

ANÁLISE DO NÍVEL DE RUÍDOS E SOLUÇÕES ARQUITETÔNICAS: EM BUSCA DO CONFORTO ACÚSTICO (APOIO UNIP)

Aluno: Diéroti Natal Silva de Oliveira

Orientadora: Profa. Dra. Carolina Ferreira Pinto

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: São José do Rio Preto

O excesso de ruídos em ambientes trouxe o que chamamos de Conforto Acústico para resolver problemas e diminuir os riscos de complicação audíveis aos seus usuários. O projeto apresentado tem como objetivo identificar se existem estratégias que possam diminuir ou até mesmo evitar ruído nos seus ambientes. Estudos na literatura têm demonstrado que as exposições prolongadas aos ruídos em ambientes podem levar a efeitos patológicos causando mal-estar e desconforto aos usuários (TAUBE et al., 2008) e a NR-15 (Norma Regulamentadora) alerta que na exposição a ruído em uma jornada de trabalho deve ser respeitado o limite de tolerância dado por ela, pois se exceder trará danos audíveis aos funcionários expostos àquele ambiente. Após os resultados obtidos e qualificação/avaliação dos níveis de ruídos nos ambientes e estratégias acústicas, são esperadas propostas arquitetônicas nos ambientes com excessos de ruídos, para prevenir efeitos patológicos causados aos usuários, proporcionando conforto acústico. Foi levantada uma ampla revisão literária do tema e questionários às pessoas envolvidas direta ou indiretamente aos ruídos em demasia. Com isto, podemos afirmar que existe uma preocupação por parte dos arquitetos e fornecedores dos materiais sobre as patologias causadas pelos ruídos; concluímos que é imprescindível em qualquer projeto de arquitetura e/ou urbanismo a obtenção de um estudo prévio de ruídos para evitar transtornos acústicos posteriormente e, se necessário, um projeto acústico bem detalhado, com materiais para solução correta.