



Assembléia Geral Ordinária da Associação Aeroespacial Brasileira

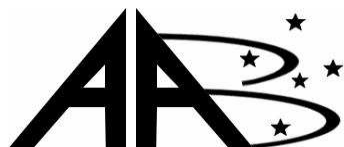
Período: junho/2008 a maio/2009

**NOVOTEL, São José dos Campos
04/junho/2009**



Programação da Assembléia

(www.aeroespacial.org.br/eventos/assembleia/programacao2009.php)



Assembléia Geral Ordinária NOVOTEL – São José dos Campos – SP 04 de junho de 2009 / 18h30 – 21h00 Programação

Hora	Programação	Atividades
18h00 às 20h00	Votação para a Diretoria e para o Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Conferência da Afiliação.• Assinatura das Listas de Presença.• Orientação e Votação.• Encerramento da Votação às 20h00.
18h30 às 20h00	Abertura da Assembléia Geral Ordinária e Constituição da Mesa Diretora dos Trabalhos Apresentação da Comissão Eleitoral Apresentações da Diretoria e do Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Proposição da Mesa Diretora dos Trabalhos (MDT).• Formação da MDT e declaração da Abertura dos trabalhos.• Primeira convocação da Assembléia Geral Ordinária às 18h30.• Segunda convocação da Assembléia Geral Ordinária às 19h00, caso haja menos de 1/3 dos Membros com direito a voto presentes na primeira convocação.• Apresentação dos procedimentos adotados pela Comissão Eleitoral.• Apresentação do Relatório Geral de Atividades da AAB.• Apresentação do Parecer sobre a Prestação de Contas da AAB pelo Conselho Deliberativo.• Votação para aprovação ou rejeição do Relatório Geral de Atividades e das Contas da AAB.• Suspensão da Assembléia Geral Ordinária às 20h00.
20h00 às 20h30	Apuração dos Votos	<ul style="list-style-type: none">• Contagem dos votos.• Elaboração dos mapas de votação.
20h30 às 20h45	Final da Apuração dos votos para a Diretoria e para o Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Reinício da Assembléia Geral Ordinária.• Divulgação dos resultados da apuração dos votos.• Ratificação do resultado da votação.• Elaboração dos Termos de Posse da Diretoria e do Conselho Deliberativo e sua assinatura pelos candidatos presentes.
20h45 às 21h00	Encerramento da Assembléia Geral Ordinária	<ul style="list-style-type: none">• Impressão e leitura da ATA.• Votação para aprovação da ATA da Assembléia Geral Ordinária.• Assinatura da ATA.• Encerramento da Assembléia.
21h00 às 22h00	Confraternização	<ul style="list-style-type: none">• Coquetel com caldinho



Relatório Geral de Atividades do Conselho Deliberativo da Associação Aeroespacial Brasileira

Período: junho/2008 a maio/2009

NOVOTEL, São José dos Campos
04/junho/2009



Membros do Conselho Deliberativo (www.aeroespacial.org.br/aab/conselho.php)

- Gino Genaro (*)
- João Braga (*)
- Salvador Nogueira Leite Ceglia (*)
- José Nivaldo Hinkel (**)
- Otavio Santos Cupertino Durão (**)
- Petrônio Noronha de Souza (**)

(*) Conselheiro com mandato até maio/2009

(**) Conselheiro com mandato até maio/2011



Atividades do Conselho Deliberativo (www.aeroespacial.org.br/aab/conselho.php)

- Reuniões Realizadas
 - 10/11/2008
 - 26/03/2009
- Consultas via email
 - 11/06/2008
 - 15/04/2009
 - 07/05/2009
- Atividades de Rotina
 - Revisão das atividades de 2008
 - Avaliação e aprovação da prestação de contas da Diretoria para o período de janeiro a dezembro de 2008. Relator: Otavio Santos Cupertino Durão



Relatório Geral de Atividades da Diretoria da Associação Aeroespacial Brasileira

Período: junho/2008 a maio/2009

NOVOTEL, São José dos Campos
04/junho/2009



Membros da Diretoria 2007-2009

(www.aeroespacial.org.br/aab/diretoria.php)

- **Presidente:** Algacyr Morgenstern Jr. (CTA/IAE)
- **Vice-presidente:** Pedro Teixeira Lacava (CTA/ITA)
- **Diretor Técnico-Científico:** Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (INPE)
- **Diretor secretário:** Ricardo Luís da Rocha Carmona (CTA/IAE)
- **Diretor Tesoureiro:** Maria de Fátima Mattiello Francisco (INPE)

- **Suplente:** Fabiano Luis de Sousa (INPE)
- **Suplente:** Luis Eduardo Vergueiro Loures da Costa (CTA/IAE)
- **Suplente:** Humberto Araujo Machado (CTA/IAE)

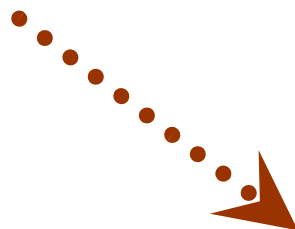


Boletins Informativos (11 no período) (<http://www.aeroespacial.org.br/imprensa/info.php>)

Boletim 115

São José dos Campos, 10 de julho de 2008.

AAB na 60ª Reunião Anual da SBPC



Boletim 125

São José dos Campos, 02 de junho de 2009

**Assembléia Geral Ordinária e Eleições da Diretoria e Conselho
Deliberativo
Local: NOVOTEL, SJC**



Ciclo ABCAer/AAB de Palestras do Setor Aeroespacial (<http://www.aeroespacial.org.br/aab/eventosPalestras.php>)

VIII CICLO
ABCAer/AAB
de Palestras do Setor Aeroespacial

Dias 6 e 20 de setembro
4 e 18 de outubro
8 e 22 de novembro
6 de dezembro

Horário: das 15 às 17 horas

Local: **LIONS CLUBE CENTRO**
Av. Engenheiro Francisco José Longo, 460
São Dîmas - São José dos Campos - SP

Público Alvo:
Estudantes, adultos e profissionais da área interessados em adquirir novos conhecimentos e interagir com profissionais de destaque do setor aeroespacial brasileiro.

www.aeroespacial.org.br

Centro - São José dos Campos
www.lions.org.br

entrada franca

Dando continuidade ao Ciclo ABCAer/AAB de Palestras do Setor Aeroespacial *foi realizado de 06 de setembro a 06 de dezembro de 2008 o VIII Ciclo ABCAer/AAB de Palestras do Setor Aeroespacial*, em novo local, no Auditório do Lions Centro. Situado na Av. Eng. Francisco José Longo 526 .
7 palestras.



AAB na 60ª Reunião Anual da SBPC

17/06/2008



Leandro Toss Hoffmann

Material de divulgação distribuído

- **panfleto que descreve a associação,**
- **adesivo com o logotipo, e**
- **marcador de livros do JAESA**





WORLD SPACE WEEK 2008

Natal - RN

09/10/2008



Celebração anual sobre ciência e tecnologia espacial e suas contribuições para a humanidade

Instituído pela ONU em 1999. Este ano três eventos vão acontecer no Brasil: em São Paulo, Rio de Janeiro e Natal. O evento de Natal é organizado pelo CEFET e ANRA - Associação Norte Riograndense de Astronomia, com o apoio da Planetary Society, maior ONG ligada à exploração do espaço no mundo, e da Associação Aeroespacial Brasileira (AAB).

Data: Quinta-feira, 9 de outubro de 2008

Local: CEFET, Av. Sen. Salgado Filho, 1559, Tirol, Natal-RN

Programação: *Exposição de Astronáutica* das 9 às 17 horas (na SP2)

Palestra "Histórias da Corrida Espacial" às 18 h (no Mini-audatório)

- ENTRADA FRANCA -

José Roberto Vasconcelos Costa





XIV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital



XIV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital

Águas de Lindóia-SP
De 17 a 21 de novembro de 2008

Patrocinadores





Participação da AAB na Cerimônia de Lançamento da Estratégia Nacional de Defesa

18 de dezembro de 2008



A AAB atendeu ao convite do Exmo. Sr. Presidente da República para participar da cerimônia de lançamento da Estratégia Nacional de Defesa.

A cerimônia aconteceu no dia 18 de dezembro de 2008, no Palácio do Planalto em Brasília.



2009 Brazilian Symposium on Aerospace Engineering and Applications



2009 Brazilian Symposium on Aerospace Engineering and Applications
3rd CTA-DLR Workshop on Data Analysis and Flight Control

September 14-16, 2009 -- São José dos Campos, SP, Brazil

Presented papers will be published in online proceedings. After the symposium, selected papers will be published in a special edition of the Journal of Aerospace Engineering, Sciences and Applications (JAESA-AAB).



Journal of Aerospace Engineering, Sciences and Applications - JAESA
(<http://www.aeroespacial.org.br/jaesa/>)



Journal of Aerospace Engineering, Sciences and Applications
Volume I, No. 2 May – August, 2008

CONTENTS

Effects of chemical and physical models on a one-dimensional flow in a rocket nozzle Luciano K. Araki; Carlos H. Marchi	1
Experimental parameters estimation of satellite attitude control simulator Luiz Carlos Gadelha de Souza	14
Study of orbital elements on the neighbourhood of a frozen orbit Paula C. P. M. Pardal; Hélio K. Kuga; Rodolpho V. de Moraes	23
Orbital characteristics of artificial satellites in resonance and the correspondent geopotencial coefficients Jorge Kennety. S. Formiga; Rodolpho V. de Moraes	33
Optimal bi-impulsive non-coplanar maneuvers using hyperbolic orbital transfer with time constraint Evandro M. Rocco; Antonio F. B. A. Prado; Marcelo L. O. Souza; José E. Jr Baldo	43
Optimal trajectories towards near-earth-objects using solar electric propulsion (sep) and gravity assisted maneuver Denilson P. S. Santos; Antonio F. B. A. Prado; Lorenzo Casalino; Guido Colasurdo	51



Atividades em Curso

(<http://www.aeroespacial.org.br/eventos/sputnik50anos/>)

- **Instituição de uma Comissão Provisória para discussão da revisão do PNAE. ;**
- **Acompanhamento do processo de filiação da AAB à SBPC;**
- **Auxiliar a organização da Conferencia International Living with a Star (ILWS), que esta sendo organizada pela NASA no Brasil, com participação especial do INPE, no periodo de 05-09 de Outubro de 2009;**



Estatísticas de visitas ao portal eletrônico da AAB (2008)

Primeira visita	Sumário			Última visita
01 Jan 2008 - 02:51	Ano 2008			31 Dez 2008 - 23:36
Visitantes únicos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
<= 13332 Valor exato não disponível na visualização 'Ano'	22092 (1.65 visitas/visitante)	100495 (4.54 páginas/visita)	242313 (10.96 hits/visita)	4.57 GB (217.05 KB/visita)

Mês	Visitantes únicos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
Jan 2008	871	1279	5912	15369	313.51 MB
Fev 2008	808	1173	5707	16382	394.41 MB
Mar 2008	1062	1440	7420	21529	365.31 MB
Abr 2008	1542	2505	12131	30235	506.35 MB
Mai 2008	1667	2960	14583	30730	533.89 MB
Jun 2008	1440	2122	7799	18745	409.11 MB
Jul 2008	901	1360	7051	16666	312.15 MB
Ago 2008	916	1762	7161	15709	408.54 MB
Set 2008	1185	2198	9779	24577	462.75 MB
Out 2008	1111	2269	8757	20982	404.45 MB
Nov 2008	1021	1620	7946	18165	314.87 MB
Dez 2008	808	1404	6249	13224	257.46 MB
Total	13332	22092	100495	242313	4.57 GB



Estatísticas de visitas ao portal eletrônico da AAB (2009)

Primeira visita	Sumário			Última visita
01 Mar 2009 - 00:07	Ano 2009			02 Jun 2009 - 23:56
Visitantes únicos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
<= 6726 Valor exato não disponível na visualização 'Ano'	10855 (1.61 visitas/visitante)	48185 (4.43 páginas/visita)	109699 (10.1 hits/visita)	2.30 GB (222.51 KB/visita)

Mês	Visitantes únicos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
Jan 2009	882	1539	8258	16040	433.37 MB
Fev 2009	892	1485	6236	15117	345.74 MB
Mar 2009	1436	2073	8291	21812	532.31 MB
Abr 2009	1212	1817	9098	20833	363.41 MB
Mai 2009	2139	3724	15042	32827	641.40 MB
Jun 2009	165	217	1260	3070	42.59 MB
Jul 2009	0	0	0	0	0
Ago 2009	0	0	0	0	0
Set 2009	0	0	0	0	0
Out 2009	0	0	0	0	0
Nov 2009	0	0	0	0	0
Dez 2009	0	0	0	0	0
Total	6726	10855	48185	109699	2.30 GB

Número total de visitas: 32.947



Resumo dos Indicadores da AAB

(junho de 2008 a maio de 2009)

- Número de Membros: **168** (até 29/maio/2009)
- Número de Membros Individuais: **168**
- Novos Membros em 2008: 5
- Número de Membros Institucionais: **0**
- Número de Membros por Estado: (ver mapa&gráfico)
- Vinculação profissional dos Membros: (ver mapa&gráfico)
- Taxa de inadimplência em 2008: 41%
- Saldo: **R\$ 12.548,00**
- Dívidas de longo prazo: **R\$ 0,00**
- Eventos de 1/junho/2007 a 29/maio/2008:
 - Palestras: 8 (World Space Week e Ciclo de Palestras)
 - Participação na organização de eventos com divulgação da AAB: **3**
 - Publicação do número 2 da JAESA
 - Participação em eventos de prestígio nacional: 2
- Número de Boletins Informativos emitidos: 11
- Visitas ao portal www.aeroespacial.org.br: **32.947** (até maio/2009)

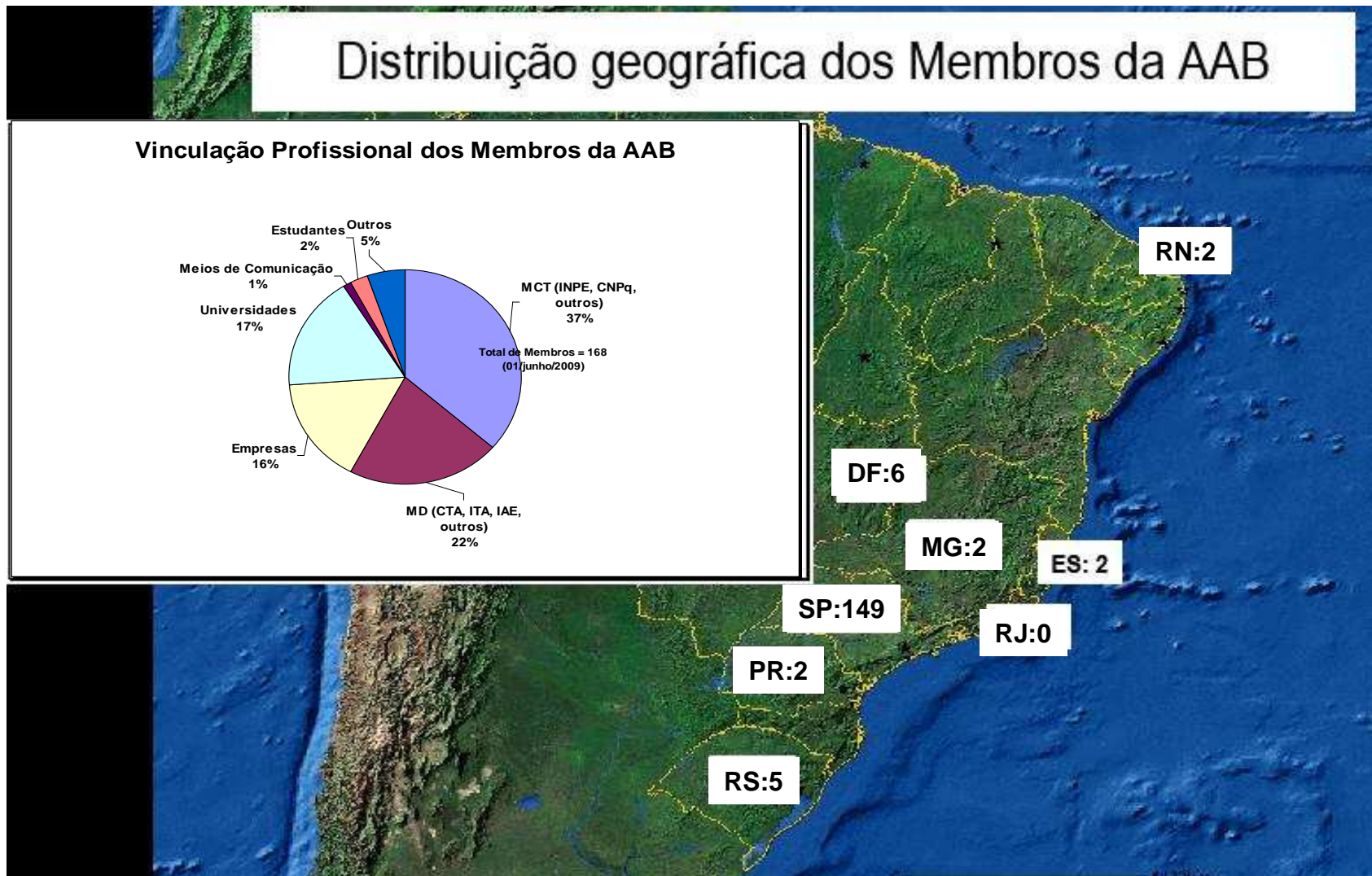
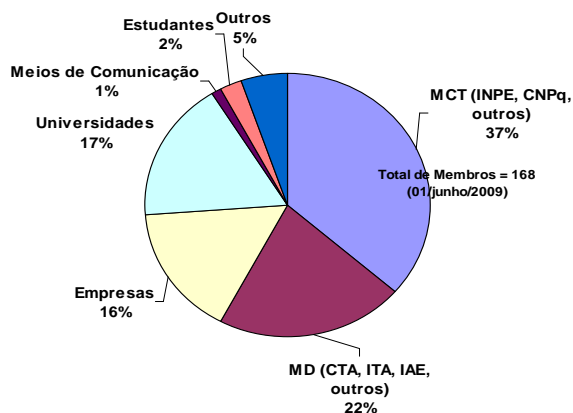


Resumo dos Indicadores da AAB

(junho de 2007 a maio de 2008)

Distribuição geográfica dos Membros da AAB

Vinculação Profissional dos Membros da AAB





Avaliação dos objetivos da Proposta de Trabalho da Diretoria ao longo do segundo ano de mandato

1. Desenvolver uma nova estratégia para a inclusão no quadro de membros da AAB de grupos de interesses específicos do setor aeroespacial.
 - Objetivo ainda não atingido
2. Dar continuidade às atividades educacionais em andamento (Ciclo de Palestras, participações no AEB Escola e Jornada Espacial).
 - Objetivo sendo reavaliado na sua forma de implementação
3. Incentivar o funcionamento e promover a formação de novas comissões permanentes.
 - Objetivo atingido parcialmente.



Avaliação dos objetivos da Proposta de Trabalho da Diretoria ao longo do segundo ano de mandato

5. Prosseguir na emissão dos Boletins Informativos periódicos e incentivar a criação de uma “newsletter” voltada para o setor aeroespacial com distribuição eletrônica para os seus membros.
 - Objetivo atingido parcialmente com a manutenção da emissão de Boletins Informativos. A criação da “newsletter” ainda não foi endereçada.
6. Consolidar a publicação “Journal of Aerospace Engineering, Sciences and Applications” como um veículo de divulgação científica.
 - Objetivo atingido com a publicação do número 2 do primeiro volume do JAESA.
7. Auxiliar na promoção de seminários, palestras e eventos técnicos para a discussão de assuntos relacionados à atividade aeroespacial.
 - Objetivo atingido com a participação na organização de 2 congressos.
8. Buscar o estabelecimento de convênios e acordos de cooperação com outras organizações técnicas e científicas nacionais ou internacionais que atuam na área aeroespacial.
 - Objetivo em fase de implementação com a proposta de filiação da AAB à SBPC.



Conclusões

- A Diretoria da AAB seguiu as diretrizes de gestão da Associação e procurou cumprir os objetivos estabelecidos quando da sua eleição em maio/2007.
- A Diretoria soube gerir de forma adequada os recursos da AAB, tendo executado as tarefas a que se propôs e ainda deixado recursos em caixa.
- Esta Diretoria termina o seu mandato com a convicção de ter se esforçado ao máximo na execução dos objetivos da sua proposta de trabalho tendo conseguido realizar a maior parte do que havia proposto.



Agradecimentos

- Aos profissionais que atenderam aos convites para apresentar palestras e participar das atividades da AAB;
- Aos participantes da Comissão de Divulgação Aeroespacial pela contribuição para a divulgação das atividades aeroespaciais para o público em geral;
- Aos colegas e membros da AAB, pelas inúmeras sugestões, críticas e comentários encaminhados para a Diretoria e Conselho Deliberativo.



Parecer sobre as contas da Associação Aeroespacial Brasileira

Período: Janeiro/2008 a dezembro/2008

MAB, São José dos Campos
04/junho/2009



Parecer do Conselho Deliberativo sobre as contas do ano de 2008 (elaborado por Otavio Santos Cupertino Durão)

PARECER SOBRE O FLUXO DE CAIXA DA AAB DE 2008

Abril 2009

Por Otavio Durão, Membro do Conselho

Por decisão do Conselho da AAB em sua última reunião regular, encarregou-me este de analisar o fluxo de caixa da Associação referente ao ano de 2008, mostrado através de fichário onde estão seus recibos, notas fiscais, despesas e receitas do referido ano.



Parecer do Conselho Deliberativo sobre as contas do ano de 2008 (elaborado por Otavio Santos Cupertino Durão)

Parecer

A Associação está saudável financeiramente mostrando capacidade de manter suas atividades nos próximos anos atuando em um nível de iniciativas compatíveis com as atuais. Em Dez. 2007 seu saldo era de R\$ 8.484,42 e em Dez. 2008 de R\$ 12.031,98. Sua principal receita é a anualidade dos sócios. Esta parece estar mantida em um nível compatível com a observação inicial deste parágrafo.

Suas maiores despesas regulares não parecem poder ser reduzidas: hospedagem do site e serviços contábeis, respectivamente pelo alcance que proporciona e pela segurança legal que acarreta. Outra despesa regular significativa em 2008 foi no aluguel de data show para ciclo de palestras (R\$ 150,00 por dia). Entretanto ela também se justificou em virtude do preço de compra eventual deste equipamento (R\$ 3.500,00 o modelo mais simples pela lista de preços do INPE). Por outro lado, caso esta prática de ciclo de palestras possa a vir a se estender por mais outros anos, a compra do equipamento pode ser justificada.

A participação da Associação como co-organizadora de eventos é justificável e saudável, pois embora o saldo financeiro tenha sido pequeno em 2008, é atividade de divulgação significativa da AAB no meio e também uma de suas finalidades.

Finalmente a prezar a forma de apresentação das contas, de maneira organizada e clara, facilitando em muito o trabalho de sua análise.

Conclusão

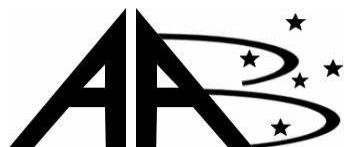
Recomendo a aprovação das contas tal como me foram apresentadas.

Otavio Durão
Conselheiro



Programação da Assembléia

(www.aeroespacial.org.br/eventos/assembleia/programacao2009.php)



Assembléia Geral Ordinária NOVOTEL – São José dos Campos – SP 04 de junho de 2009 / 18h30 – 21h00 Programação

Hora	Programação	Atividades
18h00 às 20h00	Votação para a Diretoria e para o Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Conferência da Afiliação.• Assinatura das Listas de Presença.• Orientação e Votação.• Encerramento da Votação às 20h00.
18h30 às 20h00	Abertura da Assembléia Geral Ordinária e Constituição da Mesa Diretora dos Trabalhos Apresentação da Comissão Eleitoral Apresentações da Diretoria e do Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Proposição da Mesa Diretora dos Trabalhos (MDT).• Formação da MDT e declaração da Abertura dos trabalhos.• Primeira convocação da Assembléia Geral Ordinária às 18h30.• Segunda convocação da Assembléia Geral Ordinária às 19h00, caso haja menos de 1/3 dos Membros com direito a voto presentes na primeira convocação.• Apresentação dos procedimentos adotados pela Comissão Eleitoral.• Apresentação do Relatório Geral de Atividades da AAB.• Apresentação do Parecer sobre a Prestação de Contas da AAB pelo Conselho Deliberativo.• Votação para aprovação ou rejeição do Relatório Geral de Atividades e das Contas da AAB.• Suspensão da Assembléia Geral Ordinária às 20h00.
20h00 às 20h30	Apuração dos Votos	<ul style="list-style-type: none">• Contagem dos votos.• Elaboração dos mapas de votação.
20h30 às 20h45	Final da Apuração dos votos para a Diretoria e para o Conselho Deliberativo	<ul style="list-style-type: none">• Reinício da Assembléia Geral Ordinária.• Divulgação dos resultados da apuração dos votos.• Ratificação do resultado da votação.• Elaboração dos Termos de Posse da Diretoria e do Conselho Deliberativo e sua assinatura pelos candidatos presentes.
20h45 às 21h00	Encerramento da Assembléia Geral Ordinária	<ul style="list-style-type: none">• Impressão e leitura da ATA.• Votação para aprovação da ATA da Assembléia Geral Ordinária.• Assinatura da ATA.• Encerramento da Assembléia.
21h00 às 22h00	Confraternização	<ul style="list-style-type: none">• Coquetel com caldinho