



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2020.2

ARQ 5685 Código disciplina	PLANEJAMENTO AMBIENTAL URBANO Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professor	Francisco Antônio Carneiro Ferreira		
Tipo	Fase	Turma	N° Vagas
Optativa	Não possui	06207 A	22
Carga Horária Total Semestral (h/a)	Atividades Síncronas (h/a)	Atividades Assíncronas (h/a)	Atividade Presencial (h/a) (no retorno presencial)
48	21	29	0
Horários (Atividades Síncronas - AS)	Semana – Horários: Atividades (todas as segundas-feiras) FEVEREIRO 3 – 18:30 às 19:30: Apresentação da proposta do curso e do Plano de Ensino. Aula destinada à (1) organização das equipes e (2) demarcação do objeto de estudo, via Conferencia Web RNP (AS). 10 - 18:30 às 19:30: Conceituação e experiências do planejamento ambiental urbano. Atividade via Conferencia Web RNP (AS). Live com participação de pesquisadores nacionais e internacionais. 17 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 24 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). MARÇO 02 - 18:30 às 19:30: Aula teórica 1: Os princípios de base do Planejamento Ambiental Urbano. Orientação dos trabalhos. Atividades via Conferencia Web RNP (AS). 09 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 16 - 18:30 às 19:30: Aula teórica 2: Ecologia e política no planejamento ambiental. Biólogo e Professor Dr. João de Deus Medeiros. Atividade via Conferencia Web RNP (AS). 23 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 30 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). ABRIL 06 - 18:30 às 19:30: Apresentação e entrega dos trabalhos (Primeira Etapa), via Conferencia Web RNP (AS). 13 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 20 - 18:30 às 19:30: Aula teórica 3: Experiências internacionais de planejamento ambiental urbano. Atividades via Conferencia Web RNP (AS). 27 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS).		

	MAIO 04 - 18:30 às 19:30: via Conferencia Web RNP (AS). 11 - 18:30 às 19:30: Apresentação dos trabalhos (Segunda Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).
Pré-Requisitos mantidos	Não possui

(Ementa / Objetivo/ Conteúdo programático: Não devem ser alterados segundo Resolução Normativa N°140/2020/CUn).

Ementa

Multi, inter e transdisciplinariedade. Noções de Ecossistemas. Problemática Ambiental Urbana. Planejamento e Gestão Sócio-Ambiental das Cidades. Qualidade de Vida, Saúde, Comportamento, e Saneamento no Espaço Urbano. Tecnologias Ambientais. Educação Ambiental. Ecodesenho Urbano.

Objetivo

- Oferecer ao aluno um espaço de reflexão sobre as possíveis aplicações da abordagem interdisciplinar do fenômeno urbano, capacitando-o a formular projetos orientados à integração do conhecimento sobre os problemas e as possíveis soluções de desenvolvimento social e ambiental da cidade;
- Estimular a simulação espacial (construção de cenários possíveis), como um importante mecanismo de ativação da percepção do território utilizando as técnicas e métodos associados ao processo de planejamento ambiental urbano,
- Fomentar o ensino-aprendizagem do trabalho em equipe, com vistas a avaliação de planos, programas e políticas de carácter ambiental-urbano,

Conteúdo programática

1. *Origem e desenvolvimento do planejamento ambiental urbano* • O planejamento ambiental na história do desenvolvimento urbano,
 - Relações dos vários saberes no estudo ambiental urbano: Economia, Cultura, Ecologia e Política no planejamento ambiental,
 - Os limites de aplicação dos instrumentos de planejamento.
2. *Definição do objeto de estudo e desenvolvimento do método*
 - Aspectos conceituais e metodológicos do planejamento ambiental,
 - O conhecimento, a partir do enfoque interdisciplinar,
 - Definição e desenvolvimento de Plano e Projeto Ambiental Urbano.
3. *Implicações do planejamento ambiental urbano.*
 - O lado operante da abordagem do planejamento ambiental na relação com os seguintes conteúdos: Formação do solo, sucessão vegetal, diversidade biológica, ecossistemas terrestres e aquáticos, impacto ambiental, sistema viário e de transporte urbano, planos de uso e ocupação do solo, densidade urbana, desenho urbano, abastecimento público de água, coleta e tratamento de esgotos domésticos, coleta e tratamento de resíduos sólidos, drenagem urbana, recursos hídricos, saúde pública, políticas públicas, planejamento participativo e gestão ambiental;

Procedimentos e critérios de Avaliação

(deverá ser alterada levando em consideração o contexto e normatização da Resolução 140/2020/CUn).

O curso será desenvolvido utilizando-se dos seguintes recursos didáticos: Aulas introdutórias de nivelamento conceitual e palestras ministradas por profissionais relacionados ao programa do curso. Seminários de apresentação dos trabalhos a fim de possibilitar o intercâmbio e a integração dos conteúdos. O objetivo de cada seminário é orientar as equipes de alunos para uma abordagem inter e transdisciplinar do objeto de estudo. O trabalho será desenvolvido com base em duas etapas que se sucedem a partir da aproximação com o objeto de estudo, a elaboração do diagnóstico preliminar e a elaboração de propostas de planejamento ambiental.

No plano da avaliação, considera-se a qualidade da arte final, clareza da análise e a capacidade de explicitação das idéias ao nível do desenho e da expressão oral. O desempenho do trabalho coletivo a

frequência às aulas (flexibilizada, sem comprometer o acompanhamento didático-pedagógico), a pontualidade na realização dos trabalhos complementam o conjunto de critérios estabelecidos por este curso.

Os recursos de tecnologias da informação e comunicação serão utilizados para alcançar cada objetivo do programa da disciplina, a saber: Plataforma Conferencia Web RNP (link disponível <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/disciplina-planejamento-ambiental-urbano-ta-2020-1>), destinada a transmissão e gravação das aulas, com o apoio da SeTIC/UFSC e YouTube (modalidade privada) para edições, gravações e disponibilização dos produtos (vídeos e slides) aos estudantes participantes da disciplina; Plataforma Moodle destinada a permitir que os estudantes possam acompanhar as atividades da disciplina; textos e vídeos selecionados a partir do acervo digital disponível na Biblioteca Universitária e em outros meios, como forma de garantir o acesso e recuperação de conteúdos.

Bibliografia virtual (Resumida)

(deverá ser alterada levando em consideração o contexto e normatização da Resolução 140/2020/CUn).

ABREU, Luiz C.& FERREIRA, Francisco A.C. 1997, Projeto Ciclovias da UFSC. Organização social e ambiental para o uso da bicicleta. Relatório Gipedu. BU-UFSC e LDA-ARQ-UFSC. Disponível em: *A ser digitalizado*

ALDABE, Yosú Rodríguez. *Potenciar la resiliencia de las ciudades y sus territorios de pertenencia en el marco de los acuerdos sobre cambio climático y de la Nueva Agenda Urbana*, Documentos de Proyectos (LC/TS.2018/91), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2018. Disponível em: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44218/1/S1800995_es.pdf

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. *Zoneamento ambiental municipal* : o meio ambiente contribuindo para o planejamento urbano [recurso eletrônico] /MMA, Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental, Dep. de Gestão Ambiental Territorial. – Brasília, DF:2018. Disponível em: <https://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/planejamento-ambiental-e-territorial-urbano/item/15343-zam.html>

BRASIL MMA. Decreto nº 4.340. Regulamenta o Sistema Nacional de Unidade de Conservação (SNUC), 2002. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/legislacao/areas-protegidas.html>

PBMC/BPBES. *Potência Ambiental da Biodiversidade: um caminho inovador para o Brasil*. Relatório Especial do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas e da Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos. PBMC, COPPE – UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil, 2018 Disponível em : <https://www.bpbes.net.br/wp-content/uploads/2019/01/RelatórioTemáticoClimaCompleto.pdf>

FERREIRA, Francisco A. C. (Organizador). Projeto Parque Estadual do Rio Vermelho. Subsídios ao plano de manejo. Gipedu/MMA. Disponível em: <http://www.3r.ufsc.br/arquivos/1669BookPERVweb.pdf>

FERREIRA, Francisco A. C. Natureza e projeto urbano na Ilha de Santa Catarina. In. Florianópolis do outro lado do espelho. Org. Margareth de Castro Afeche Pimenta. Florianópolis. Ed. da UFSC. 2005. Disponível em: <http://www.gipedu.ufsc.br/arquivos/6308NaturezaeProjetoUrbanoNaIlhaDeSantaCatarina.pdf>

IPUF. *Levantamento Aerofotogramétrico da Ilha de Santa Catarina*. Escalas 1 : 5.000 e 1:3.000. Florianópolis. Acesso 2019. http://geo.pmf.sc.gov.br/geo_fpolis/index3.php

UFSC. Plano de Logística Sustentável da UFSC, 2018. Disponível em: http://galeria.ufsc.br/d/168519-1/corrigido-MINUTA+Relat_rio+PLS+2017_vers_o+final_05_03_2018.pdf

UFSC. Plano de Desenvolvimento Institucional-PDI 2020-2024. DIE-UFSC, 2020. Disponível em: <https://pdi.ufsc.br/files/2020/06/PDI-2020-2024.pdf>

UFSC/ARQ. Ofício n. 14/2019/ARQ. Obra do Corredor de Transporte (CT) da rua Deputado Antonio Edu Vieira, 2019. Disponível em: <http://arq.ufsc.br/viewArtigo.php?artigoID=358>

Sites recomendados:

BPBES : <https://www.bpbes.net.br>

Greenpeace: <https://www.greenpeace.org/international/>


CEPAL : <https://www.cepal.org/pt-br/topicos/agenda-2030-o-desenvolvimento-sustentavel-OC-http://www.observatoriodoclima.eco.br>

MMA - <http://mma.gov.br/gestao-territorial/zoneamento-territorial>

GIPEDU - www.gipedu.ufsc.br

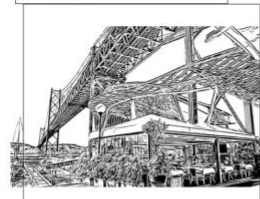
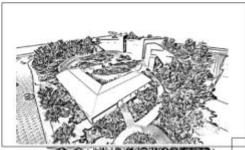
IUCN: <https://www.iucnredlist.org>

CRONOGRAMA SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL 2020.1

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
		FEVEREIRO
1	03/02	Recepção acadêmica, via Conferencia Web RNP (AS).
2	10/02	Apresentação da proposta do curso e do Plano de Ensino. Aula destinada à (1) organização das equipes e (2) demarcação do objeto de estudo, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
3	17/02	Conceituação e experiências do planejamento ambiental urbano. Atividade via Conferencia Web RNP (AS). Live com participação de pesquisadores nacionais e internacionais.
4	24/02	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
		MARÇO
5	02/03	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
6	09/03	Aula teórica 1: Os princípios de base do Planejamento Ambiental Urbano. Orientação dos trabalhos. Atividades via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
7	16/03	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
8	21/03	Aula teórica: Ecologia e política no planejamento ambiental. Biólogo e Professor Dr. João de Deus Medeiros. Atividade via Conferencia Web RNP (AS).
9	28/03	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
		ABRIL
10	06/04	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
11	13/04	Apresentação e entrega dos trabalhos (Primeira Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).
12	20/04	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
13	27/04	Aula teórica 3: Experiências internacionais de planejamento ambiental urbano. Atividades via via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
		MAIO
14	04/05	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
15	11/05	Apresentação dos trabalhos (Segunda Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).
16	18/05	Entrega dos trabalhos, via Moodle (AA).
		Mais informações no cartaz abaixo 

PLANEJAMENTO AMBIENTAL URBANO – ARQ 5685

Optativa interdisciplinar, às segundas e terças, 18h30.
Nova matrícula, a partir de 17/12/2020 até 22/12/2020



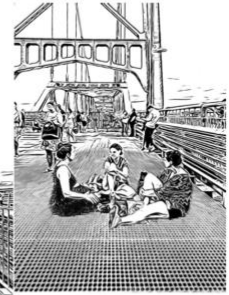
Prof. José Luis C. de Abreu
Psicólogo



Prof. Francisco A C Ferreira
Arquiteto



Prof. João de D. Medeiros
Biólogo



CONVIDADAS (OS)



Analicia de A. Hartmann
Procuradora da República



Adriana Nunes
Coordenadora do Parque Estadual do Rio Vermelho



Humberto L. Olsen
Associação dos Amigos do Parque da Luz

**A PANDEMIA NOS TROUXE LIÇÕES VALIOSAS?
TEMOS VONTADE E CONHECIMENTO
PARA NOS REGENERAR ?**



www.gipedu.ufsc.br