



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

**ARQUITETURA E URBANISMO**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>DAU 1091</b>	<b>PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO 5</b>	<b>(1-4)</b>

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

Conhecer, analisar e aplicar as variáveis intervenientes na atividade de projetar edifício tipo torre, respondendo às necessidades e condicionantes com soluções funcionais e técnicas que qualifiquem o contexto físico, ambiental, social e cultural, em nível de projeto executivo.

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

#### UNIDADE 1 - ASPECTOS TEÓRICO-CONCEITUAIS

- 1.1 - Estudo do tema = retomada histórico e contexto contemporâneo do edifício vertical
- 1.2 - Estudo do empreendimento = considerações a respeito da função da edificação
- 1.3 - Estudos de viabilidade = diagnóstico sobre infraestrutura, mobilidade e regime urbanístico da área escolhida
- 1.4 - Estudos de relação contextual e conforto ambiental
- 1.5 - Estudo de impacto de vizinhança = análise da ambiência e recursos naturais, propondo medidas mitigadoras e compensatórias para os impactos avaliados

#### UNIDADE 2 - PARTIDO ARQUITETÔNICO

- 2.1 - Proposição de composição formal = relações de volume, elevação, estrutura e materiais
- 2.2 - Proposição de composição espacial = funcionalização dos elementos do programa em planta
- 2.3 - Implantação e relação com contexto = adaptação ao entorno e ao terreno
- 2.4 - Esquemas e elementos projetuais para conforto ambiental

#### UNIDADE 3 - ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO

- 3.1 - Soluções espaciais = implantação, relação com o contexto e plantas arquitetônicas
- 3.2 - Soluções formais = tratamento dos volumes, fachadas, cortes
- 3.3 - Soluções estruturais = tipo, materiais, geometria e dimensionamento

PROGRAMA: (continuação)

- 3.4 - Soluções infraestruturais = reservatórios de água, quadros de medidores, ar condicionado, elevadores, saídas de emergência e adaptação aos deficientes físicos
- 3.5 - Soluções tecnológicas = constituição material dos volumes e detalhamento de elementos arquitetônicos
- 3.6 - Soluções de conforto ambiental

UNIDADE 4 - PROJETO EXECUTIVO

- 4.1 - Retomada da solução compositivo-formal e detalhamento gráfico-projetual
- 4.2 - Retomada da solução funcional e detalhamento gráfico-projetual
- 4.3 - Retomada da solução técnico-construtiva e detalhamento gráfico-projetual
- 4.4 - Especificações e detalhamentos técnico-construtivos
- 4.5 - Especificações e Detalhamentos de estratégias e Elementos de conforto ambiental
- 4.6 - Estudos de custos e orçamento

UNIDADE 5 - VISITAS TÉCNICAS

- 5.1 - Planejamento
- 5.2 - Visita e registro

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

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

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

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