

PROJETO DE *DESIGN* DE PRODUTO PARA O MOBILIÁRIO DE AERONAVES COMERCIAIS (APOIO UNIP)

Aluno: Deyvson Renato de Assis Lobato

Orientadora: Profa. Dra. Clélia Mendonça de Moraes

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Araraquara

O conforto ambiental de uma cabine de aeronave comercial é um dos fatores de suma importância para as agências de turismo, empresas e indústria da aeronáutica. Em uma cabine aérea há vários mobiliários que compõem o seu *layout*, contudo, a poltrona é o equipamento que se constitui como sendo um diferencial na escolha dos passageiros em voos comerciais de curta ou longa duração da classe econômica. Durante o cruzeiro, os passageiros ficam em poltronas, com espaço restrito; os comissários de bordo tentam atender a todos com base em equipamentos instalados nos aviões para proporcionar conforto térmico, acústico e luminoso. Esta pesquisa está direcionada a aspectos da ergometria que proporcionam conforto do mobiliário aeronáutico. Assim, realizou-se a revisão bibliográfica dos dados da literatura científica e dos principais aspectos considerados pelas indústrias fabricantes de aeronave comercial que pesquisam aspectos de conforto ambiental do ponto de vista psicológico do passageiro em voo. Os tópicos de pesquisa abordados se constituem de análise da associação do objeto e usuário, ressaltando os tipos de atividades possíveis; literatura existente sobre as dimensões e materiais utilizados em cabine de aeronave; formas de fabricação de poltronas aéreas, desde a ergonomia e conforto até as normas estabelecidas pela ANAC; projeto de poltronas com base em conforto, custo, manutenção e segurança.