



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

• **Programação Trimestre 2012/1 – de 05 de março a 25 de maio**

- 05 de março – Início das aulas;
- 05 de março a 09 de março – matrícula;
- 12 a 16 de março – ajustes de matrícula;
- 19 a 23 de março – matrícula em Disciplina Isolada;
- 23 de março – data limite para cancelamento de disciplina.

• **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- a disciplina ARQ 510002 é obrigatória e é destinada somente para alunos de doutorado; Para as outras atividades da disciplina ver programa detalhado na página do PósARQ).
- **Alunos de doutorado:** caso não vá cursar nenhuma disciplina da grade ou de outro programa, deve matricular-se em Tese.
- **Matrículas:** poderão ser realizadas também on line através do site: [www.capg.ufsc.br](http://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).
- **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.

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
<b>Hora</b>					
<b>8/12h</b>	<b>ARQ 410003</b> Sala de Aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Renato Saboya	<b>ARQ 510002</b> Auditório Depto ARQ Fernando Westphal/Fernando Pereira (Ver programa detalhado na página do PósARQ)  ARQ1306 Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Prof. Martin Mizgier	<b>ARQ 1104</b> Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Vera Bins Ely		<b>ARQ 410008</b> Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Arnaldo Debatin e João Carlos  <b>ARQ 1115</b> Anfiteatro 1 do LED Tarcísio Vanzin
<b>14/18h</b>	<b>ECV 4102</b> Sala PPGE 03 – Prédio B - ECV Carlos Loch		<b>ARQ 1107</b> Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Prof. Eduardo Castells	<b>ARQ 1207</b> Sala de aula do PósARQ – 2º Piso – CTC Sonia Afonso	
<b>18/22h</b>	<b>ARQ 1118</b> Auditório do EGR Luiz Salomão R. Gomez				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

## **EMENTAS:**

### **ARQ 1107 HABITAÇÃO DE ALTA DENSIDADE E BAIXA ALTURA**

Estudo e desenvolvimento de opções tipológicas para a habitação objetivando o aumento de densidade em intervenções habitacionais de baixa altura para a consolidação de áreas urbanas e complementação de setores urbanos a requalificar. Relação novo-existente. Elaboração de conceitos de plurifuncionalidade, capacidade e economia, adequação climática, concentração de áreas verdes e recuperação da vizinhança e da escala das intervenções. Desenvolvimento de alternativas tipológicas e de intervenção a partir do estudo de conceitos e experiências no país e no exterior.

Professor responsável: Jorge Eduardo Felix Castells

### **ARQ 1104 DESENHO UNIVERSAL**

Estudos aprofundados: O desenho universal e a responsabilidade profissional no projeto dos espaços. As diferentes deficiências e suas limitações na percepção e uso dos espaços. Os sentidos como sistemas perceptivos. Conceituação de acessibilidade. Soluções de acessibilidade.

Professora responsável: Vera Helena Moro Bins Ely.

### **ARQ 1115 HIPERMÍDIA**

Conceituação. Fundamentos. Organização da informação. Arquitetura. Mapa de Navegação. Story-board. Concepção

Professora Responsável: Tarcísio Vanzin.

### **ARQ 1118 METODOLOGIA DE PROJETO PARA MÓVEIS E OBJETOS APLICADOS AO DESIGN DE INTERIORES**

Introdução à metodologia; Processos metodológicos; Filosofia e gestão metodológica de projeto; Metodologias lineares, cíclicas e não lineares de projeto; Técnicas de criatividade; Ferramentas de projeto; Adequação do método ao projeto; Aplicação de métodos, técnicas e ferramentas de projeto.

Professora responsável: Luiz Salomão Ribas Gómez.

### **ARQ 1207 URBANIZAÇÃO DE ENCOSTAS: PROJETO**

Princípios de Projeto. Formulação de hipóteses de projeto expressas conceitualmente. Compatibilização entre estruturas existentes e as novas a serem propostas. Linguagem visual como instrumento de projeto. Documentação e projeto. Do espaço à forma e destes ao desenho. Trabalho prático: projeto sensível e racional para um fragmento de encosta no contexto urbano.

Professora responsável: Sonia Afonso.

### **ARQ 1306 PROJETO BIOCLIMÁTICO**

Estudos aprofundados: Estudo dos principais agentes ambientais que afetam as edificações. Análise da integração dos sistemas de energias renováveis na forma e na estrutura dos edifícios com as consequências formais, construtivas e de utilização que possam se produzir na própria prática projetual.

Professor responsável: Martin Gabriel Ordenes Mizgier



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

### **ARQ 410003 INTRODUÇÃO À SINTAXE ESPACIAL**

A lógica social do espaço e sua relação com a forma arquitetônica e urbana; configuração espacial e dinâmica urbana; regras locais e emergências de padrões espaciais globais; modelos, teorias e medidas da sintaxe espacial; leitura e exploração de cenários em espaços arquitetônicos e urbanos.

Professor responsável: Renato T. de Saboya

### **ECV 4102 FOTOGRAMETRIA**

Noções básicas. Geometria da fotografia aérea, transformação de coordenadas fotogramétricas para geodésicas. Controle fotogramétrico para geodésicas. Controle fotogramétrico. Calibração e métodos de calibração. Aerotriangulação. Fontes de erros grosseiros. Matriz dos coeficientes das equações normais. Fotogrametria: a base para o mapeamento sistemático e multifinalitário. Fotogrametria a curta distância no apoio aos levantamentos especiais.

Professor responsável: Carlos Loch.

### **ARQ 410008 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE EM ÁREAS URBANAS**

Princípios básicos do planejamento do transporte urbano, os aspectos ligados à oferta e demanda, os principais modelos de geração, distribuição, alocação e repartição modal, as peculiaridades dos diversos modos e tipos de serviços de transporte. Conceitos relativos à sustentabilidade, acessibilidade e mobilidade relacionando-os ao ambiente urbano. Responsabilidade governamental. Tamanho da cidade e sustentabilidade. Indicadores de sustentabilidade urbanos. Conformação urbana e suas relações com modalidades de transporte. O automóvel na cidade: consumo de energia, infra-estrutura, forma urbana, uso do solo.

Professor responsável: Arnaldo Debatin Neto e João Carlos Souza.

### **ARQ 510002 INSTRUMENTAÇÃO PARA A TESE – 06 créditos (Ver programa completo no site do PósARQ)**

Esta disciplina será desenvolvida em módulos (4 inicialmente) ministrados por professores convidados. Cada módulo será realizado no período de uma semana (exceto o de Estatística), com um período para realização de atividades sem o acompanhamento direto dos ministrantes dos módulos.

Professor responsável: Fernando Simon Westphal e Fernando O. Ruttkay Pereira