



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

• **Programação Trimestre 2012/3 – de 01 de outubro a 21 de dezembro:**

– de 01 de outubro a 05 de outubro – matrículas

– 01 de outubro – Início das aulas

– 15 de outubro à 19 de outubro – Ajustes de Matrículas

H	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8:00 às 10:00	ARQ 1216 AV. PLANOS DIRETORES NO BRASIL Sala PPGE 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1402 INOVAÇÕES NAS COBERTURAS SI de Aula do PósARQ – Prof. Fernando Barth	ARQ 1102 AV. AMBIENTAL EM FUNÇÃO DO USUÁRIO – SI de Aula PósARQ – Prof. Vera Bins Ely Serão disponibilizadas somente 12 vagas ARQ 1308 - SIMULAÇÃO COMP. DE ILUMINAÇÃO NATURAL – Labcon/ARQ Anderson Claro	ARQ410017 GESTÃO DA SUST. NA CONSTR. CIVIL – SI de Aula PósARQ – Prof. Lisiane Librelotto	ARQ 1411 FENÔMENOS PATOLÓGICOS NAS CONSTR. EM MADEIRA LEE – BL B do ECV Prof. Ângela do Valle
10:00 às 12:00	ARQ 1216 AV. PLANOS DIRETORES NO BRASIL Sala PPGE 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1402 INOVAÇÕES NAS COBERTURAS SI de Aula do PósARQ – Prof. Fernando Barth	ARQ 1102 AV. AMBIENTAL EM FUNÇÃO DO USUÁRIO – SI de Aula PósARQ – Prof. Vera Bins Ely Serão disponibilizadas somente 12 vagas ARQ 1308 SIMULAÇÃO COMP. DE ILUMINAÇÃO NATURAL – Labcon/ARQ Anderson Claro	ARQ410017 GESTÃO DA SUST. NA CONSTR. CIVIL – SI de Aula PósARQ – Prof. Lisiane Librelotto	ARQ 1411 FENÔMENOS PATOLÓGICOS NAS CONSTR. EM MADEIRA LEE – BL B do ECV Prof. Ângela do Valle
14:00 Às 16:00	Arq 1214 SENSORIAMENTO REMOTO E A GESTÃO AMBIENTAL Sala PPGE 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1305 ANALISE TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES SI de Aula do PósARQ- Prof. Fernando S. Westphal	ARQ 1117 DESIGN INCLUSIVO Sala de aula do PósARQ – 2º pisso - CTC Marta Dischinger	ARQ 1001 METODOLOGIA CIENTIFICA APLICADA Sala de aula do PósARQ – 2º pisso – CTC Sonia Afonso	
16:00 às 18:00	Arq 1214 SENSORIAMENTO REMOTO E A GESTÃO AMBIENTAL Sala PPGE 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1305 ANALISE TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES SI de Aula do PósARQ- Prof. Fernando S. Westphal	ARQ 1117 DESIGN INCLUSIVO Sala de aula do PósARQ – 2º pisso - CTC Marta Dischinger	ARQ 1001 METODOLOGIA CIENTIFICA APLICADA Sala de aula do PósARQ – 2º pisso – CTC Sonia Afonso	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

• **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- **Matrículas:** poderão ser realizadas também on line através do site: www.capg.ufsc.br. No entanto, este procedimento **não** dispensa a(s) assinatura(s) do(s) responsável(is) no referido formulário. A senha é o mesmo número da matrícula.

- **Cancelamento de matrículas:** Até o final da terceira semana de cada período letivo poderá o aluno cancelar matrícula em disciplinas ou atividades de estudo dirigido (Art. 34 - § 2º do Regimento do PósARQ).

- **Alunos em Dissertação:** devem obrigatoriamente matricular-se a cada trimestre letivo na atividade [ARQ 1003 – Dissertação], sob risco de desligamento do Curso (Art. 36 do Regimento do PósARQ).

- **Alunos de doutorado:** Caso não vá cursar nenhuma disciplina da grade ou de outro programa, deve matricular-se em Tese.

- **Disciplinas externas ao curso** - De acordo com o regimento do PósARQ poderão ser aceitos créditos em disciplinas ou atividades, obtidos em outros Cursos de Pós-Graduação “stricto sensu”, até o máximo de 6 (seis) créditos.

EMENTAS:

ARQ 1001 METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA - 03 Créditos - OBRIGATÓRIA

Teoria do conhecimento aplicada à Arquitetura e ao Urbanismo; Conceitos básicos: Pesquisa participante, pesquisa histórica e/ou documental, demografia, estatística; Desenvolvimento do projeto individual de pesquisa.

Professora Responsável: Sonia Afonso.

ARQ 1102 AVALIAÇÃO AMBIENTAL EM FUNÇÃO DO USUÁRIO – 03 créditos

A ergonomia e o projeto. As faces do comportamento. As relações em público. Conceito de espaço e lugar. Apropriação do espaço. Métodos e técnicas de avaliação de ambientes.

Professor Responsável: Vera Helena Moro Bins Ely

ARQ 1117 – DESIGN INCLUSIVO – 03 Créditos

Desenvolvimento de estudos e projetos na área do design que permitam a inclusão e a aplicação dos princípios de desenho universal. O entendimento sobre deficiências, restrições e inclusão para ações de design. O que são tecnologias assistivas e suas várias áreas de ação.

Professora Responsável: Marta Dischinger



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

ARQ 1214 – SENSORIAMENTO REMOTO E A GESTÃO AMBIENTAL – 03 Créditos

Estudos aprofundados: Noções dos diferentes sensores; resolução espacial, espectral e repetitividade de imageamentos; inventário da paisagem; monitoramento da paisagem; definição de gestão ambiental; requisitos básicos para a execução de projetos de gestão ambiental; gestão ambiental urbana e regional. Exemplos de projetos em áreas urbanas e regionais.

Professor Responsável: Carlos Loch.

ARQ 1216 – AVALIAÇÃO DOS PLANOS DIRETORES NO BRASIL – 03 Créditos

O que é o plano Diretor Municipal;. Histórico; Importância do Estatuto das Cidades; fragilidades dos planos diretores; Necessidades dos planos diretores; Processo participativo; entidades participantes; reuniões temáticas; audiências públicas; políticas setoriais; principais conflitos; direitos básicos, direitos coletivos; estudos de casos de planos diretores a nível nacional.

Professor Responsável: Carlos Loch.

ARQ 1305 ANÁLISE TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES – 03 Créditos

Estudos aprofundados: Clima e Construção. Ventilação natural e infiltração. Necessidade e métodos de cálculo. Simulação térmica de edificações: fator de resposta, admitância, elementos finitos. Incerteza em simulação. Softwares existentes e tendências futuras.

Professor Responsável: Fernando Simon Westphal

ARQ 1308 SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ILUMINAÇÃO NATURAL - 03 Créditos

Modelos fisicamente fundamentados de iluminação global. Vantagens e desvantagens da radiosidade e do Ray-tracing. Estado da arte dos modelos de iluminação natural. O modelo vetorial esférico. Proposições práticas de aplicação.

Professor Responsável: Anderson Claro.

ARQ 1402 INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NAS COBERTURAS - 03 Créditos

Estudo dos principais agentes ambientais incidentes nas coberturas das edificações.

Determinação dos requisitos ambientais e construtivos das coberturas. Variantes tecnológicas no projeto e dimensionamento das coberturas planas e inclinadas. Requisitos de comportamento e durabilidade dos materiais e das soluções construtivas utilizadas. Propostas de melhorias e inovações nos sistemas construtivos de coberturas.

Professor Responsável: Fernando Barth.

ARQ 1411 – FENÔMENOS PATOLÓGICOS NAS CONSTRUÇÕES EM MADEIRA – 03 Créditos

Apresentação dos princípios básicos que afetam a durabilidade de estruturas de madeira, agentes de degradação da madeira e conseqüências da degradação da madeira na edificação. Método de inspeção e avaliação de edificações com estruturas de madeira. Princípios de prevenção e de tratamento da madeira deteriorada. Sistemas de reforços e recuperação de estruturas de madeira. Identificação das atuais tendências de pesquisa na área.

Professor Responsável: Ângela do Valle.

ARQ 410017 – GESTÃO NA SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL- 03 Créditos

Meio ambiente e desenvolvimento sustentável. Modelos Tradicionais para gestão da Sustentabilidade. Modelo ESA para Gestão da Sustentabilidade na construção civil. Dimensão



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

econômica: Qualidade, Sistemas de Gestão e seus instrumentos, Produtividade, Industrialização, Engenharia simultânea, Custos e Programação. Dimensão Social: Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional, Responsabilidade Social Empresarial, BS8800, SA8000, OSHAS. Dimensão ambiental: Ecodesign, Design forX, Life Cycle Assesment (LCA) e Life Cycle Design (LCD), Emissões Zero, D4S, Eco indicadores, ISO14000 e Gestão ambiental. A avaliação da sustentabilidade.

Professora Responsável: Lisiane Ilha Librelotto