



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

**ARQUITETURA E URBANISMO**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>DAU 1098</b>	<b>EFICIÊNCIA E CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO 1</b>	<b>(3-1)</b>

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 térmico do ambiente construído; compreender a inter-relação entre as variáveis arquitetônicas e urbanísticas e o conforto térmico.

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

#### UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS

- 1.1 - Arquitetura vernacular
- 1.2 - Consumo energético de edificações

#### UNIDADE 2 - VARIÁVEIS CLIMÁTICAS

- 2.1 - Fatores determinantes do clima
- 2.2 - Tipos de climas
- 2.3 - Dados meteorológicos para projeto de edificações

#### UNIDADE 3 - VARIÁVEIS HUMANAS

- 3.1 - Comportamento térmico do corpo humano
- 3.2 - Avaliação do conforto térmico

#### UNIDADE 4 - VARIÁVEIS ARQUITETÔNICAS

- 4.1 - Aspectos qualitativos
- 4.2 - Aspectos quantitativos
- 4.3 - Projeto de brise-soleil

#### UNIDADE 5 - NORMAS DE DESEMPENHO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- 4.1 - NBR 15.220 e NBR 15.575
- 4.2 - RTQ-C e RTQ-R

PROGRAMA: (continuação)

Empty space for program details.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento