



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ARQUITETURA E URBANISMO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DAU 1099	EFICIÊNCIA E CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO 2	(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 lumínico do ambiente construído; compreender a inter-relação entre as variáveis arquitetônicas e urbanísticas e o conforto visual.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS FÍSICOS DA LUZ

- 1.1 - Luz como energia
- 1.2 - Variáveis físicas da luz

UNIDADE 2 - RESPOSTA HUMANA À LUZ

- 2.1 - Órgão de visão e o processo visual
- 2.2 - Características da visão humana

UNIDADE 3 - DESEMPENHO LUMÍNICO E CONFORTO VISUAL

- 3.1 - Critérios para iluminação de ambientes interiores e exteriores
- 3.2 - Iluminação natural e artificial do ambiente construído
- 3.3 - Normas de desempenho de edificações

UNIDADE 4 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ILUMINAÇÃO

- 4.1 - Regulamento de eficiência energética de edificações comerciais, de serviços e públicos
- 4.2 - Regulamento de eficiência energética de edificações residenciais

PROGRAMA: (continuação)

Empty space for program details.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento