Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ESTUDO DOS FATORES CLIMÁTICOS E METEOROLÓGICOS NA ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DA OCORRÊNCIA DE NEVOEIROS NO AEROPORTO SANTA GENOVEVA GOIÂNIA – GO

JORDANA DA SILVA NOVAIS, ANA PAULA BECHEPECHE
jojoca_jordana@hotmail.com

Objetivo: Analisar os tipos de nevoeiros mais frequentes no Aeroporto Santa Genoveva – GO, demonstrando quais o fatores climáticos que propiciam os mesmos, para chegar a conclusão de quais tipos de nevoeiros mais ocorrem neste aeroporto. **Método:** Foram utilizados vários elementos de estudo, tais como artigos e livros da área específica, também foram feitas pesquisas de campo como no Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), para maior apuração das informações. Foram utilizados auxílios recorrentes das ciências Climatologia e Meteorologia, para uma maior compreensão do tema proposto, encontrados em livros de autores conceituados. **Resultados:** As condições mais propícias para a formação do nevoeiro são ventos fraco á superfície, umidade relativa elevada, baixas temperaturas e núcleos de condensação. A região em que está situado o aeroporto Santa Genoveva propicia a formação de nevoeiro dependendo dos parâmetros meteorológicos citados acima, temperatura, velocidade do vento e umidade relativa. Segundo o ICEA, há três tipos de nevoeiro predominantes no Aeroporto Santa Genoveva, sendo eles: PRFG, BCFG e FG, ocorrentes nos anos de 2014 e 2015. **Conclusão:** Foi constatado que os fatores climáticos que propiciam os tipos de nevoeiro no Aeroporto Santa Genoveva – GO são os ventos fracos à superfície, temperaturas baixas, umidade relativa elevada e núcleos de condensação. Há três tipos de nevoeiros mais frequentes no Aeroporto Santa Genoveva, sendo eles: PRFG, BCFG e FG, onde este último citado é o mais ocorrente, com mais de 50% do total de incidência.

Palavras-chave: Nevoeiro. Aeroporto Santa Genoveva - GO. Ocorrência.