



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

## **Reunião do Conselho da Divisão - IEI** *Ata de reunião*

**Data:** 12 de julho de 2006.

**Horário:** 14:07-15:14.

**Local:** Sala de reuniões da Infra, 2109.

**Presenças:** Prof. Anderson, Prof.<sup>ª</sup>. Delma, Prof. Eliseu, Prof. Flávio (solicitante da reunião), Prof.<sup>ª</sup>. Íria e Prof. Müller.

1. **Matéria optativa para o segundo semestre:** o Prof. Flávio, Coordenador da Graduação, informou que todos os 09 (nove) alunos escolheram EDI-65, Pontes (**Anexo A**). A matéria será ministrada, como de costume, pelo professor Octávio Manhães de Andrade Júnior.
2. **Estágio Curricular:** os alunos da Infra06 Adhemar Ranciaro Neto, Asp.Of., e Daniel Miranda Barros Moreira, Asp.Of., consultaram a coordenação a respeito do aproveitamento de estágio que teriam feito em período de férias de anos anteriores (na COMARA e no DAC, respectivamente).

A consulta se deveu pelo fato de ser uma exigência do estágio a aprovação prévia (pelo coordenador) do plano de atividades, fato que não ocorreu, e, ainda, haver a supervisão, por docente do ITA, que também não ocorreu, durante a realização da maior parte das atividades do estágio.

A sugestão do coordenador foi que confeccionassem relatório das atividades realizadas. Os alunos fizeram o relatório que foi submetido para a apreciação do instrutor 1ºTen-Eng. Ronaldo. Após algumas revisões os relatórios foram considerados satisfatórios, assim como o conteúdo dos estágios realizados.

Após deliberação do Conselho, e em caráter excepcional, ambos **os estágios serão considerados para efeito curricular.**

Salienta-se, entretanto, a excepcionalidade da decisão, em função de alterações que ocorreram nas exigências do Estágio Curricular Supervisionado da Infra em 2006. O coordenador reafirma que todas as turmas foram avisadas das novas regras e não há jurisprudência para novos pedidos de tratamento de exceção (incluise para a Infra07).



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

3. **Mudança extemporânea de TG 2006:** o Prof. Flávio relatou a solicitação que o aluno Steven Meier, Cap.Av., fez para a mudança de seu Trabalho de Graduação (TG). Considerando que:
- O orientador anterior, Prof. Régis, está de acordo com a mudança;
  - Existe um novo orientador em potencial, Prof. Paulo Ivo, que entende que há espaço para o desenvolvimento de um bom TG;
  - A nova proposta, no **Anexo B**, é considerada, por este conselho, como adequada e de interesse da Divisão;
  - O aluno conta com bom conceito acadêmico e foi alertado para as eventuais dificuldades extras que esta mudança extemporânea pode acarretar;
  - A proposta se alinha diretamente com as atividades de estágio que o aluno vem realizando (também orientado pelo Prof. Paulo Ivo); e
  - O aluno justifica, no **Anexo C**, os motivos que o levaram a fazer tal solicitação.

Este conselho é **favorável** à solicitação de mudança de TG. Nomeia, entretanto, o Prof. Eliseu como relator, diferentemente da sugestão da nova proposta.

No **Anexo D** é apresentada a relação atualizada de Trabalhos de Graduação de 2006.

4. **Feriados do segundo semestre:** o Prof. Flávio comenta que no segundo semestre existem 03 (três) feriados em quintas-feiras (07/set, 12/out e 02/nov) que farão “ponte” com as sextas-feiras correspondentes e, ainda, mais um feriado na quarta-feira (15/nov). A sugestão é de que cada curso gere os feriados da melhor forma possível: provas fora de horário, anteposições e reposições, leves alterações na programação de aulas etc. Não haverá, portanto, uma “diretriz” geral de conduta. Naturalmente espera-se que todas as matérias continuem com suas ementas sendo rigorosa e adequadamente cumpridas.
5. **EDI-48, Planejamento e Gerenciamento de Obras:** o Prof. Flávio comunica que o 1º Ten.Eng. Rodrigo Otávio Ribeiro (Infra01, atualmente aluno de mestrado do PG/EIA-T) está sendo considerado para ser instrutor da matéria EDI-48, em função da indisponibilidade da professora Maryangela em função de licença maternidade. Os procedimentos formais para qualificação do instrutor já foram iniciados.
6. **Final:** não havendo mais nada a ser discutido a reunião foi encerrada.

Prof. Flávio Mendes  
Coordenador da Infra



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

**Anexo A – Relação de matérias optativas – 2º Semestre de 2006**

## Matérias Optativas - 2º Semestre 2006 Infra

#ITA	Nome	Opt1
5893	Adhemar Ranciaro Neto	EDI-65
6047	Daniel Miranda Barros Moreira	EDI-65
6062	Fabio Spezzano Toniolo	EDI-65
6067	Frederico Furst Bittencourt	EDI-65
6095	Leonardo Leite Pereira	EDI-65
6111	Márcio Romulo Da Silva Regis	EDI-65
6112	Marco Antônio Carnevale Coelho	EDI-65
5988	Ricardo de Souza Ramos da Silva	EDI-65
6132	Steven Meier	EDI-65

Atualização: 11-jul-2006

Sigla	Título	Professor
EDI-65	Pontes	Octávio Manhães de Andrade Júnior



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

**Anexo B – Proposta de Trabalho de Graduação (TG)**  
**(fornecida pelo aluno)**

*Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA*  
*Endereço: CTA - ITA - IEI*  
*12.228-900 - São José dos Campos - SP*

**Título:** Simulação numérica de uma bomba de penetração

**Descrição resumida:** O trabalho tem por objetivo simular numericamente a penetração de uma bomba em um alvo de concreto armado e em rocha. A análise da penetração envolve uma parte experimental já em andamento, que consiste no lançamento de uma bomba em um maciço rochoso (arenito). Deverão ser também realizadas sondagens rotativas para obtenção de amostras da rocha.

**Número de alunos:** 1

**Nome do aluno:** Steven Meier

**Orientador(es):** Paulo Ivo Braga de Queiroz

**Sugestão de relator:** Flávio Mendes Neto

Data da proposta: 11/07/2006



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

**Anexo C – Justificativa de Mudança de Trabalho de Graduação – TG  
(fornecida pelo aluno)**

Em virtude do envolvimento prévio no projeto da bomba de penetração do IAE/ASD, assumido ainda no transcorrer do 2º Infra em 2005, e também devido à exigüidade de tempo para o bom desempenho tanto desta atividade como do TG em andamento, solicito a mudança do tema do Trabalho de Graduação para este apresentado na proposta anterior.

Cumprе ressaltar a relevância deste projeto no âmbito do Comando da Aeronáutica, pois já estão inclusive alocados os recursos necessários à sua concretização.

Por fim, a própria Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura já assumiu um compromisso junto ao IAE/ASD, o que reverteu para a Divisão na atualização da sua rede interna, e, desta forma, gostaríamos de poder nos empenhar ao máximo na execução deste trabalho.



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica

### Anexo D - Relação das opções de TG – Trabalho de Graduação

Julho de 2006

#ITA	Nome	TG	Orientador	Orientador	Relator
5893	Adhemar Ranciaro Neto	Estudo estratégico da implementação de um <i>hub</i> de cargas no Destacamento de Apoio à COMARA em Manaus (DACO – MN)	Müller		Anderson
6047	Daniel Miranda Barros Moreira	Implementação do Stream Cipher de Turing	Tânia (IEF)		Flávio
6062	Fabio Spezzano Toniolo	Programa para Análise e Verificação de Estabilidade de Pilares de Concreto Armado	Flávio		Eliseu
6067	Frederico Furst Bittencourt	Estudo e Propostas de Infra-Estrutura para Habitação de Baixa Renda: Estratégias de Inclusão Social	Arq. Emmanuel Antônio dos Santos		Delma
6095	Leonardo Leite Pereira	Utilização de Análise Envolvória de Dados na Avaliação Operacional de Empresas de Transporte Aéreo	Rodrigo Arnaldo Scarpel (MEC)		Alessandro
6111	Márcio Romulo Da Silva Regis	Dimensionamento do Terminal de Passageiros do Aeroporto São Tomé: Estudo de Caso	Cláudio Jorge		Anderson
6112	Marco Antônio Carnevale Coelho	Desenvolvimento de um Aeroporto-Heliporto com Múltiplos Pontos de Toque e Ooperações Simultâneas	Anderson		Cláudio Jorge
5988	Ricardo de Souza Ramos da Silva	Marketing Aplicado a Aeroportos	Cláudio Jorge		Müller
6132	Steven Meier	Simulação Numérica de uma Bomba de Penetração	Paulo Ivo		Eliseu

Esta relação foi aprovada pelo Conselho da Divisão em reunião do dia 30 de março de 2006. Uma alteração de TG foi aprovada, excepcionalmente, pelo mesmo Conselho em reunião de 27 de abril de 2006. Outra alteração de TG foi aprovada, excepcionalmente, pelo mesmo Conselho, em reunião de 12 de julho de 2006 (verificar atas das reuniões do Conselho da Infra no *site* da **Infra**).