

Editorial

O volume primeiro, número um do ano de 2009 da Revista Eletrônica AeroDesign Magazine, pretende compartilhar com a comunidade acadêmica, uma coletânea de textos que apresenta uma análise científica de variados temas atuais da competição SAE-AeroDesign. Dentre eles, destacam-se análises de Aerodinâmica, Desempenho de Aviões, Estabilidade e Controle de Aeronaves e Análise de Cargas e Estruturas Aeronáuticas.

Como abertura da primeira publicação da revista é apresentada uma entrevista com o Diretor Geral do Campus Salto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Prof. Ms. José Antonio Neves que aborda todos os aspectos positivos de aprendizagem e crescimento dos alunos que participaram da competição SAE-AeroDesign em 2009 com a Equipe Taperá representando pela primeira vez a participação de uma equipe do Instituto Federal de São Paulo no evento.

Nesse primeiro volume também são apresentados dois artigos técnicos, um de autoria do Prof. MSc. Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues mostrando um estudo para o cálculo do desempenho de decolagem de uma aeronave destinada ao AeroDesign e um segundo artigo de autoria da estudante Fernanda Figueiró de Queiroz, capitã da Equipe Taperá sob a orientação do Prof. Luiz Eduardo que descreve uma metodologia analítica para o cálculo e traçado do diagrama $v-n$ de manobra e de rajada para modelos usuais da competição AeroDesign.

As Notas de Aulas elaboradas pelo Prof^a MSc. Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues, são slides de apresentações no power point em forma de tópicos, sobre diversos temas abordados no AeroDesign. Dentre eles, vale destacar, Aerodinâmica e Desempenho de Aviões.

Por fim são apresentados os desenhos do projeto da equipe Taperá desenvolvidos pelos alunos Alexandre Augusto Guimarães e Roberto Carlos Novaes, ambos integrantes da equipe em 2009.



A coletânea apresenta os resultados das pesquisas científicas realizadas pelo Prof. MSc. Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues, juntamente com colegas e alunos integrantes da Equipe Taperá de AeroDesign que, nesta parceria, legitimam a relevância dos movimentos de integração acadêmica para o desenvolvimento científico.

Prof° Msc.Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues