



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

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

Objetivo: Verificar em que tipo de classificação se enquadra o clima do Estado. Identificar os fatores que contribuem para as formações meteorológicas ocorrentes no Estado de Goiás. Avaliar a aerodinâmica das aeronaves imersas neles, e assim, disseminar a cultura de segurança de voo entre os aeronautas. **Método:** O método utilizado na pesquisa foi, em relação à abordagem, indutiva, uma análise do particular tirando conclusões gerais ou universais, e em relação aos métodos de procedimentos foram adotados o estatístico, buscando, através da análise dos gráficos de registros de temperatura e pluviosidade, identificar quais as características do clima de Goiás e uma revisão bibliográfica acerca do assunto. Na primeira parte foi classificado o clima de Goiás quanto a sua temperatura, pluviosidade e dinâmica dos ventos atuantes. Na segunda parte, definido os principais fenômenos recorrentes, foram analisados o desempenho aerodinâmico das aeronaves numa suposta imersão a estes fenômenos. **Resultados:** 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 e com temperaturas amenas, outono-inverno, e o período chuvoso, primavera-verão. O desempenho aerodinâmico das aeronaves imersas neste clima sofre considerável influência das condições adversas de trovoadas características dos períodos de muita umidade e calor. Nos períodos de seca, onde há presença significativa das fumaças, a operação dos aviadores fica agravada principalmente por este período o ar se apresentar estável, dificultando a dissipação das partículas pelo ar e facilitando a ocorrência de nevoeiros densos. **Conclusão:** 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 econômico e seguro. 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.

Palavras-chave: Aviação. Climatologia. Segurança De Voo