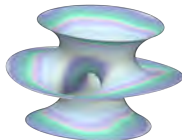


IME - UFF



Superfície Costa

**2º Encontro Nacional de Coordenadores
do PROFMAT**

01 de julho de 2011 - IMPA, RJ

Saponga



Exame Nacional de Admissão (ENA)

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

A UFF, através da sua Pró-Reitoria de Pós-Graduação, assumiu integralmente a aplicação do ENA:

A UFF, através da sua Pró-Reitoria de Pós-Graduação, assumiu integralmente a aplicação do ENA :

- a equipe que se ocupa da aplicação do vestibular da UFF gerenciou toda a infra-estrutura necessária para a aplicação do ENA ;

A UFF, através da sua Pró-Reitoria de Pós-Graduação, assumiu integralmente a aplicação do ENA :

- a equipe que se ocupa da aplicação do vestibular da UFF gerenciou toda a infra-estrutura necessária para a aplicação do ENA ;
- a UFF também assumiu todo o ônus financeiro decorrente da aplicação do ENA ;



Exame Nacional de Admissão (ENA)

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

A UFF, através da sua Pró-Reitoria de Pós-Graduação, assumiu integralmente a aplicação do ENA :

- a equipe que se ocupa da aplicação do vestibular da UFF gerenciou toda a infra-estrutura necessária para a aplicação do ENA ;
- a UFF também assumiu todo o ônus financeiro decorrente da aplicação do ENA ;
- o PROFMAT-UFF já passou por todos os trâmites burocráticos e já é um mestrado na estrutura acadêmica da UFF.



Equipe em sala de aula

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Primeiro semestre de 2011:
 - *Conjuntos e Funções Elementares*
Prof^a: Cecília Fernandez (PhD - Kent State U.)
Tutora: Carla Lopes (Mestre - UFF)
 - *Matemática Discreta*
Prof^a: Miriam Abdón (Dr - IMPA)
Tutor: Jones Colombo (Dr - UNICAMP)



Equipe em sala de aula

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Primeiro semestre de 2011:
 - *Conjuntos e Funções Elementares*
Prof^a: Cecília Fernandez (PhD - Kent State U.)
Tutora: Carla Lopes (Mestre - UFF)
 - *Matemática Discreta*
Prof^a: Miriam Abdón (Dr - IMPA)
Tutor: Jones Colombo (Dr - UNICAMP)
- Segundo semestre de 2011:
 - *Aritmética I*
Prof^a: Miriam Abdón (Dr - IMPA)
Tutora: Lhaylla Crissaff (Dr - PUC/Rio)
 - *Geometria I*
Prof^a: Dirce Uesu (Dr - PUC/Rio)
Tutor: Humberto Bortolossi (Dr - PUC/Rio)



Equipe em sala de aula

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Verão 2012: 09 de janeiro a 03 de fevereiro
 - *Resolução de Problemas*
Prof: Alex Abreu (Dr - IMPA)
Tutora: Miriam Abdón (Dr - IMPA)
 - *Eletiva I:*
Recursos Computacionais no Ensino da Matemática
Prof: Humberto Bortolossi (Dr - PUC/Rio)
Tutora: Dirce Uesu (Dr - PUC/Rio)



Equipe em sala de aula

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Verão 2012: 09 de janeiro a 03 de fevereiro
 - *Resolução de Problemas*
Prof: Alex Abreu (Dr - IMPA)
Tutora: Miriam Abdón (Dr - IMPA)
 - *Eletiva I:*
Recursos Computacionais no Ensino da Matemática
Prof: Humberto Bortolossi (Dr - PUC/Rio)
Tutora: Dirce Uesu (Dr - PUC/Rio)
- Problema crucial para a execução do projeto em 2011.2 e Verão 2012 na UFF:
Precisamos lançar mão de professores que estão atuando no Ensino à Distância e que, conseqüentemente, já recebem bolsas da UaB.



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

● Número de alunos: 25

Desistências: 01

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

- Número de alunos: 25 Desistências: 01
- Aulas presenciais somente aos sábados:
 - Disciplina MA 11: das 09:00 às 12:00
 - Disciplina MA 12: das 13:00 às 16:00

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Número de alunos: 25 Desistências: 01
- Aulas presenciais somente aos sábados:
 - Disciplina MA 11: das 09:00 às 12:00
 - Disciplina MA 12: das 13:00 às 16:00

- Desempenho dos alunos
Disciplina MA 11:

Disciplina MA 12:



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Número de alunos: 25 Desistências: 01
- Aulas presenciais somente aos sábados:
 - Disciplina MA 11: das 09:00 às 12:00
 - Disciplina MA 12: das 13:00 às 16:00
- Desempenho dos alunos
 - Disciplina MA 11:
 - alunos com notas inferiores a 5.0: 05 alunos (20%)
 - média da turma: 6.27
 - Disciplina MA 12:



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Número de alunos: 25 Desistências: 01
- Aulas presenciais somente aos sábados:
 - Disciplina MA 11: das 09:00 às 12:00
 - Disciplina MA 12: das 13:00 às 16:00
- Desempenho dos alunos
 - Disciplina MA 11:
 - alunos com notas inferiores a 5.0: 05 alunos (20%)
 - média da turma: 6.27
 - Disciplina MA 12:
 - alunos com notas inferiores a 5.0: nenhum (menor nota: 6.5)
 - média da turma: 8.62



Desempenho dos alunos

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Número de alunos: 25 Desistências: 01
- Aulas presenciais somente aos sábados:
 - Disciplina MA 11: das 09:00 às 12:00
 - Disciplina MA 12: das 13:00 às 16:00
- Desempenho dos alunos
 - Disciplina MA 11:
 - alunos com notas inferiores a 5.0: 05 alunos (20%)
 - média da turma: 6.27
 - Disciplina MA 12:
 - alunos com notas inferiores a 5.0: nenhum (menor nota: 6.5)
 - média da turma: 8.62
- **É condição necessária para aprovação em disciplinas que o aluno tenha, pelo menos, 75% de frequência nas atividades presenciais da disciplina.**



Outros pontos relevantes

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios



Outros pontos relevantes

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula;

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios



Outros pontos relevantes

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula;
 - refinamento dos argumentos sobre questões colocadas pelos alunos.

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula;
 - refinamento dos argumentos sobre questões colocadas pelos alunos.
- Diálogo entre o coordenador e os alunos.
1ª visita :



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula;
 - refinamento dos argumentos sobre questões colocadas pelos alunos.
- Diálogo entre o coordenador e os alunos.
 - 1^a visita :
 - o espaço não deve ser de competição entre os alunos, mas de compartilhamento de conhecimentos e experiências mútuas ;



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula ;
 - refinamento dos argumentos sobre questões colocadas pelos alunos.
- Diálogo entre o coordenador e os alunos.
 - 1ª visita :
 - o espaço não deve ser de competição entre os alunos, mas de compartilhamento de conhecimentos e experiências mútuas ;
 - a formação de grupos para estudo e resolução de problemas é importante ;



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Reuniões periódicas entre coordenador, professores e tutores:
 - compartilhamento das experiências vividas pelos professores e tutores nas salas de aula;
 - refinamento dos argumentos sobre questões colocadas pelos alunos.
- Diálogo entre o coordenador e os alunos.
 - 1^a visita :
 - o espaço não deve ser de competição entre os alunos, mas de compartilhamento de conhecimentos e experiências mútuas ;
 - a formação de grupos para estudo e resolução de problemas é importante ;
 - *quem já aprendeu ensina quem ainda não o fez* ; essa deve ser uma afirmação testada com frequência entre os alunos.



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Resultados imediatos dessa primeira visita aos alunos e das reuniões com os professores e tutores:



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Resultados imediatos dessa primeira visita aos alunos e das reuniões com os professores e tutores:
 - formação de grupos de estudos entre os alunos ;



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Resultados imediatos dessa primeira visita aos alunos e das reuniões com os professores e tutores:
 - formação de grupos de estudos entre os alunos ;
 - criação do *Forum de Estudos* na Plataforma Moodle para os alunos da UFF : espaço para discussão de problemas e dúvidas ;



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Resultados imediatos dessa primeira visita aos alunos e das reuniões com os professores e tutores:
 - formação de grupos de estudos entre os alunos ;
 - criação do *Forum de Estudos* na Plataforma Moodle para os alunos da UFF : espaço para discussão de problemas e dúvidas ;
 - criação de uma interface entre as disciplinas MA 11 e MA 12 na Plataforma: o professor de uma disciplina pode saber o que o outra fará na semana seguinte e, dentro do possível, tentar uma interação entre os tópicos abordados ;



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Resultados imediatos dessa primeira visita aos alunos e das reuniões com os professores e tutores:
 - formação de grupos de estudos entre os alunos ;
 - criação do *Forum de Estudos* na Plataforma Moodle para os alunos da UFF : espaço para discussão de problemas e dúvidas ;
 - criação de uma interface entre as disciplinas MA 11 e MA 12 na Plataforma: o professor de uma disciplina pode saber o que o outra fará na semana seguinte e, dentro do possível, tentar uma interação entre os tópicos abordados ;
 - trabalhos extra-classe que comporão a nota na disciplina.



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

**Outros
pontos
relevantes**

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

2^a visita:



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

2^a visita:

- *para que saber que os irracionais são densos na reta?*



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

2^a visita:

- *para que saber que os irracionais são densos na reta?*
- *a aula do professor deveria ter uma sintonia mais fina com o que tem de errado na cabeça do aluno, dentro do contexto da aula!!!*



Outros pontos relevantes

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

2^a visita:

- *para que saber que os irracionais são densos na reta?*
- *a aula do professor deveria ter uma sintonia mais fina com o que tem de errado na cabeça do aluno, dentro do contexto da aula!!!*

Nosso papel deve ir além do de ensinar Matemática para esses alunos ; precisamos, também, mudar sua postura como professor !!!



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

**Questões
gerais**

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:
 - Os livros demoraram muito a chegar ;



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:
 - Os livros demoraram muito a chegar ;
 - O Vol IV do livro do Elon, *A Matemática do Ensino Médio*, deveria estar disponível para os alunos ;



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:
 - Os livros demoraram muito a chegar ;
 - O Vol IV do livro do Elon, *A Matemática do Ensino Médio*, deveria estar disponível para os alunos ;
 - Indicações de exercícios em referências que não podem ser encontradas pelos alunos ;



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:
 - Os livros demoraram muito a chegar ;
 - O Vol IV do livro do Elon, *A Matemática do Ensino Médio*, deveria estar disponível para os alunos ;
 - Indicações de exercícios em referências que não podem ser encontradas pelos alunos ;
 - Os livros devem ser doados ou vendidos a preços especiais para alunos, professores e tutores?



Questões gerais

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Referências bibliográficas:
 - Os livros demoraram muito a chegar ;
 - O Vol IV do livro do Elon, *A Matemática do Ensino Médio*, deveria estar disponível para os alunos ;
 - Indicações de exercícios em referências que não podem ser encontradas pelos alunos ;
 - Os livros devem ser doados ou vendidos a preços especiais para alunos, professores e tutores?
 - Pouco tempo para a prova.



Outras questões

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Dificuldade em ver os filmes disponibilizados na página do IMPA; o *download* é muito lento !!!!



Outras questões

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Dificuldade em ver os filmes disponibilizados na página do IMPA; o *download* é muito lento !!!!
- Nas *Normas Acadêmicas* é dito que os alunos precisam de 04 a 06 horas de estudo semanais por disciplina: isso não é, regra geral, verdadeiro ;



Outras questões

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Dificuldade em ver os filmes disponibilizados na página do IMPA; o *download* é muito lento !!!!
- Nas *Normas Acadêmicas* é dito que os alunos precisam de 04 a 06 horas de estudo semanais por disciplina: isso não é, regra geral, verdadeiro ;
- Eventual horário de atendimento presencial ;



Outras questões

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Dificuldade em ver os filmes disponibilizados na página do IMPA ; o *download* é muito lento !!!!
- Nas *Normas Acadêmicas* é dito que os alunos precisam de 04 a 06 horas de estudo semanais por disciplina: isso não é, regra geral, verdadeiro ;
- Eventual horário de atendimento presencial ;
- Quantidade muito grande de exercícios ; é necessário uma melhor organização.



Elogios

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Aulas presenciais nos sábados: uma, pela manhã e outra, à tarde. Está muito bom !!



Elogios

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Aulas presenciais nos sábados: uma, pela manhã e outra, à tarde. Está muito bom !!
- Ganhar os livros foi ótimo !!!



Elogios

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Aulas presenciais nos sábados: uma, pela manhã e outra, à tarde. Está muito bom !!
- Ganhar os livros foi ótimo !!!
- A bolsa foi crucial para que os alunos se encantassem com o projeto, não apenas pela recompensa salarial mas, também, pelo fato de poderem se organizar com menos horas de aula por semana e se dedicar com mais afinco ao PROFMAT.



Elogios

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Aulas presenciais nos sábados: uma, pela manhã e outra, à tarde. Está muito bom !!
- Ganhar os livros foi ótimo !!!
- A bolsa foi crucial para que os alunos se encantassem com o projeto, não apenas pela recompensa salarial mas, também, pelo fato de poderem se organizar com menos horas de aula por semana e se dedicar com mais afinco ao PROFMAT.
- A Plataforma Moodle tem sido uma ferramenta muito importante e fácil de ser usada ;



Elogios

PROFMAT
UFF

ENA

Equipe em
sala de aula

Desempenho
dos alunos

Outros
pontos
relevantes

Questões
gerais

Outras
questões

Elogios

- Aulas presenciais nos sábados: uma, pela manhã e outra, à tarde. Está muito bom !!
- Ganhar os livros foi ótimo !!!
- A bolsa foi crucial para que os alunos se encantassem com o projeto, não apenas pela recompensa salarial mas, também, pelo fato de poderem se organizar com menos horas de aula por semana e se dedicar com mais afinco ao PROFMAT.
- A Plataforma Moodle tem sido uma ferramenta muito importante e fácil de ser usada ;
- Parabéns à equipe que produziu a prova: veio na dose certa !!!

O PROFMAT - UFF agradece a todos que estão mergulhados no projeto: professores, tutores e alunos, profissionais de apoio secretarial e técnico.