



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**CACHOEIRA DO SUL**

**IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4039</b>	<b>SISTEMAS ESTRUTURAIS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO IX</b>	<b>(3-1)</b>

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

Conhecer e aplicar, adequadamente, os materiais, as técnicas e os processos correntes de execução de uma obra de construção civil.  
Aplicar os princípios de programação e controle em obras de construção civil.

**PROGRAMA:**

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

**UNIDADE 1 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, TÉCNICAS CONSTRUTIVAS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS**

- 1.1 - Situação do mercado atual.
- 1.2 - Novos materiais, técnicas e sistemas construtivos.
- 1.3 - Vantagens e desvantagens.

**UNIDADE 2 - PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO**

- 2.1 - Elementos componentes dos projetos.
  - 2.1.1 - os elementos gráficos (desenhos).
  - 2.1.2 - memoriais descritivos.
  - 2.1.3 - especificações.
  - 2.1.4 - planilhas.
- 2.2 - Análise dos projetos e coordenação dos serviços no canteiro de obras.
- 2.3 - Caderno de encargos.
- 2.4 - Orçamentos.
- 2.5 - Métodos e sistemas de programação e controle e sua aplicação na construção.
- 2.6 - Cronogramas e planos de trabalho.
- 2.7 - Organização e montagem de propostas.

**UNIDADE 3 - VISITA TÉCNICA**

- 3.1 - Planejamento.
- 3.2 - Visita.
- 3.3 - Relatório.

PROGRAMA: (continuação)

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

### CACHOEIRA DO SUL

#### IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4039	SISTEMAS ESTRUTURAIS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO IX	(3-1)

#### BIBLIOGRAFIA:

##### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

##### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASBEA. **Manual de contratação de serviços de arquitetura.** São Paulo: PINI, 2000.

BERNARDES, C.; ARKIE, A. e FALCÃO, C.M. **Qualidade e o custo das não-conformidades em obras de construção civil.** São Paulo: PINI, 1998.

CIMINO, R. **Planejar para construir.** São Paulo: PINI, 1987.

DINSMORE, P.C. **Gerência de programas e projetos.** São Paulo: PINI, 1992.

GOLDMAN, P. **Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira.** São Paulo: PINI, 1997.

##### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUEDES, M.F. **Caderno de encargos.** São Paulo: PINI, 1994.

LARA, F.A. **Manual de propostas técnicas.** São Paulo: PINI, 1994.

PINI. **Tabela de composição de preços para orçamentos - TCPO.** São Paulo: PINI, 1999.

RIPPER, E. **Como evitar erros na construção.** São Paulo: PINI, 1984.

SEBRAE/SINDUSCOM. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras.** São Paulo: PINI, 1996.

TOMAZ, E. **Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção.** São Paulo: PINI, 2001.

VIEIRA NETTO, A. **Construção civil e produtividade.** São Paulo: PINI, 1993.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar.** São Paulo: PINI, 2001.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

DEPARTAMENTO:

**CACHOEIRA DO SUL**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4042</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS I</b>	<b>(2-2)</b>

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

Proporcionar conhecimentos básicos dos métodos, princípios e materiais, necessários para elaborar e executar projetos de instalações hidrossanitárias prediais de utilização domiciliar.

PROGRAMA:

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

UNIDADE 1 - NOÇÕES DE HIDRÁULICA

- 1.1 - Princípios básicos de Hidrostática.
- 1.2 - Princípios básicos de Hidrodinâmica.

UNIDADE 2 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

- 2.1 - Sistemas de Distribuição.
- 2.2 - Partes Constituintes de uma Instalação.
- 2.3 - Reservação.
- 2.4 - Dimensionamento.

UNIDADE 3 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE

- 3.1 - Sistema de Aquecimento.
- 3.2 - Tipos de Aquecedores.
- 3.3 - Dimensionamento.

UNIDADE 4 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

- 4.1 - Partes Constituintes de uma Instalação.
- 4.2 - Dimensionamento.
- 4.3 - Órgãos Acessórios do Sistema.

UNIDADE 5 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO PLUVIAL

- 5.1 - Elementos de Hidrologia.
- 5.2 - Partes Constituintes de uma Instalação.
- 5.3 - Dimensionamento.

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 6 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE COMBATE À INCÊNDIO

- 6.1 - Definições.
- 6.2 - Classificação dos Riscos das Edificações.
- 6.3 - Tipos de Proteção Contra Incêndios.

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4042	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS I	(2-2)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEVEDO NETTO, J.M.; FERNADEZ, M.F. Manual de Hidráulica. Ed. Edgard Blucher, 1998.

ABNT- **NBR 5626** - Instalações Prediais de Água Fria -1998.

ABNT - **NBR 8160** - Instalação Predial de Esgoto Sanitário - Procedimento - 1999.

ABNT - **NBR 13714 da ABNT** - Instalações Hidráulicas Prediais contra Incêndio por Hidrantes e Mangotinhos - 2000.

CREDER, H. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. Rio de Janeiro: 6ª Edição 2006. Editora LTC

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEVEDO NETO, J.M et al - **Técnica de Abastecimento e Tratamento de Água** - volume I - Abastecimento de Água - São Paulo: CETESB. 1987.

BORGES, R.S. & BORGES, W.L., **Manual de Instalações Prediais Hidráulico Sanitárias e de Gás**. 4a. Edição. Editora PINI. 1992.

MACINTYRE, A.J., **Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais**. Guanabara Dois. 1988.

MACINTYRE, A.J. **Instalações hidráulicas prediais e industriais**. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

VIANNA, M.R. **Instalações Hidráulicas Prediais**. IEA EDITORA. Belo Horizonte. MG. 1993.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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





# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4044	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES I	(1-1)

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

Conhecer os sistemas elétricos urbanos de distribuição de energia elétrica. Conhecer os equipamentos e dispositivos utilizados em instalações de telecomunicações e especiais. Interpretar e projetar tubulações de telecomunicações.

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

#### UNIDADE 1 - ELETRICIDADE

- 1.1 - Generalidades.
- 1.2 - Corrente elétrica.
- 1.3 - Diferença de potencial.
- 1.4 - Impedância.
- 1.5 - Circuitos monofásicos e trifásicos.

#### UNIDADE 2 - REDES URBANAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

- 2.1 - Noções gerais.
- 2.2 - Tipos de sistemas elétricos urbanos de distribuição.
- 2.3 - Características principais dos sistemas elétricos urbanos.

#### UNIDADE 3 - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL

- 3.1 - Noções gerais.
- 3.2 - Tubulação.
- 3.3 - Cortes esquemáticos.
- 3.4 - Detalhes.

#### UNIDADE 4 - LUMINOTÉCNICA

- 4.1 - Grandezas fundamentais da luminotécnica.
- 4.2 - Lâmpadas e luminárias.
- 4.3 - Cálculo de iluminação de interiores.
- 4.4 - Noções sobre iluminação de exteriores.

PROGRAMA: (continuação)

Empty space for program details.

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4044	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES I	(1-1)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COTRIM, A.A.M.B., **Instalações Elétricas**. Makron Books, 3a. Edição, 1993.

CREDER, H., **Instalações Elétricas**. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 8a. Ed., 1983.

NISKIER, J., MACINTYRE, A. J., **Instalações Elétricas**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - **NBR5410** - **Instalações Elétricas em Baixa Tensão**. 1997.

CEEE - Companhia Estadual de Energia Elétrica - RS, **Regulamento de Instalações Consumidoras em Baixa Tensão**. Porto Alegre, 2004.

EDMINISTER, J. A. **Circuitos Elétricos**. São Paulo: McGraw Hill-Coleção Schaum, 1981.

LEITE, D. M. **Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPCDA)**. 3 ed. São Paulo: Officina de Mydia, 1997.

MAMEDE FILHO, J. **Proteção de Equipamentos Eletrônicos Sensíveis**. São Paulo: Érica, 1997.

MAMEDE FILHO, J., **Instalações Elétricas Industriais**. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1988.

MEDEIROS FILHO, S. **Medição de Energia Elétrica**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986.

PIRELLI CABOS S/A. **Manual Pirelli de Instalações Elétricas**. Editora Pini, São Paulo, 1999.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**CACHOEIRA DO SUL**

**IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4049</b>	<b>TÉCNICAS RETROSPECTIVAS</b>	<b>(2-1)</b>

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

Conhecer e identificar fatores que envolvem a deterioração de edifícios e conjuntos urbanos e as diferentes técnicas aplicáveis na sua conservação, restauro, reestruturação e reconstrução.

**PROGRAMA:**

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

**UNIDADE 1 - FATORES DE DETERIORAÇÃO**

- 1.1 - Causas intrínsecas.
- 1.2 - Causas extrínsecas.

**UNIDADE 2 - AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS E CONJUNTOS URBANOS**

- 2.1 - Análise.
  - 2.1.1 - Metodologia.
  - 2.1.2 - Equipamento.
- 2.2 - Diagnóstico.

**UNIDADE 3 - TÉCNICAS E MATERIAIS DE CONSERVAÇÃO, RESTAURO, REESTRUTURAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E CONJUNTOS URBANOS**

- 3.1 - Técnicas e materiais em desuso.
- 3.2 - Técnicas e materiais tradicionais.
- 3.3 - Técnicas e materiais novos.

**UNIDADE 4 - ESTUDO DAS PATOLOGIAS E DOS MÉTODOS E TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

- 4.1 - Fundações.
- 4.2 - Estruturas.
- 4.3 - Paredes.
- 4.4 - Coberturas.
- 4.5 - Pisos.
- 4.6 - Forros.
- 4.7 - Revestimentos.

PROGRAMA: (continuação)

- 4.8 - Esquadrias.
- 4.9 - Instalações.
- 4.10- Equipamentos.

UNIDADE 5 - VISITA TÉCNICA

- 5.1 - Objetivo.
- 5.2 - Definição do roteiro.
- 5.3 - Seminário preparatório.
- 5.4 - Visita.
- 5.5 - Relatório crítico.

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4049	TÉCNICAS RETROSPECTIVAS	(2-1)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, Carmem. 1992. **Manual para Diagnóstico de Obras Deterioradas por Corrosão de Armaduras**. São Paulo: Pini

HELENE, Paulo R. L.. 1988. **Manual Prático para Reparo e Reforço de Estruturas de Concreto**. São Paulo: Pini

INSTITUTO COLOMBIANO DE CULTURA. [19--]. **Levantamientos Arquitectónicos y Urbanos**: Manual de Procedimiento. Bogotá: Concultura

INSTITUTO COLOMBIANO DE CULTURA. **Normas Mínimas para la Conservacion de los Bienes Culturales**. Bogotá: Colcultura, 1987.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PIANCA, João Baptista. 1959. **Manual do Construtor**. Porto Alegre: Globo

PINTO, Jose Antonio do Nascimento. 1996. **Patologias de impermeabilização**. Santa Maria: MULTIPRESS

RIPPER, Ernesto. 1995. **Manual Prático de Materiais de Construção**. São Paulo: Pini

THOMAZ, Ercio. 1989. **Trincas em edifícios**: Causas, Prevenções e Recuperação. São Paulo: Pini/Escola Politécnica da USP/IPT

VERÇOZA, Ênio José. 1991. **Patologia das Edificações**. Porto Alegre: Sagra.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**CACHOEIRA DO SUL**

**IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4016</b>	<b>TEORIA E HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO IX</b>	<b>(1-1)</b>

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

Conhecer, identificar, comparar e inter-relacionar a configuração do ambiente construído e os aspectos teóricos e históricos que determinaram sua organização no período contemporâneo.

**PROGRAMA:**

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

**UNIDADE 1 - PÓS-MODERNISMO E CULTURA**

- 1.1 - O surgimento da cultura pós-moderna.
- 1.2 - Pós-modernidade e arte.

**UNIDADE 2 - TENDÊNCIAS DA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA NO MUNDO**

- 2.1 - O pós-modernismo e arquitetura.
- 2.2 - Regionalismos e arquitetura.
- 2.3 - Alta tecnologia e arquitetura.
- 2.4 - A continuidade do modernismo e arquitetura.

**UNIDADE 3 - PENSAMENTO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO CONTEMPORÂNEO**

- 3.1 - A reflexão sobre o paisagismo e urbanismo modernistas.
- 3.2 - A morte do movimento moderno.
- 3.3 - Teorias urbanísticas contemporâneas.

**UNIDADE 4 - A EXCELÊNCIA EM ARQUITETURA, PAISAGISMO E URBANISMO CONTEMPORÂNEOS**

- 4.1 - Arquitetura, paisagismo e urbanismo e novas demandas sociais.
- 4.2 - Novos paradigmas para a arquitetura, paisagismo e urbanismo.
- 4.2 - Requisitos e critérios para a excelência em arquitetura, paisagismo e urbanismo.

**UNIDADE 5 - PANORAMA GERAL DA ARQUITETURA, PAISAGISMO E URBANISMO CONTEMPORÂNEOS**

- 5.1 - Métodos e abordagens do urbanismo contemporâneo.
- 5.2 - América Latina.
- 5.3 - Brasil.
- 5.4 - RS e Santa Maria.

PROGRAMA: (continuação)

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4016	TEORIA E HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO IX	(1-1)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CEJKA, J. **Tendências de la arquitectura contemporânea**. México, DF: GG, 1995.

CONSIGLIERI, V. **A morfologia da arquitetura: 1920 - 1970**. Lisboa: Editorial Estampa, 1999.

GHIRARDO, D. **Arquitetura contemporânea: uma história concisa**. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

JENCKS, C. **El lenguaje de la arquitectura posmoderna**. Barcelona: G. Gilli, 1981.

LEUPEN, B. **Proyecto y análisis: evolución de los principios en arquitectura**. Barcelona: G. Gilli, 1999.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GRAEFF, E.; REGO, F. M.; GUEDES, J.; LIMA, J. F. **Arquitetura Brasileira após Brasília/Depoimentos**. Rio de Janeiro: Instituto de Arquitetos do Brasil, Departamento do Rio de Janeiro, Comissão de Estudos de Arquitetura, 1978.

GUTIÉRREZ, R. **Arquitetura latino-americana: textos para reflexão e polêmica**. São Paulo: Nobel, 1989.

JACOBS, J. **Morte e vida nas grandes cidades**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.

MARQUES, S. M. **A revisão do movimento moderno: arquitetura no RS dos anos 80**. Porto Alegre: Ritter dos Reis, 2002.

MONTANER, J. M. **Después del movimiento moderno: arquitectura de la segunda mitad del siglo xx**. Barcelona: GG, 1993.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**CACHOEIRA DO SUL**

**IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4025</b>	<b>ATELIÊ DE PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO IX</b>	<b>(0-9)</b>

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

Conhecer, analisar e aplicar as variáveis intervenientes na atividade de projetar e organizar o ambiente construído interior e exterior através do restauro e/ou reciclagem de ambiente de interesse patrimonial e requalificação e/ou reurbanização de área urbana.

**PROGRAMA:**

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

**UNIDADE 1 - ASPECTOS TEÓRICO CONCEITUAIS**

- 1.1 - Estudos do patrimônio cultural.
  - 1.1.1 - Definições.
  - 1.1.2 - Pesquisa documental, histórica e arqueológica.
    - 1.1.2.1 - Tratadistas.
    - 1.1.2.2 - Cartas Patrimoniais.
  - 1.1.3 - Levantamento cadastral.
  - 1.1.4 - Recomendações e critérios de intervenção.
  - 1.1.5 - Memorial descritivo.
- 1.2 - Estudos de obras de referência.
  - 1.2.1 Estudo do tema.
  - 1.2.2 - Programa de necessidades.
- 1.3 - Construção da Paisagem Urbana.
- 1.4 - Desenho urbano.
  - 1.4.1 - Alternativas do desenho urbano e sua viabilização técnica.
  - 1.4.2 - Dimensionamento dos elementos urbanos.
- 1.5 - Requalificação e renovação urbana.

**UNIDADE 2 - ANÁLISE DOS CONDICIONANTES**

- 2.1 - Tema.
- 2.2 - Usuário.
- 2.3 - Condicionantes histórico.
- 2.4 - Condicionantes físico-ambientais.
- 2.5 - Condicionantes sócio-culturais.
- 2.6 - Condicionantes econômicos.
- 2.7 - Condicionantes legais.
- 2.8 - Condicionantes técnico-construtivos.
- 2.9 - Patologias.

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 3 - PROJETO DE RESTAURO E/OU RECICLAGEM DE EDIFICAÇÃO E PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E/OU RENOVAÇÃO DE ÁREA URBANA

- 3.1 - Levantamento arquitetônico e análise crítica.
- 3.2 - Programa de necessidades.
- 3.3 - Proposição das diretrizes de intervenção.
- 3.4 - Pré-dimensionamento.
- 3.5 - Organograma funcional e fluxograma.
- 3.6 - Zoneamento.
- 3.7 - Partido geral e diretrizes urbanas.
- 3.8 - Estudos preliminares.
- 3.9 - Anteprojeto.
- 3.10 - Detalhamento.
- 3.11 - Dimensionamento estrutural.
- 3.12 - Representação gráfica da proposta do desenho urbano.

UNIDADE 4 - VISITA TÉCNICA

- 4.1 - Planejamento.
- 4.2 - Visita.
- 4.3 - Relatório.

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4025	ATELIÊ DE PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO IX	(0-9)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BROLIN, B. C. **La arquitectura de integracion:** armonizacion entre edificios antiguos y modernos. Barcelona: CEAC, 1984.

CARBONARA, G. **Restauro dei monumenti:** guida agli elaborati grafici. Roma: Scuola do Specializzazione per lo Studio ed il restauro dei monumenti, 1985.

LEAL, F. M. **Restauro e Conservação de Monumentos Brasileiros.** Universidade Federal de Pernambuco.

TELLES, L. S. **Manual do patrimônio histórico.** Porto Alegre: Escola superior de teologia São Lourenço de Brindes, 1977.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

INSTITUTO COLOMBIANO DE CULTURA. Normas mínimas para la conservacione de los bienes culturales. Bogotá: COLCULTURA, 1987

LEMONS, C. C. **O que é patrimônio histórico.** São Paulo: Brasiliense, 1982.

LYRA, C. OLIVEIRA I. C. **Restauração de arquitetura:** linhas conceituais. Corrientes: Congresso Nacional de Preservación del Patrimonio Arquitectónico y urbano, 1988.M.E.D.C. **Rehabilitación de la vivienda:** guia práctico. Barcelona: Gustavo Gilli, 1980.

MASCARELLO, S. N. P.R. (org). **Patrimônio cultural:** documentos internacionais e nacionais sobre preservação de bens culturais. São Leopoldo: UNISINOS, 1986.

ZEIN, R. V. **Revitalização** (edição especial/Projeto). São Paulo: Revista Projeto (160), 1993.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

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

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

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

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





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

DEPARTAMENTO:

**CACHOEIRA DO SUL**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>CSAU4028</b>	<b>ATELIÊ DE PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I B</b>	<b>(0-3)</b>

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

Elaborar, a partir das alternativas de desenvolvimento elegidas no Ateliê de Planejamento Urbano e Regional I A, anteprojeto de Plano de Desenvolvimento Municipal e seus instrumentos.

PROGRAMA:

**TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES**

UNIDADE 1 - METODOLOGIAS PARA ELABORAÇÃO DE PLANOS DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

- 1.1 - Proposição.
- 1.2 - Definição.

UNIDADE 2 - PROPOSTAS

- 2.1 - Formulação.
- 2.2 - Priorização.

UNIDADE 3 - INSTRUMENTAÇÃO DO PLANO

- 3.1 - Instrumentação técnica.
- 3.2 - Plano de Ação Municipal - planos setoriais, projetos e orçamentos.
- 3.3 - Instrumentação Legal.
- 3.4 - Instrumentação Administrativa.

UNIDADE 4 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS

- 4.1 - Gráficos.
- 4.2 - Descritivos.

UNIDADE 5 - VISITA TÉCNICA

- 5.1 - Planejamento.
- 5.2 - Visita.
- 5.3 - Relatório.

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 6 - SEMINÁRIO

- 6.1 - Proposição Temática.
- 6.2 - Desenvolvimento.
- 6.3 - Relatório.

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

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

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

ARQUITETURA E URBANISMO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4028	ATELIÊ DE PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL I B	(0-3)

BIBLIOGRAFIA:

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASTELLANO G. E. **Desenvolvimento Sustentável: Problemas e estratégias** ano 2000. Fazal Hussain Chandhey Editores. EESC USP. Projeto Reenge.

CLEMENTE, A e HIGACHI, H. **Economia e Desenvolvimento Regional**. São Paulo, Atlas, 2000.

DONNE, M. D., **Teorias Sobre a Cidade**. Martins Fontes, Lisboa, 1979.

GREGORY, D., MARTIN. R., SMITH, G., (Org.) **Geografia Humana: Sociedade, Espaço e Ciências Sociais**. Zahar, Rio de Janeiro, 1995.

HOUGH, M. **Naturaleza Y Ciudad. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos**. Gustavo Gili, Barcelona, 1998.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KINGSLEY, D., et alii. **Cidades - A Urbanização da Humanidade**. Zahar Editores, Rio de Janeiro, 1970.

KOGA, D. **Medidas de Cidades: entre territórios de vida e territórios vividos**. Cortez Editora, São Paulo, 2003.

KRAFTA, R., **Planejamento no Plural**. Pesquisa ANPUR, Avaliação do Planejamento Regional no Brasil, 1994. (paper)

LACAZE, J.P., **Os Métodos da Urbanização**. Campinas, Papirus 1993.

LE CORBUSIER, **Planejamento Urbano**. Perspectiva, São Paulo, 1971.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

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

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

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

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