

# **ANÁLISE DO CONFORTO AMBIENTAL EM HOSPITAIS VETERINÁRIOS (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Lucas de Andrade Pedroso

**Orientadora:** Profa. Dra. Carolina Ferreira Pinto

**Curso:** Arquitetura e Urbanismo

**Campus:** São José do Rio Preto

O presente projeto tem o objetivo de criar um levantamento técnico-analítico em hospitais veterinários, levando em conta estudo térmico, acústico e lumínico, para possíveis soluções e ideias concretas na elaboração projetual de uma instituição como esta por meio de periódicos bibliográficos relacionados a este tema. De acordo com o Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), em relação aos ambientes destinados a hospitais veterinários, todas as dependências devem ter dimensões e áreas compatíveis com o volume diário de atendimentos e atividades a serem desenvolvidas. Além disso, paredes, tetos e pisos devem possuir cores claras, superfícies lisas impermeabilizadas e de fácil higienização. A definição de iluminação natural e/ou artificial com luz fria possibilita, de acordo com análises de iluminância e ergonomia, melhor conforto aos usuários, tanto aos médicos veterinários, quanto aos pacientes, pois a luz fria valoriza a visão. No entanto, as análises afirmam que o longo período sob a luz fria causa cansaço e distúrbios na visão. A ventilação natural deve ser predominante, mesmo se o ambiente possuir ventilação artificial – exceto ambientes como quarentena e zoonoses que necessitam apenas de ventilação artificial – pois a ventilação natural faz com que haja mais trocas gasosas. Em ambientes veterinários, a presença de animais em locais fechados é frequente. Destarte, a proliferação de bactérias aumenta quando o ambiente possui apenas ventilação artificial (exceto ambientes de zoonoses e quarentena). Assim, a presença de aberturas é primordial, principalmente nos setores de emergência e ambulatórios. Na elaboração de projetos de hospitais veterinários deve-se solucionar o zoneamento das funções de acordo com o bem-estar dos usuários. Ambientes

como internação devem ser mantidos afastados de ambientes como clínicas cirúrgicas e ambulatórios para evitar a propagação de ruídos indesejáveis entre eles e causar danos, principalmente ao tratamento dos animais. Esta Análise do Conforto Ambiental em Hospitais Veterinários é considerada uma análise primária, com soluções que permitam a melhor convivência de homem e animal nesses ambientes. Contudo, é necessário análises de campo para resultados concretos que aumentem a eficácia desta pesquisa para este tipo de projeto.