

A VARIAÇÃO DA TEMPERATURA E VELOCIDADE DO AR EM CABINES DE AERONAVES COMERCIAIS (APOIO UNIP)

Aluno: Joe Weysbertt de Souza Braga

Orientadora: Profa. Dra. Clélia Mendonça de Moraes

Curso: Engenharia Mecânica

Campus: Araraquara

O presente projeto de Iniciação Científica estuda condicionamento de ar em cabine de aeronave comercial, verificando a variação da temperatura e velocidade do ar para obter a qualidade do ambiente interno, proporcionando conforto térmico. Este tema é discutido entre agências aéreas, passageiros, indústria e saúde pública, com o intuito de obter soluções para o bem-estar do passageiro durante o cruzeiro, permitindo a redução de doenças respiratórias no ambiente interno da cabine do avião.