Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

A AERODINÂMICA DE AERONAVES IMERSAS NO CLIMA DE GOIÁS: RESPONSABILIDADE ACIMA DE TUDO.

WADSON HAYNER DOS SANTOS LIMA; ANNA PAULA BECHEPECHE
wadsonhaynner@gmail.com

O objetivo deste trabalho foi fornecer dados e informações sobre as influências que o clima do Estado de Goiás pode ter na aviação, visto que este conhecimento está diretamente relacionado com a segurança e economia do voo. O clima de Goiás enquadra-se na categoria de Clima Quente Semiúmido com 3 a 5 meses secos, caracterizado, assim, como um clima chamado de tipicamente tropical. O Estado apresenta duas estações definidas, o período seco, outono-inverno, e o período chuvoso, primavera-verão. Estas condições se dão pelo fato de esta região sofrer influência de duas massas de ar significativas que são responsáveis pelos fenômenos meteorológicos recorrentes. O piloto deve ter conhecimento prévio sobre o clima de onde for voar, pois pode encontrar mudanças repentinas nas condições do tempo. Tal conhecimento é fundamental para um voo seguro, tendo em visto que o piloto saiba como lidar com as condições adversas. Um acidente aeronáutico pode apresentar mais de um fator contribuinte para sua ocorrência, no entanto, as condições meteorológicas adversas representam um percentual preocupante, exigindo conhecimento e preparo dos aeronautas. Com este trabalho espera-se chamar atenção para a formação responsável dos aeronautas quanto à segurança de voo, contribuindo assim para a redução das estatísticas de acidentes e incidentes graves que tenham as condições meteorológicas adversas como fator agravante.

Palavras-chaves: Aviação. Segurança de Voo. Estado de Goiás. Meteorologia. Climatologia.