



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ARQUITETURA E URBANISMO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DAU 1100	EFICIÊNCIA E CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO 3	(2-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Compreender e analisar a inter-relação entre fenômenos físicos e o comportamento e desempenho acústico do ambiente construído; compreender a inter-relação entre as variáveis arquitetônicas e urbanísticas e o conforto acústico.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS DO SOM

- 1.1 - Natureza física do som
- 1.2 - Variáveis físicas envolvidas

UNIDADE 2 - RESPOSTA HUMANA AO SOM

- 2.1 - Órgão e processo da audição
- 2.2 - Características da audição humana

UNIDADE 3 - ACÚSTICA DE AMBIENTES

- 3.1 - Ambiente do som
- 3.2 - Critérios de qualidade acústica
- 3.3 - Normas de desempenho e conforto acústico
- 3.4 - Clima de ruído urbano

UNIDADE 4 - MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ACÚSTICA

- 4.1 - Níveis de ruído
- 4.2 - Reflexão e reverberação
- 4.3 - Acústica arquitetônica

PROGRAMA: (continuação)

Empty rectangular area for program details.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento