



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
Curso de Geografia
Campus Universitário - Trindade
CEP 88.040-900 – Florianópolis - Santa Catarina

PLANO DE ENSINO		
Código	Disciplina	Horas/Aula
GCN 7700	Análise Ambiental II	108 horas/ aula
Pré-Requisito: GCN 7600 – Análise Ambiental I		

PROFESSORES RESPONSÁVEIS:	Érico Porto Filho (erico.porto@ufsc.br) Danilo Piccoli Neto (d.piccoli@ufsc.br)	
Turma: 07331	Curso: Geografia	Horário: Terça-feira 8:20 horas 4 aulas.
OBJETIVO:	Aplicar em uma pesquisa ambiental o referencial teórico e o instrumental técnico da geografia.	
EMENTA:	Análise ambiental conjunta de uma unidade espacial (comunidade, unidade de conservação, bacia hidrográfica, município, bairro...): elaboração do projeto, desenvolvimento da pesquisa e análise dos resultados.	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito de paisagem, Geossistema, Geocologia, Planejamento e Análise Ambiental.
- Procedimentos Metodológicos para Planejamento e Análise Ambiental: definição da área de estudo, seleção da escala, Inventário, Banco de dados e Diagnóstico.
- Definição da Área de estudo e Seleção da Escala de Análise.
- Inventário e Banco de Dados: Modelagem conceitual da base de dados para SIG; Fontes de dados e características dos dados para SIG; Elaboração de projeto em SIG; Elaboração de projeto em SIG.
- Inventário Espacial: formação e dinâmica territorial Plano Diretor: Áreas Verdes, APP, APL, áreas urbanizadas, etc;
- Análises espaciais (Diagnóstico).

METODOLOGIA

No mês de março foram trabalhadas 8 horas de forma presencial. A partir de 31/08, o conteúdo da disciplina será excepcionalmente mediado de forma remota, ou seja, no semestre 2020/1, excepcionalmente, o conteúdo será ministrado através de atividades pedagógicas não presenciais.

O conteúdo programático será ministrado por meio de atividades síncronas (2 créditos) e assíncronas (4 créditos).

Os links de acesso ou as salas de aula virtuais serão disponibilizados no *Sistema Moodle*, na página da disciplina. Todo o material utilizado nas atividades síncronas e assíncronas estará disponível no Moodle da disciplina, bem como toda a bibliografia obrigatória.

Os materiais das aulas que incluem: textos, imagens, vídeos, exercícios, indicadores de presença e avaliações estarão disponíveis, ou seus links de acesso, no moodle da disciplina. Assim como, artigos, videodocumentários, filmes e artigos complementares à disciplina, estarão acessíveis aos alunos matriculados.

As aulas síncronas ocorrerão por plataformas de videoconferência, estas poderão ocorrer no *BigBlueButton* (ou outro similar disponível no Moodle), ou em sala da disciplina preferencialmente no AVA RPN, e de forma alternativa no *Google meet* ou no *Zoom*.

Aulas síncronas: uso de apresentações (no formato powerpoint), apresentação e explicitação de imagens (fotografias, mapas e cartas digitais); diálogos após videodocumentários; seminários para apresentação de trabalhos dos estudantes. As aulas síncronas também serão espaço para tirar dúvidas sobre textos, materiais de estudo e avaliações.

As atividades assíncronas: leitura, reflexão, questões e fichamento de textos de livros online, e-books, artigos de periódicos e revistas científicas. Busca de informações em páginas oficiais de grupos de pesquisa, órgãos públicos, ONGs e outras entidades e atores sociais.

Quando serão as atividades síncronas? As atividades síncronas ocorrerão às terças-feiras, entre 10h00 e 11h00, quando possível gravadas e disponibilizadas no Moodle. Parte desse tempo será dedicado a ministração de conteúdos e

a orientação sobre atividades a serem desenvolvidas. O restante do tempo da aula será reservado para atividades assíncronas de acordo com cronograma.

Controle da frequência: ocorrerá de acordo com a entrega das tarefas de aula via Moodle.

Atendimento individual: por videoconferência conforme agendamentos nas segundas e terças-feiras à tarde.

AVALIAÇÃO

1. Trabalho em equipe - Relatório com análise ambiental sobre um Distrito do município de Florianópolis (60% da nota). (Modelo do Relatório está disponível no Moodle da disciplina e é preciso seguir todas as indicações de preenchimento).
2. Compilação de dados secundários e elaboração de banco de dados para uso em SIG do Distrito escolhido (20% da nota).
3. Fichamentos e demais atividades (20% da nota)

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARDOSO, C. **Análise ambiental do distrito de Ratoles**. Florianópolis: UFSC, 2001. Dissertação (Mestrado) Programa de Pós-Graduação em Geografia, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, 2001. Pergamon BU – Sessão de referência.

CORRÊA, R.L. Análise crítica de textos geográficos: breves notas. **Geo UERJ**, nº 14, pp-7-18, Rio de Janeiro, 2003.

DALAGNOL, E. de F.N. **Subsídios para o zoneamento da APA do Rio do Bugres, Rio Negrinho-SC, com vistas ao aproveitamento de água para abastecimento público**. UFSC: Florianópolis, 2001. Dissertação (Mestrado) Programa de Pós-Graduação em Geografia, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, 2001. Pergamon BU – Sessão de referência.

GUIMARÃES, s.t. de L. Nas trilhas da qualidade: algumas ideias, visões e conceitos sobre qualidade ambiental e de vida... **Geosul**, 20(40), pp. 7-26. Florianópolis, 2005.

SANTOS, J.E. dos; CAVALHEIRO, F.; PIRES, J.S.R.; OLIVEIRA, C.H. e PIRES, A.M.Z.R (org.). **Faces da polissemia da paisagem: ecologia, planejamento e percepção**. São Carlos: Rima, 2004. (arquivo digital disponibilizado no moodle)

SCHEIBE, L.F. O município como geossistema: uma visão integradora. In: SCHEIBE, L.F; PELLERIN, J. (orgs.) **Qualidade ambiental de municípios de Santa Catarina: o município de Sombrio**. Florianópolis, FEPEMA, 1997. p. 135-141. (arquivo digital disponibilizado no moodle)

LEITURAS OBRIGATÓRIAS E COMPLEMENTARES NO SEMESTRE: (OS TEXTOS ESTÃO NA SEQUÊNCIA).

(Arquivos digitais disponibilizados no moodle)

TEIXEIRA, Nágila F. F.; SILVA, Edson V. da; FARIAS, Juliana F. Geoecologia das paisagens e planejamento ambiental: discussão teórica e metodológica para a análise ambiental. **Planeta Amazônia: Revista Internacional de Direito Ambiental e Políticas Públicas**. Macapá, n. 9, p.147-158, 2017. (arquivo digital disponibilizado no moodle)

AMORIM, Raul Reis. Um novo olhar na Geografia para os conceitos e aplicação de geossistemas, sistemas antrópicos e sistemas ambientais. **Caminhos de Geografia**, Uberlândia, v.13, n.41, mar/2012, p. 80-101.

DIAS, Jailton. A região cárstica de Bonito, MS: uma proposta de zoneamento geoecológico a partir de unidades de paisagem. **Ensaio e Ciência**, Abril, ano/vol. 4, número 001, 2000.

SCHEIBE, L.F. O município como geossistema: uma visão integradora. In: SCHEIBE, L.F; PELLERIN, J. (orgs.) **Qualidade ambiental de municípios de Santa Catarina: o município de Sombrio**. Florianópolis, FEPEMA, 1997. p. 135-141.

COVIZZI, Mayara Caroline. AMORIM, Raul Reis. Mapeamento de unidades da paisagem em áreas diretamente afetadas por barragens. **Geographia Opportuno Tempore**, Londrina, v. 4, nº 2, 2018, pp 11 -23.

LONGLEY, P.A; GOODCHILD, M. F; MAGUIRE, D. J.; RHIND, D. W. Sistemas e ciência da informação geográfica. Tradução: André Schneider et al. Revisão Técnica: Heinrich Hasenack, Eliseu José Weber - 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013, 540 p. (ver com professor páginas para leitura).

OLAYA, V. Sistemas de información geográfica. Versión 1.0: revisada el 25 de noviembre de 2011. Disponível: http://wiki.osgeo.org/wiki/Libro_SIG. Acesso em: 11/02/2018. (ver com professor páginas para leitura).

	CRONOGRAMA	
--	-------------------	--

10/03	Apresentação da disciplina. (prof. Danilo e prof. Érico) (MINISTRADA PRESENCIALMENTE)
01/09	Reintrodução e adaptação da disciplina para trabalho remoto (prof. Danilo e prof. Érico)
08/09	Conceito de paisagem, Geossistema (prof. Danilo) Conteúdo assíncrono: fichamento Aula síncrona 10h às 11h
15/09	Conceito de paisagem, Geoecologia, Planejamento e Análise Ambiental. (prof. Danilo) Conteúdo assíncrono: fichamento Aula síncrona 10h às 11h
22/09	Organização da Paisagem do Município de Florianópolis. Um modelo de análise ambiental. Conteúdo assíncrono: fichamento Indicação dos distritos (prof. Danilo). Aula síncrona 10h às 11h
29/09	Estudo de caso de Análise ambiental integrada, abordagem sistêmica. (prof. Érico) Conteúdo assíncrono: fichamento Aula síncrona 10h às 11h
06/10	Aplicação na dinâmica espacial e gestão territorial. (prof. Érico) Conteúdo assíncrono: fichamento Aula síncrona 10h às 11h
13/10	Procedimentos Metodológicos para Planejamento e Análise Ambiental: definição da área de estudo, seleção da escala, inventário (pesquisa bibliográfica, documentos, dados espaciais físicos e socioambientais), construção do banco de dados e o diagnóstico. (prof. Danilo e prof. Érico) Conteúdo assíncrono: leitura Aula síncrona 10h às 11h
20/10	Procedimentos Metodológicos para Planejamento e Análise Ambiental: definição da área de estudo, seleção da escala, inventário (pesquisa bibliográfica, documentos, dados espaciais físicos e socioambientais), construção do banco de dados e o diagnóstico. (prof. Danilo e prof. Érico) Conteúdo assíncrono: leitura Aula síncrona 10h às 11h
27/10	Inventário e Banco de Dados secundário: Modelagem conceitual da base de dados para SIG; Fontes de dados e características dos dados para SIG; Elaboração do projeto em SIG. (prof. Danilo). Conteúdo assíncrono: elaboração Aula síncrona 10h às 11h
03/11	Trabalho com dados básicos sobre o Distrito. (prof. Érico) Conteúdo assíncrono: elaboração Aula síncrona 10h às 11h
10/11	Trabalho com dados básicos sobre o Distrito. (prof. Érico) Conteúdo assíncrono: elaboração Aula síncrona 10h às 11h
17/11	Inventário Espacial: formação e dinâmica territorial do Distrito. Plano Diretor: Áreas Verdes, APP, APL, áreas urbanizadas, etc. Construção do banco de dados para gerar o Relatório (prof. Danilo). Conteúdo assíncrono: fichamento Aula síncrona 10h às 11h
24/11	Sistematização de Dados (prof. Danilo). Aula síncrona 10h às 11h
01/12	Avaliação de dados e construção inicial do Relatório (prof. Danilo). Aula síncrona 10h às 11h
08/12	Análises espaciais (Diagnóstico): análise integrada do inventário para montagem do Relatório (trabalho dos grupos com orientação online). Entrega do Relatório (Profs. Érico e Danilo) Conteúdo assíncrono: elaboração

	Aula síncrona 10h às 11h
15/12	Retorno dos professores com apontamentos para correções. Entrega final do trabalho final (Relatório) com correções apontadas pelos professores na apresentação dos trabalhos. (Profs. Érico e Danilo) Conteúdo assíncrono: elaboração Aula síncrona 10h às 11h