



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

**FICHA CADASTRAL DISCIPLINA - 2021.2**

<b>ARQ 5685</b> Código disciplina	<b>PLANEJAMENTO AMBIENTAL URBANO</b> Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professor	Francisco Antônio Carneiro Ferreira		
Tipo	Fase	Turma	N° Vagas
Optativa	Não possui	06207 B	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)	<p>Semana – Horários: Atividades (<b>todas as terças-feiras</b>)</p> <p><b>OUTUBRO</b> 26 – 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).</p> <p><b>NOVEMBRO</b> 02- 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. 09 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 16 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 23 - 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). 30 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS).</p> <p><b>DEZEMBRO</b> 07 - 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). 14 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 20 – RECESSO</p> <p><b>FEVEREIRO</b> 01 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 08 - 18:30 às 19:30: Apresentação e entrega dos trabalhos (Primeira Etapa), via Conferencia Web RNP (AS). 15 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). 22 - 18:30 às 19:30: Aula teórica 3: Experiências internacionais de planejamento</p>		

	<p>ambiental urbano. Atividades via Conferencia Web RNP (AS).</p> <p><b>MARÇO</b></p> <p>01 - 18:30 às 19:30: Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS).</p> <p>08 - 18:30 às 19:30: via Conferencia Web RNP (AS).</p> <p>15 - 18:30 às 19:30: Apresentação dos trabalhos (Segunda Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).</p> <p>22 – Entrega final dos trabalhos, via Moodle (AA)</p> <p>23 – Publicação das notas</p> <p>26 - Término do segundo período letivo semestral de graduação de 2021.</p>
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-tb-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](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.bpb.es.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](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](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.bpb.es.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](http://www.gipedu.ufsc.br)  
IUCN: <https://www.iucnredlist.org>

### CRONOGRAMA SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL 2021.2

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
		<b>OUTUBRO</b>
1	26/10	Recepção acadêmica, via Conferencia Web RNP (AS).
		<b>NOVEMBRO</b>
2	02/11	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	09/11	Conceituação e experiências do planejamento ambiental urbano. Atividade via Conferencia Web RNP (AS). Live com participação de pesquisadores nacionais e internacionais.
4	16/11	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
5	23/11	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
6	30/11	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)
		<b>DEZEMBRO</b>
7	07/12	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
8	14/12	Aula teórica: Ecologia e política no planejamento ambiental. Biólogo e Professor Dr. João de Deus Medeiros. Atividade via Conferencia Web RNP (AS).
	20/12	RECESSO
		<b>FEVEREIRO</b>
9	01/02	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
10	08/02	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
11	15/02	Apresentação e entrega dos trabalhos (Primeira Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).
12	22/02	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
		<b>MARÇO</b>
13	01/03	Aula teórica 3: Experiências internacionais de planejamento ambiental urbano. Atividades via via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA)
14	08/03	Orientação dos trabalhos, via Conferencia Web RNP (AS). Trabalho em equipe via Moodle (AA).
15	15/03	Apresentação dos trabalhos (Segunda Etapa), via Conferencia Web RNP (AS).
16	22/03	Entrega dos trabalhos, via Moodle (AA).
		Mais informações no cartaz abaixo 