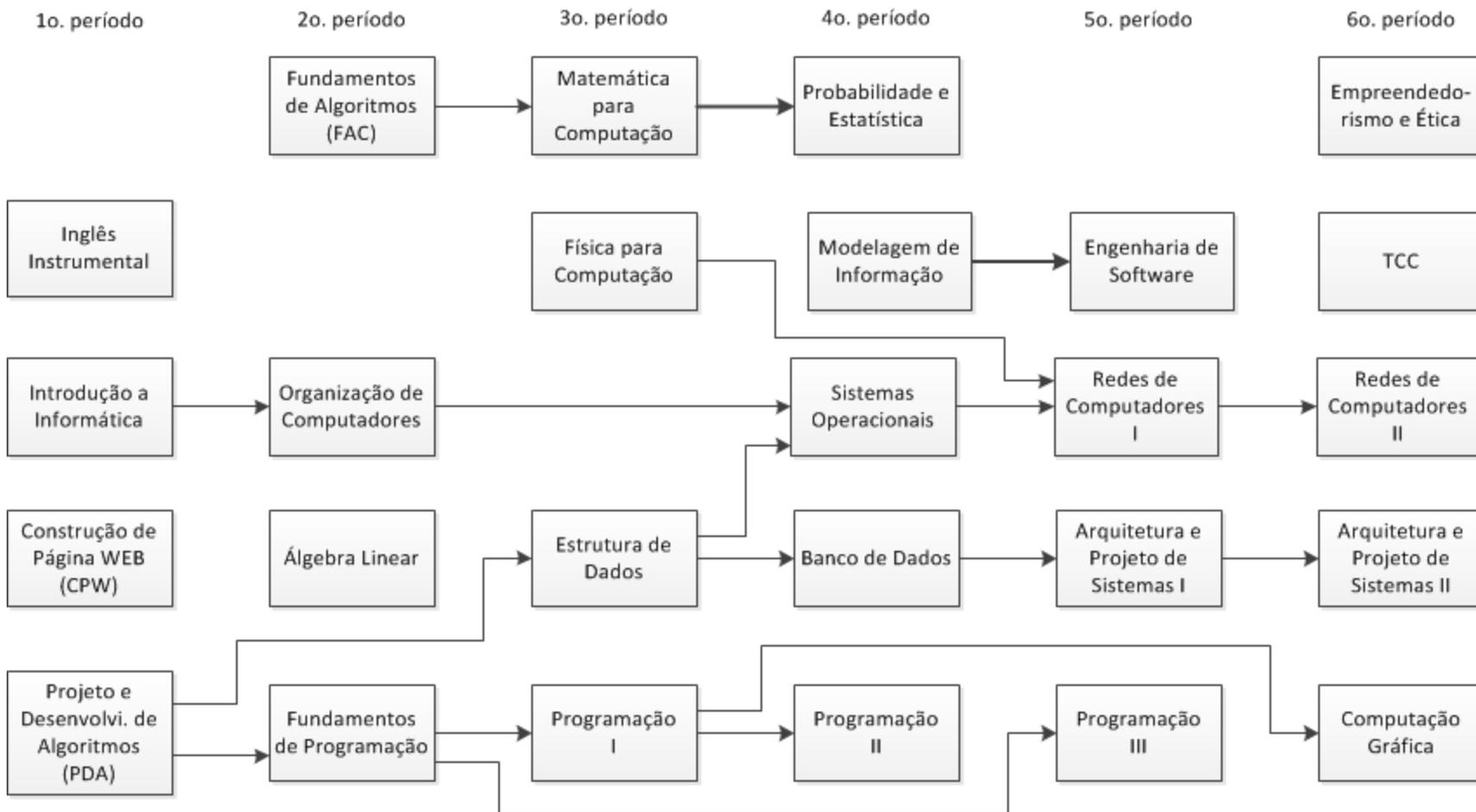


Ação Concreta #2:

Reformulação da Grade Curricular

- Motivação:
 - Disciplinas gargalo (de base Matemática e Física)
- Efetiva em 2012-1
- Principais mudanças:
 - FAC no segundo período
 - Inclusão de pré-requisitos
 - Matemática Básica optativa no primeiro período
 - Inscrição automática de alunos com baixo desempenho em matemática no ENEM e no Vestibular
 - Tutores Coordenadores de Polo: Orientação a calouros
 - Reformulação do conteúdo de Física (em andamento)
 - Disciplinas Optativas: Matemática Básica, Libras e Estágio

GRADE CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO



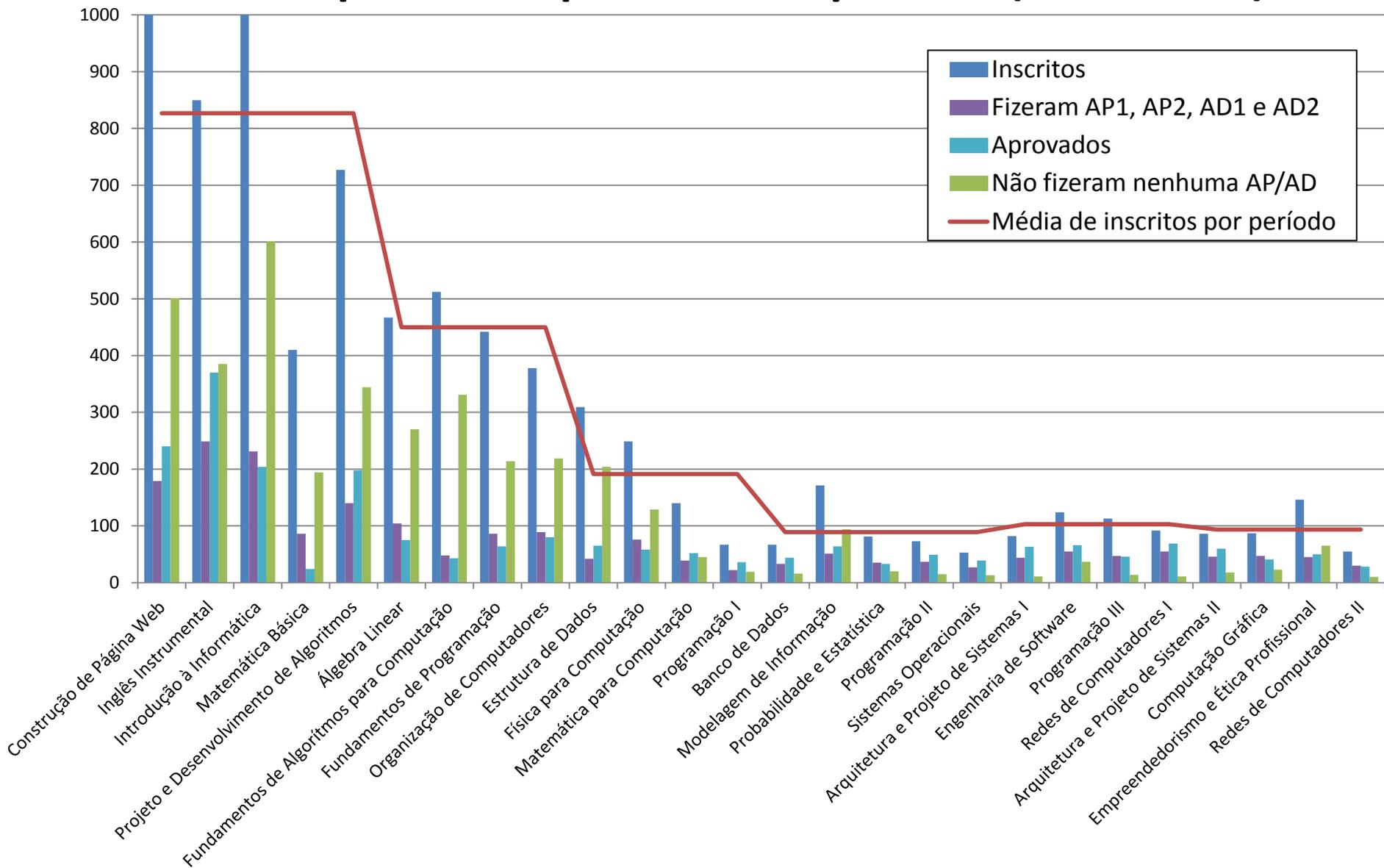
Disciplinas Optativas:

Matemática Básica (optativa)

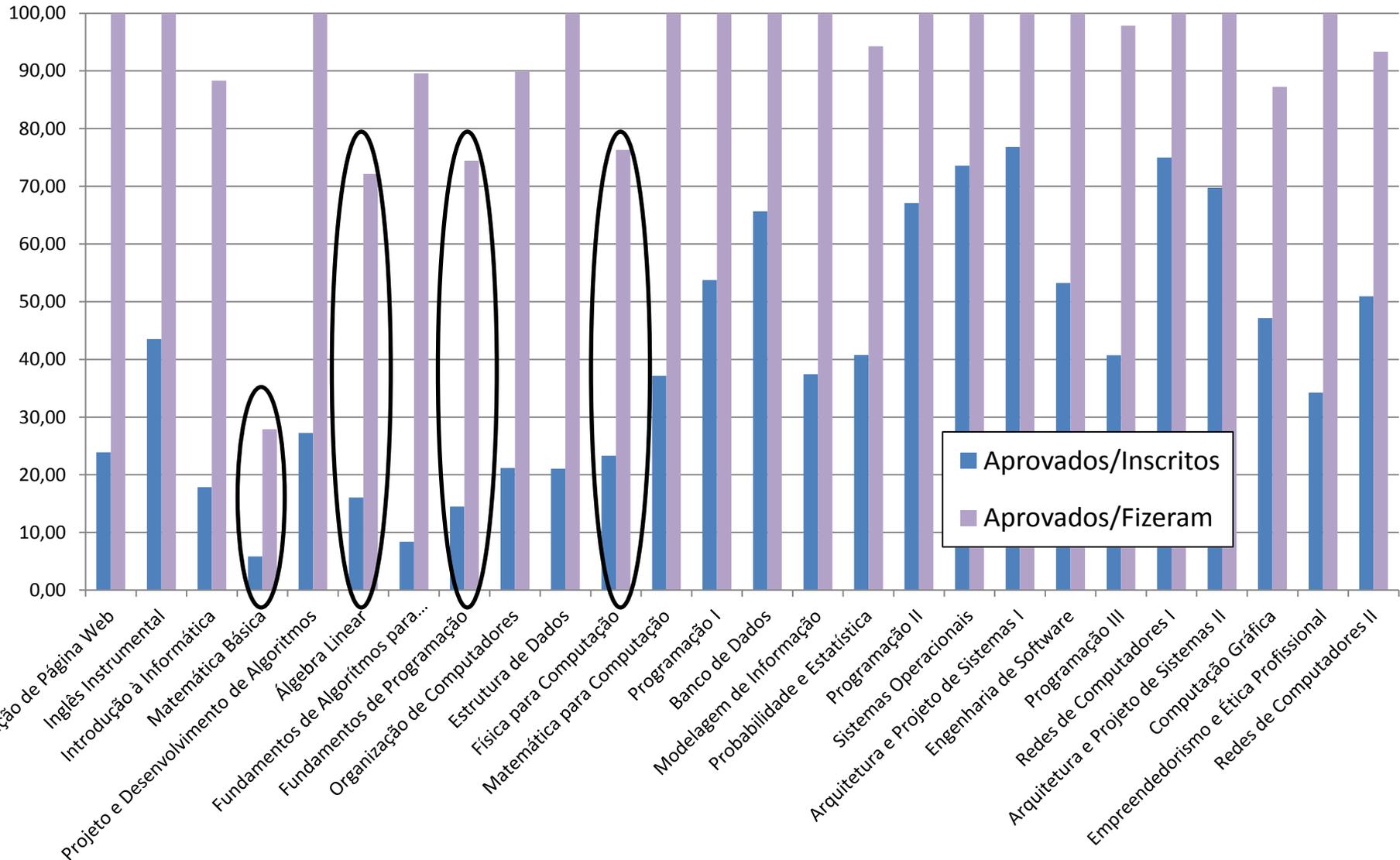
Libras (optativa)

Estágio Supervisionado (optativa)

Desempenho por disciplina (2012-1)



Resultado Positivo #2: Percentual de Aprovação



Percentual de Aprovação

- Em média, em 2012-1, 91% dos alunos que fizeram as 4 avaliações (AD1,AP1,AD2,AP2) foram aprovados!

Disciplina	2010-2	2012-1
Fundamentos de Algoritmos	34%	89%
Álgebra Linear	42%	72%
Física para Computação	42%	76%
Fundamentos de Programação	56%	74%

*Distorção:

Em 2010-2: estatística feita sobre os que fizeram 3+ avaliações;

Em 2012-1: estatística feita sobre os que fizeram 4+ avaliações.

Surpresa negativa:

Desempenho ruim em Matemática Básica

- Ementa: Conteúdo do ensino médio
- Inscritos: Alunos com desempenho baixo em matemática no ENEM e no Vestibular
- 410 inscritos
- 194 não fizeram nenhuma avaliação
- 86 fizeram 4+ avaliações
- 24 aprovados
- Conclusão?
 - Conseguiremos atenuar deficiências do ensino médio?
 - Matemática Básica e Português instrumental?

Ação Concreta #3:

Integração do Aluno com a Universidade

- Workshops com palestras, painéis e debates para alunos do curso de tecnologia em sistemas de computação:
 - 1o. em 06/05/2011 na UFF
 - 2o. em 15/06/2012 na UFF
 - 3o. em 26/10/2012 na UFRJ
 - 4o. Em 03/05/2013 na UFF
- Serviços UFF: idUFF
- Nova Plataforma Moodle

Ações práticas (médio prazo)

- Tutoria presencial fundamental para os primeiros 4 semestres
- Exercícios práticos nas tutorias presenciais valendo ponto nas ADs para as disciplinas:
 - 1o. Semestre: FAC, CPW
 - 2o. Semestre: Todas
 - 4o. Semestre: Física
- Premiar alunos
 - Melhor rendimento
 - Melhor TCC
- Modelo de ingresso no Cederj

Ações para 2013 #1

- Novas Videoaulas: finalizando primeiras regravações
- Calendários de entrega e correção de AD
 - Modificado para preparar o aluno para a AP
- Novo modelo de revisão de AP
 - Vista de prova (divulgado no calendário)
 - Aluno aprende com a vista

Ações para 2013 #2

- Ações para atrair Tutores Presenciais
 - Polos sem nenhum tutor
 - Equivalência bolsa Cederj-UAB
- Melhorar Infraestrutura
 - Polos sem Internet, computador, biblioteca, livros, mesas, cadeiras,...
 - Visita cancelada pelo polo: “Impossibilidade de recebê-lo em nosso laboratório para a atividade presencial... Infelizmente, não temos condições de recebê-lo até que esta situação seja resolvida.”

Novo site: <http://www.ic.uff.br>

The screenshot shows the website interface for the Instituto de Computação at UFFluminense. The header includes the logo and navigation menu. The main content area features a sidebar with a list of links and a main section titled 'Apresentação' with descriptive text and social media sharing options.

Header: Instituto de Computação, Acesso à Informação, BRASIL, UFF Universidade Federal Fluminense

Navigation Menu: Início, Instituto, Departamento, Graduação, Pós-Graduação, Laboratórios, Pessoas, Fale Conosco

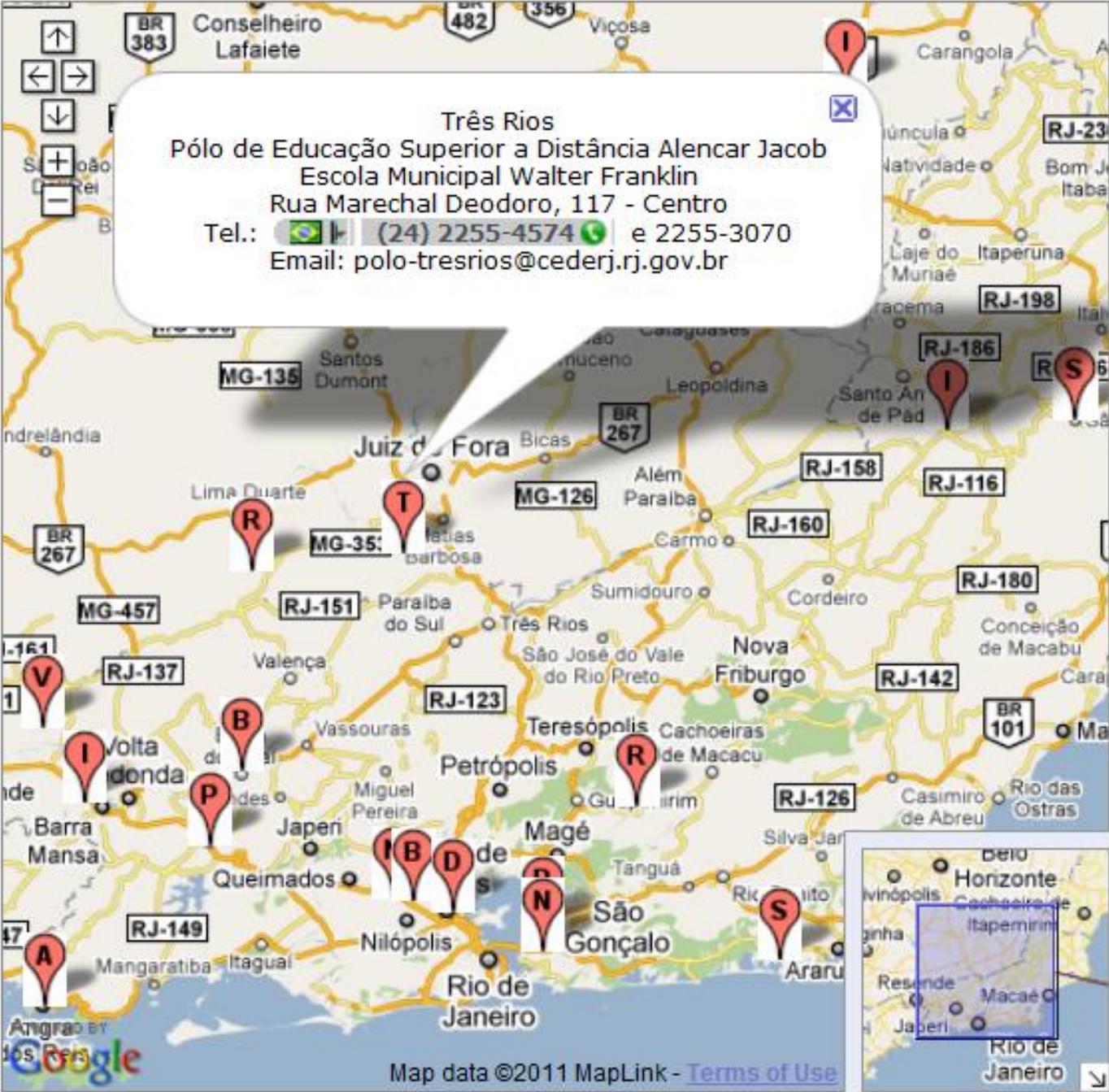
Sidebar: Apresentação, Docentes, Fluxograma, Pólos do Curso, Mais Informações, Coordenação / Equipe, Alunos Formados, Workshop, Workshops Anteriores

Main Content:
Apresentação
O Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Computação do [CEDERJ/UAB](#) é um curso semi-presencial oferecido pelo IC/UFF, sob a administração do [CEDERJ/UAB](#) e com a colaboração de docentes e técnicos da UFRJ e da UNIRIO. O curso é autorizado pelo MEC e recebeu nota 5 no último ENADE.
[Estatuto e Regimento Geral da UFF](#)
[Regulamento do Curso](#)
O curso tem como objetivo a formação de profissionais com competência para realizar, entre outras tarefas, instalações de redes locais; desenvolvimento de pequenos programas; instalação de sistemas operacionais para máquinas de pequeno porte; manutenção de banco de dados em computadores pessoais destinados a pequenas corporações e criação e manutenção de sites na Web.
Mais informações sobre o vestibular em <http://vestibular.cederj.edu.br/>
Mais informações sobre os cursos oferecidos pelo CEDERJ em www.cederj.edu.br

Social Media: Tweetar (0), Curtir (7), +1 (0)

Marcelo de Matos Soeiro	Angra dos Reis	A METODOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DO KERNEL LINUX E SEU USO COMO PROCESSO DE CRIAÇÃO DE SOFTWARE DENTRO DA ENGENHARIA DE SOFTWARE	2010-1
Thaís de Oliveira	Volta Redonda	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E APRENDIZAGEM	2010-1
Alex Nogueira Martins	Três Rios	CALCULADORA EDUCATIVA	2010-2
Arthur Figueiredo da Costa	Nova Iguaçu	JOGOS E SISTEMAS ESPECIALISTAS	2010-2
Camila Curcio Gomes	Saquarema	BALANCEAMENTO DE CARGA EM SERVIDORES	2010-2
Cyntia Araujo Damasco	Saquarema	FERRAMENTAS WEB COM CAPACIDADE DE VISUALIZAÇÃO ESPACIAL E MONITORAMENTO DE UMA REDE DE TI	2010-2
Edney Meritello Mota	Saquarema	SEGURANÇA DE APLICAÇÕES WEB EM ASP.NET	2010-2
Eduardo Florence de Carvalho	Nova Iguaçu	DESKTOPS VIRTUAIS OTIMIZANDO REDES CORPORATIVAS	2010-2
Fabricio Cesar de Sousa Barbosa	São Fidélis	UM ESTUDO SOBRE PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO: PROGRAMAÇÃO PROCEDURAL, PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A ASPECTOS	2010-2
Gioliano Barbosa Bertoni	Saquarema	BALANCEAMENTO DE CARGA EM SERVIDORES	2010-2
Juscilei Carlos Henrique	Três Rios	UMA INTRODUÇÃO À TEORIA DOS JOGOS E SUAS APLICAÇÕES	2010-2
Rafael Oliveira Lima	São Gonçalo	GERENCIAMENTO DE DISCIPLINAS	2010-2
Rafael Pinto Medeiros	Três Rios	VERSIONAMENTO DE SOFTWARE UTILIZANDO GRAFOS E/OU ESTUDO SOBRE AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM,	2010-2
William James Erthal	São Fidélis	FERRAMENTAS DA INTERNET E EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: AMPLIANDO O ESPAÇO ESCOLAR EM UM AMBIENTE 30H (6H NA ESCOLA E 24 HORAS ON-LINE)	2010-2
Ana Paula de Albuquerque	Nova Iguaçu	PROTÓTIPO DE SISTEMA PARA APOIO À GESTÃO HOSPITALAR	2011-1

- TCCs dos alunos formados



Três Rios
Pólo de Educação Superior a Distância Alencar Jacob
Escola Municipal Walter Franklin
Rua Marechal Deodoro, 117 - Centro
Tel.: (24) 2255-4574 e 2255-3070
Email: polo-tresrios@cederj.rj.gov.br

Obrigado!

Perguntas?



SERVIÇO PÚBLICO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO

IV WORKSHOP DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO DA UFF (CEDERJ/UAB)

Realização:



Patrocínio:

PROJETO PRONEX (CNPq/FAPERJ)

nº E-26/110.552/2010

“Otimização Combinatória: Fundamentos,
Algoritmos e Aplicações em Problemas de
Planejamento e Decisão”

Apoio:



II WORKSHOP DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO DA UFF (CEDERJ/UAB)

DEBATE COM A PLENÁRIA

- Coordenação do curso:
 - Célio Albuquerque
 - Débora Saade
- Coordenação de tutoria
 - Antônio Augusto
- Egresso:
 - Uéverton Souza – M.S. COPPE/UFRJ – Doutorando IC/UFF - Tutor