



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4040	SISTEMAS ESTRUTURAIS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO X	(0-2)

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

Aplicar para um caso de uma edificação, os conceitos relativos aos sistemas estruturais e técnicas construtivas.

Analisar as possibilidades de aplicação nesta edificação, de todos os tipos de materiais usuais e novos.

Elaborar a concepção estrutural da edificação, com aplicações simplificadas dos conceitos relativos ao orçamento da obra.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - DEFINIÇÃO DA EDIFICAÇÃO

- 1.1 - Escolha da edificação.
- 1.2 - Caracterização da edificação.

UNIDADE 2 - DEFINIÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

- 2.1 - Sistema estrutural.
- 2.2 - Materiais.
- 2.3 - Técnicas construtivas.
- 2.4 - Estudos de novos materiais e sistemas construtivos.

UNIDADE 3 - CONCEPÇÃO ESTRUTURAL

- 3.1 - Lançamento preliminar da estrutura.
- 3.2 - Pré-dimensionamento (verificações preliminares).
- 3.3 - Elaboração de projeto estrutural preliminar.

UNIDADE 4 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PRELIMINAR

- 4.1 - Quantitativos de materiais.
- 4.2 - Orçamento resumido.
- 4.3 - Orçamento discriminado.
- 4.4 - Cronograma físico-financeiro.

UNIDADE 5 - VISITA TÉCNICA

- 5.1 - Planejamento.
- 5.2 - Visita.
- 5.3 - 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)
CSAU4040	SISTEMAS ESTRUTURAIS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO X	(0-2)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, R.C., FIGUEIREDO FILHO, J.R. **Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado**: EdusFSCar, 2004.

MEHTA, P.K. e MONTEIRO, P.J.M. **Concreto - Estrutura, Propriedades e Materiais**. São Paulo: Editora PINI, 1999.

PFEIL, Walter; PFEIL, Michelle - **Estruturas de Aço** - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. - Rio de Janeiro, 1995.

PFEIL, W. **Estruturas de Madeiras**. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos S.A. 1982.

REBELLO, Y.C.P. **A Concepção Estrutural e a Arquitetura**: Ziguarte, 2003.

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

SANTOS, A. F. **Estruturas Metálicas**. São Paulo. McGraw-Hill do Brasil. 1977.

YRAOLA, F.A., GERALDO, J.B.G. **Sistemas de Estructuras**: Blume, 1970.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NBR 6118:2003 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento.

NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.

NBR 7190:1997 - Cálculo e Execução de estruturas de Madeira.

NBR 8681:2003 - Ações de segurança nas estruturas - Procedimento.

NBR 8800:1986 - Projeto e Execução de estruturas de Aço de Edifícios.

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

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4043	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS II	(1-1)

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

Proporcionar conhecimentos básicos, princípios e pré-dimensionamentos de sistemas urbanos de água e esgoto.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - SISTEMA URBANO DE ÁGUA

- 1.1 - Introdução.
- 1.2 - Captação.
- 1.3 - Adução.
- 1.4 - Reservação.
- 1.5 - Tratamento.
- 1.6 - Distribuição de água.

UNIDADE 2 - SISTEMA URBANO DE ESGOTO

- 2.1 - Introdução.
- 2.2 - Recolhimento e destinação do esgoto.
- 2.3 - Sistemas Individuais.
- 2.4 - Sistemas Coletivos.
- 2.5 - Sistemas de Drenagem Urbana.

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)
CSAU4043	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS II	(1-1)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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

DACACH, N.G. - **Sistemas Urbanos de Água** - Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora. 1979.

RICHTER, C. & AZEVEDO NETO, J.M. - **Tratamento de água - Tecnologia atualizada** - São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda. 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DI BERNARDO, L. - **Métodos e Técnicas de Tratamento de Água** - volumes I e II. Rio de Janeiro. ABES. 1993.

GOMES, H.P. - **Sistemas de Abastecimento de Água: Dimensionamento Econômico** - João Pessoa: Editora Universitária/UFPB. 2002.

TUCCI, C.E.M., PORTO, R.L., BARROS, M.T. (1995), **Drenagem Urbana**, Ed. UFRGS, Porto Alegre. 428 p.

VIANNA, M.R. - **Hidráulica Aplicada às Estações de Tratamento de Água** - Belo Horizonte: Instituto de Engenharia Aplicada. 1992.

VON SPERLING, M. (1996) **Princípios do tratamento biológico de águas residuárias V. 1** - Introdução á qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA/UFGM, 243 p.

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)
CSAU4045	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES II	(2-1)

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

Conhecer os equipamentos e dispositivos utilizados em instalações elétricas. Interpretar e projetar instalações elétricas residenciais em baixa tensão.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - COMPONENTES ELÉTRICOS

- 1.1 - Condutores e isolantes.
- 1.2 - Linhas elétricas e seus acessórios.
- 1.3 - Proteção de instalações elétricas.
- 1.4 - Aterramento.
- 1.5 - Materiais utilizados em instalações elétricas.

UNIDADE 2 - COMPONENTES DE CIRCUITOS

- 2.1 - Dispositivos de controle dos circuitos.
- 2.2 - Tomadas.

UNIDADE 3 - DIMENSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 3.1 - Considerações sobre a norma NBR 5410.
- 3.2 - Dimensionamento de condutores.
- 3.3 - Dimensionamento da proteção.
- 3.4 - Dimensionamento de eletrodutos e acessórios.

UNIDADE 4 - PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL

- 4.1 - Previsões de normas.
- 4.1 - Plantas baixas.
- 4.2 - Colunas montantes.
- 4.3 - Centros de distribuição - Quadros de comando.
- 4.4 - Dimensionamento da carga e demanda.
- 4.5 - Diagrama unifilar e quadro de cargas.
- 4.6 - Quadro de medição.

PROGRAMA: (continuação)

- 4.7 - Entrada de energia em baixa tensão.
- 4.8 - Memorial descritivo.
- 4.9 - Procedimentos técnico-administrativos.

UNIDADE 5 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

- 5.1 - Noções Gerais.
- 5.2 - Sistema de proteção atmosférica.
- 5.3 - Tubulações para TV por assinatura, antena coletiva de TV, sistema de segurança, central de portaria/porteiro eletrônico, sistema de iluminação de emergência, sistema de alarme de incêndio.
- 5.4 - Outras instalações especiais.
- 5.5 - Noções de automação predial.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4045	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES II	(2-1)

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.

CEEE - Companhia Estadual de Energia Elétrica - RS, **Regulamento de Instalações Consumidoras em Tensão Primária de Distribuição até 25 kV**, Porto Alegre, 1984.

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)
CSAU4056	EXERCÍCIO PROFISSIONAL	(2-0)

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

Conhecer a legislação, normas e regulamentos referentes ao exercício profissional.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - O PROFISSIONAL

- 1.1 - Legislação profissional.
- 1.2 - Atribuições.
- 1.3 - O profissional no MERCOSUL.
- 1.4 - Ética profissional.

UNIDADE 2 - DA PROFISSÃO

- 2.1 - Entidade de classe.
- 2.2 - Direito autoral.
- 2.3 - Prestação de serviço.
- 2.4 - Avaliação e perícias.
- 2.5 - Código de defesa do consumidor.

UNIDADE 3 - O PROFISSIONAL E O MERCADO

- 3.1 - Relações contratuais.
- 3.2 - Incorporações e condomínios.
- 3.3 - Licitações.
- 3.4 - Legislação trabalhista/previdenciária.

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)
CSAU4056	EXERCÍCIO PROFISSIONAL	(2-0)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEI FEDERAL N° 5.194/66 - CONFEA/CREA

MACEDO Edison FLÁVIO, **Manual do Profissional: Manual do Profissional: introdução à teoria e a prática das profissões do Sistema Confea/Creas.** -Florianópolis: Recorde, 1999. 199 p.:il., graf., tabs.

SOARES Moisés SOUZA, **Ética e exercício profissional.** 2ª ed. rev. e atualizada. Brasília: ABEAS, 2000. 189 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BLASI, João Henrique. **Responsabilidades Profissionais.** Florianópolis, Crea/SC, 1984, 32 p

BOFF, Leonardo. **Ethos Mundial.** Brasília, Letraviva Editorial Ltda., 2000, 165 p.

CASALI, Alípio. **Ética, Valorização Profissional e Projeto Brasil.** In Textos Referenciais ao IV CNP. Foz do Iguaçu, Confea, 2001.

De CASTRO, Orlando ferreira. **Deontologia da Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Legislação Profissional.** Goiânia, Crea/GO, 1995, 527 p.
CÍCERO.

MACEDO Edison FLÁVIO e PUSCH, Jaime Bernardo. **CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL COMENTADO.** CONFEA/CREA

MACEDO Edison Flávio, **SISTEMA CONFEA/CREAs: compromissos permanentes e transformações necessárias.** Florianópolis: Recorde, 1998. 165 p: il., graf., tabs.

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)
CSAU4026	ATELIÊ DE PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO X	(0-9)

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

Conhecer, analisar e aplicar as variáveis intervenientes na atividade de projetar ambientes construídos interior e exterior, em edifício torre, destinado a comércio, serviços e/ou residência, análise e solução de impactos de vizinhança (integração à paisagem urbana) e proposição de paisagismo de espaços privados e públicos em escala urbana e/ou regional.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - ASPECTOS TEÓRICOS CONCEITUAIS

- 1.1 - Princípio compositivo para o edifício.
 - 1.1.1 - Relações entre o edifício e a cidade.
 - 1.1.2 - Relações entre a função - comércio e serviços e o meio urbano.
- 1.2 - Impactos ambientais de edifícios-torre.
 - 1.2.1 - O estatuto da cidade e suas implicações.
 - 1.2.2 - Morfologia urbana e edifícios-torre.
 - 1.2.3 - Estudo de impacto de vizinhança.
 - 1.2.4 - Implicações e diretrizes para a localização de equipamentos voltados a comércio e serviços.
- 1.3 - Critérios para análise.
 - 1.3.1 - Análise de dados sócio-econômicos como auxiliar a tomada de decisões.
 - 1.3.2 - Interface entre comércio e serviços e outros usos do solo.
- 1.4 - Paisagem urbana e parques na escala urbana e regional.
- 1.5 - Evolução de tipologias voltadas a comércio e serviços.

UNIDADE 2 - ASPECTOS TÉCNICO-CONSTRUTIVOS

- 2.1 - Tecnologias para edifício torre.
- 2.2 - Tecnologias alternativas.
- 2.3 - Sistemas estruturais.

UNIDADE 3 - ANÁLISE DOS CONDICIONANTES

- 3.1 - Tema.
- 3.2 - Usuário.
- 3.3 - Condicionantes físico-ambientais.
- 3.4 - Condicionantes sócio-culturais.

PROGRAMA: (continuação)

- 3.5 - Condicionantes econômicos.
- 3.6 - Condicionantes legais.
- 3.7 - Condicionantes técnico-construtivos.

UNIDADE 4 - PROJETO ARQUITETÔNICO DE EQUIPAMENTO DESTINADO A COMÉRCIO, SERVIÇOS E/OU RESIDÊNCIA, PROJETO DE PARQUE EM ESCALA URBANA E/OU REGIONAL E ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

- 4.1 - Programa de necessidades.
- 4.2 - Proposição das diretrizes de intervenção.
- 4.3 - Pré-dimensionamento.
- 4.4 - Organograma funcional e fluxograma.
- 4.5 - Zoneamento.
- 4.6 - Partido geral e diretrizes urbanas.
- 4.7 - Estudos preliminares.
- 4.8 - Anteprojeto.
- 4.9 - Detalhamento.
- 4.10 - Dimensionamento estrutural.
- 4.11 - Instalações prediais e urbanas.

UNIDADE 5 - VISITA TÉCNICA

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

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
CSAU4026	ATELIÊ DE PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO X	(0-9)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CLARK, H.R. & PAUSE, M. **Arquitectura**: temas de composición. México. Gustavo Gilli, 1997.

ENGEL, H. **Sistemas de estruturas**. São Paulo. Hemus, s/d.

ZEVI, B. **Saber ver a arquitetura**. São Paulo. Martins Fontes, 1994.

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.

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

M.E.D.C. **Rehabilitación de la vivienda**: guia práctico. Barcelona: Gustavo Gilli, 1980.

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)
CSAU4029	ATELIÊ DE PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II A	(0-4)

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

Identificar as variáveis intervenientes no Planejamento Regional e propor alternativas de desenvolvimento.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - APREENSÃO DO ESPAÇO REGIONAL

- 1.1 - Escolha de Metodologias e Técnicas.
- 1.2 - Visitas Técnicas.
- 1.3 - Aplicação de Metodologias e Técnicas.
- 1.4 - Seminário interdisciplinar.

UNIDADE 2 - IDENTIFICAÇÃO DE CONFLITOS E POTENCIALIDADES

- 2.1 - Aplicação de Técnicas.
- 2.2 - Sistematização.
- 2.3 - Seminário interdisciplinar.

UNIDADE 3 - PROPOSIÇÃO DE ALTERNATIVAS DE DESENVOLVIMENTO

- 3.1 - Apresentação.
- 3.2 - Discussão.
- 3.3 - Definição Diretrizes Regionais.
- 3.4 - Seminário interdisciplinar.

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

CACHOEIRA DO SUL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
CSAU4029	ATELIÊ DE PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL II A	(0-4)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEZERRA, M.C.L.; BURSZTYN, M. (Coord.Geral). **Ciência e Tecnologia para Desenvolvimento Sustentável, Subsídios à elaboração da Agenda 21 brasileira.** Brasília: Edições IBAMA, 2000.

CÓDIGO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE. Secretaria do meio Ambiente, Governo do Estado do Rio Grande do Sul.

GIRARDET, H. **The Gaia Atlas of Cities, New Directions for Sustainable Urban Living.** London: Gaia Books Limited, 1996.

HOLANDA, F. de, **O Espaço de Exceção.** Brasília, UNB, 2002.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

LEGISLAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS. Secretaria do meio Ambiente, Governo do Estado do Rio Grande do Sul.

McLOUGHLIN, J.B., **Planificación Urbana y Regional - Un enfoque de sistemas.** IEAL, Madrid, 1971.

MEIO AMBIENTE NA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL. Diretrizes para a Gestão Ambiental Municipal. FAMURS, S/D.

OLIVEIRA, I.C.E., **Estatuto da Cidade, Para compreender...** Rio de Janeiro: (?).

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

Empty space for bibliography entries.

Data: ___/___/___

Coordenador do Curso

Data: ___/___/___

Chefe do Departamento