



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

• Programação Trimestre 2011/3 – de 19 de setembro a 16 de dezembro:

– de 19 de setembro a 23 de setembro – matrículas

– 19 de setembro – Início das aulas

– 26 a 30 de setembro – ajustes de matrículas

H	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8:00 às 10:00	ARQ410012 PROJETOS URBANOS Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Juan Zapatel	ARQ1305 ANALISE TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES Sala PPGEC– 3º Piso – Prédio B de ECV Roberto Lamberts	ARQ 1308 - SIMULAÇÃO COMP. DE ILUMINAÇÃO NATURAL – Labcon/ARQ Anderson Claro	ARQ 1411 FENÔMENOS PATOLÓGICOS NAS CONST. EM MADEIRA LEE- Lab. Exp. em Estruturas – Térreo BI B do ECV Angela do Valle	
10:00 às 12:00	ARQ410012 PROJETOS URBANOS Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Juan Zapatel	ARQ 1305 ANALISE TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES Sala PPGEC– 3º Piso – Prédio B de ECV Roberto Lamberts	ARQ 1308 - SIMULAÇÃO COMP. DE ILUMINAÇÃO NATURAL – Labcon/ARQ Anderson Claro	ARQ 1411 FENÔMENOS PATOLÓGICOS NAS CONST. EM MADEIRA LEE- Lab. Exp. em Estruturas – Térreo BI B do ECV Angela do Valle	ARQ 1108 INFLUÊNCIAS DO DESENHO URBANO EM CUSTOS HABITACIONAIS Depto. ARQ – Sala dos Espelhos – 2º piso Roberto de Oliveira
14:00 Às 16:00	ARQ 1001 METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Margarita Barretto ARQ 1214 SENSORIAMENTO REMOTO E A GESTÃO AMBIENTAL Sala PPGEC 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1307 ILUMINAÇÃO NAT. NO AMB. CONSTRUÍDO Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Fernando O. R. Pereira	ARQ 1117 DESIGN INCLUSIVO Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Marta Dischinger ARQ 4100 Atrib. de elementos Arq. e suas relações com a Hab. e a Sustentabilidade. Sala ARQ 07 - Depto. ARQ Maristela M. de Almeida	ARQ 1206 OCUPAÇÃO DE ENCOSTAS – ANÁLISE Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Sonia Afonso	ARQ 1108 INFLUÊNCIAS DO DESENHO URBANO EM CUSTOS HABITACIONAIS Depto. ARQ – Sala dos Espelhos – 2º piso Roberto de Oliveira ARQ1309 HABITAÇÃO, SAÚDE E AMBIENTE Sala de aula PósARQ – 2º piso – Wilson j. C. Silveira
16:00 às 18:00	ARQ 1001 METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Margarita Barretto ARQ 1214 SENSORIAMENTO REMOTO E A GESTÃO AMBIENTAL Sala PPGEC 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch	ARQ 1307 ILUMINAÇÃO NAT. NO AMB. CONSTRUÍDO Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Fernando O. R. Pereira	ARQ 1117 DESIGN INCLUSIVO Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Marta Dischinger ARQ 4100 Atributos de elementos Arq. e suas relações com a Hab. e a Sustentabilidade Sala ARQ 07 - Depto. ARQ Maristela M. de Almeida	ARQ 1206 OCUPAÇÃO DE ENCOSTAS – ANÁLISE Sala de aula do PósARQ – 2º piso – CTC Sonia Afonso	ARQ1309 HABITAÇÃO, SAÚDE E AMBIENTE Sala de aula PósARQ – 2º piso – CTC Wilson J. C. Silveira
18:00 Às 22:00	ARQ 1216 AVALIAÇÃO DOS PLANOS DIRETORES NO BRASIL Sala PPGEC 3 – 3º Piso – Prédio B do ECV Carlos Loch				



• **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

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: Margarita Nilda Barreto Angeli.

ARQ 1108 INFLUÊNCIA DO DESENHO URBANO NO CUSTO HABITACIONAL - 03 Créditos

Indicadores da cidade: densidade, homogeneidade e oferta de serviço. Qualidade e padrão de vida nas cidades. Custo habitacional contextualizado: moradia, infra-estrutura urbana, acessibilidade e ocupação. Avaliação de arranjos urbanos.

Professor Responsável: Roberto de Oliveira.

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

ARQ 1206 URBANIZAÇÃO DE ENCOSTAS: ANÁLISE - 03 Créditos

Quadro da ocupação de encostas no mundo. Evolução urbana e ocupação de encostas. Padrões de urbanização. Estrutura urbana: tipologias, usos e movimentos. Morfologia e configuração dos espaços livres. Cartografia temática como instrumento de projeto. Aspectos geotécnicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

Decisões de planejamento e resultantes paisagísticas e ambientais. Observação e documentação. Linguagem visual como instrumento de análise. Trabalho prático: análise de um fragmento de encosta no contexto urbano.

Professor Responsável: Sonia Afonso.

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: Roberto Lamberts.

ARQ 1307 ILUMINAÇÃO NATURAL NO AMBIENTE CONSTRUÍDO - 03 Créditos

Estudos aprofundados: Iluminação Natural no Ambiente Construído: histórico, fundamentação física (fontes primárias e secundárias), condicionantes de projeto do ambiente externo e interno. Iluminação Natural e energia consumida no ambiente construído. Métodos tradicionais e avançados para cálculo e avaliação do fenômeno da iluminação natural.

Professor Responsável: Fernando Oscar Ruttkay Pereira.

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 1309 HABITAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE – 03 Créditos

O indivíduo e o meio. A natureza e as radiações solares. A energia natural. Energia elétrica e energia do ambiente. Ionização e equilíbrio iônico. Magnetismo, radiações e radioatividade. Qualidade do ar e contaminação atmosférica. Luz, cor e iluminação. Residência saudável. Equilíbrio da habitação com o ambiente. Habitação e saúde global.

Professor Responsável: Wilson Jesus da Cunha Silveira.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

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 4100 – ATRIBUTOS DE ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E SUAS RELAÇÕES COM A HABITABILIDADE E A SUSTENTABILIDADE – 03 Créditos

Estudo das dimensões teórico/práticas dos elementos arquitetônicos: simbólicas, funcionais e técnicas. Caracterização da habitabilidade. Sustentabilidade humano-social, ambiental e de meios construtivos. Forma física e propósito funcional em manifestações arquitetônicas vernaculares. Arquitetura e mediação das atividades humanas: análise da produção arquitetônica e urbanística como reflexos do modo de vida. A ambiência e a construção de sentido na síntese compositiva.

Professor Responsável: Maristela Moraes de Almeida.

ARQ 410012 - PROJETOS URBANOS - 03 Créditos

Atividades orientadas à formação profissional no campo do projeto urbano, com ênfase nas distintas escalas de intervenção, enfocando cidade, arquitetura e infra-estrutura nos processos de transformação urbana.

Professor Responsável: Juan Antônio Zapatel Pereira de Araújo