



Identificação

Disciplina: **Análise da Qualidade Ambiental (GCN410013)**

Docente: **Prof. Dr Orlando Ferretti**

Semestre **2020/2**

Créditos: **04**

Carga Horária: **60 h/a 4 créditos.**

Número de vagas: **25.**

Dias e Horário das Aulas: Quartas-feiras, 14:00 às 16:00 horas (aula síncrona).

Local: Excepcionalmente disciplina no formato remoto com aulas pelo sistema Moodle UFSC e Google Meet.

Ementa

No início do século XXI, importa conhecer as ideologias do desenvolvimento e as políticas ambientais, levando em conta as bases científicas do estudo do ambiente e a retomada das relações homem-meio. A contribuição geográfica aos estudos ambientais abrange estudos dos impactos tecnológicos da agricultura na qualidade ambiental no campo, e dos processos de urbanização na qualidade ambiental urbana. Em trabalhos de caráter prático, busca-se correlacionar os dados de avaliação espacial do ambiente com os principais conceitos da ciência geográfica.

Objetivos

Apresentar e discutir conceitos e reflexões sobre a análise da qualidade ambiental em diversas temáticas. Incentivando a leitura e reflexões fundamentais sobre uso e conservação dos recursos naturais, as temáticas socioambientais no século XXI e a geocologia das paisagens.

Objetivos Específicos:

- Contribuir na análise da qualidade ambiental na produção científica da Geografia e no debate socioambiental;
 - Entender como estão organizados paisagens e territórios no uso dos recursos naturais no século XXI;
 - Compreender limites da sustentabilidade dos recursos naturais;
 - Entender como a fragmentação das paisagens e os atuais processos de exploração dos recursos naturais e produtivos contribuí para a perda de biodiversidade e extinção de populações e comunidades da biota.
 - Compreender o papel das mudanças climáticas locais e regionais sobre a qualidade ambiental dos territórios.
 - Discutir os projetos dos/das estudantes com referências a análise da qualidade ambiental do espaço geográfico, com ênfase nas paisagens e territórios.
-

Metodologia

No semestre 2020/2, excepcionalmente, o conteúdo será ministrado pela rede mundial de computadores, com atividades pedagógicas não presenciais. O conteúdo programático será mediado por meio de atividades síncronas e assíncronas

A sala de aula virtual está disponibilizada no *Sistema Moodle*. Todos os materiais das aulas que incluem: textos, imagens, vídeos, indicadores de presença e avaliações estarão disponíveis, ou seus links de acesso, no moodle da disciplina.

As aulas síncronas ocorrerão por plataformas de videoconferência no *Google meet*.

Aulas síncronas: apresentação dos principais conceitos e diálogos sobre os textos indicados.

As atividades assíncronas: leitura, reflexão, questões para fichamento de textos. Análise de videodocumentários.

Quando serão as atividades síncronas? As atividades síncronas ocorrerão às quartas-feiras, 14h00 e 16h00, serão majoritariamente gravadas e disponibilizadas no Moodle. Faremos uma pausa de 10min.

Controle da frequência: presença online e participação nos debates e entrega dos fichamentos.

Atendimento individual: por videoconferência nas terças-feiras pela manhã (é necessário fazer o agendamento por e-mail).

Cronograma e Conteúdos

18/11/20 Apresentação do programa e das bibliografias.
Apresentação das temáticas por blocos.
Apresentação do professor, metodologia e textos que serão estudados no curso.
Apresentação de cada participante e interesse na temática do curso para o seu projeto.

25/11/20 **A crise da sociedade atual e o(s) uso(s) da natureza.**
Texto inicial para leitura e discussão:
PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. De caos sistêmico e de crise civilizatória: tensões territoriais em curso. *Territorium* 27 (II0, 2020m 5-20. Disponível em: <https://territorium.riscos.pt/numeros-publicados/> Acesso em 25.10.2020.

02/12/20 **A crise da sociedade atual e o(s) uso(s) da natureza.**
Segunda aula sobre a temática. A partir do texto os/as estudantes devem trazer referências que contextualizem o debate!
PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. De caos sistêmico e de crise civilizatória: tensões territoriais em curso. *Territorium* 27 (II0, 2020m 5-20. Disponível em: <https://territorium.riscos.pt/numeros-publicados/> Acesso em 25.10.2020.

09/12/20 **Pensando a Geografia na análise homem-meio.**
Texto indicado:
MOREIRA, Ruy. A torre, o palimpsesto e a expropriação: olhando Tricart, Aziz Ab'Saber e Quaini pelos olhos da totalidade homem-meio. In: LIMONAD, Ester; BARBOSA, Jorge Luiz (orgs.) et al. **Geografias: reflexões, leituras, estudos.** São Paulo: Editora Max Limonad, 2020, pp. 185 – 206. Disponível em: moodle da disciplina.

16/12/20 **A Geocologia da paisagem como proposta de leitura das alterações e conformações da paisagem terrestre.**
Livro para leitura (iremos destacar os capítulos para leitura):
RODRIGUEZ, José Manuel Mateo et al. (org.). **Geocologia das paisagens: uma visão geossistêmica da análise ambiental.** 5ª ed. Fortaleza: Edições UFC, 2017. 222p. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/333951106_Geocologia_das_paisagens_uma_visao_geossistemica_da_analise_ambiental.
Acesso em: 26.10.2020.

Interrupção (por férias): entre 18/12 e 01/02

03/02/21 **A aplicação da Geocologia da paisagem como proposta de leitura das alterações e conformações da paisagem terrestre.**
Tendo por base o contexto da Geocologia duas duplas de estudantes trarão as leituras abaixo para explicitar no formato de seminário.
Textos para leitura:
PINHEIRO, Rafael Martins; SILVA, Marcelo Dutra da. Paisagens ameaçadas da restinga da Lagoa dos Patos (RS): ecologia da paisagem como contribuição para o zoneamento ecológico econômico do litoral médio. **Geographia Meridionalis** v. 04, n. 02 Jul-Dez/2018 p. 269–299. Disponível em: <https://www.scilit.net/article/b2a71c187b99362570d0befe63359638>.
Acesso em: 26.10.2020.

PORTO, Maria Luiza; MENEGAT, Rualdo. Ecologia de paisagem: um novo

enfoque na gestão dos sistemas da terra e do homem. In: MENEGAT, R. ALMEIDA, Gerson. **Desenvolvimento sustentável e estratégias para a gestão ambiental**. Porto Alegre: Edufrgs, 2004, pp. 361-376. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/283349539_Ecologia_de_Paisagem_um_novo_enfoque_na_gestao_dos_sistemas_da_Terra_e_do_homem

Acesso em: 26.10.2020.

10/02/21

Qualidade ambiental e clima

Com participação do prof. Dr. Lindberg Nascimento Júnior (GCN/UFSC).

Textos indicados:

Monteiro, C. A de F. A cidade como processo derivador ambiental e estrutura geradora de um "clima urbano". **Geosul**, Florianópolis, v 5. n. 9, p. 80-114, 1990. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/geosul/article/view/12740/11906>. Acesso: 27.10. 2020.

MINAKI, C.; AMORIM, M. C. C. T. Proposição da temperatura do ar como variável para uso em sistema de indicadores de qualidade ambiental. **Geosp** – Espaço e Tempo (Onli-ne), v. 22, n. 2, p. 394-415, 2018. Disponível em : <https://www.revistas.usp.br/geosp/article/view/135196/148247>.

Acesso: 27.10. 2020.

17/02/21

Impacto sobre as águas e o solo. Uso e poluição de bacia hidrográfica.

Com a participação do prof. Dr. Luiz Fernando Scheibe.

Texto indicado:

ZENI, Vera Lucia Fortes. SCHEIBE, Luiz Fernando Scheibe; ZENI, Elton Zeni; VIGNATTI, Marcilei Andrea Pezenatto. As marcas do agronegócio sobre o território das águas da bacia do Prata. **Geosul**, Florianópolis, v. 34, n. 71- Dossiê Agronegócios no Brasil, p. 640-664, Abril. 2019. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/geosul/article/view/1982-5153.2019v34n71p640> Acesso em: 26.10.2020.

24/02/21

Impacto sobre as águas e o solo. As discussões sobre o “Gás de Xisto” por fraturamento hidráulico (shale gas fracking) no Brasil.

HENNING, Luciano Augusto. Descaminhos da política energética no Brasil: energias renováveis, gás de xisto e a entrega do Pré-Sal. Tese (doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Programa de Pós-Graduação em Geografia, Florianópolis, 2019. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/214640> . Acesso em: 03/11/2020. (Leitura do capítulo 4).

03/03/21

Impactos sociais no meio rural e possibilidades de desenvolvimento e sustentabilidade.

Com a participação da Profª Drª Thaise Costa Guzzatti (DEC/UFSC).

Texto indicado:

GUZZATTI, Thaise C; PANKE, Raquel; SAMPAIO, Carlos Alberto C. A construção de um território rural sustentável em Santa Catarina. REVISTA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, BLUMENAU, 5 (2), P. 93-110, 2017 . Disponível em: <https://proxy.furb.br/ojs/index.php/rbdr/article/view/6006>

Acesso em: 03/11/2020.

10/03/21

Proteção da Natureza como estratégia de desenvolvimento socioambiental.

DIEGUES, Antonio Carlos S. A globalização da proteção da natureza: o papel das grandes ONGs transnacionais e da ciência. In: DUPAS, Gilberto et al (orgs). **Meio ambiente e crescimento econômico: tensões estruturais**. São Paulo: Unesp; IEEI.2008. Acesso pelo moodle.

MORSELLO, Carla. **Áreas protegidas pública e privadas: seleção e manejo**. 2ª. Ed. São Paulo: Fapesp, Annablume, 2008. (livro!). Acesso pelo moodle.

17/03/21

Fechamento com avaliação das discussões e reflexões sobre as temáticas abordadas. Encaminhamentos para uma possível publicação de artigo.

Bibliografia

Ver Cronograma e Conteúdos.

Avaliação

1. Elaboração de um ensaio monográfico (*paper*) consistindo na reflexão os textos lidos e sobre os debates ocorridos na disciplina; podendo também relacionar a reflexão e resultados de estudos ou pesquisa científica relacionados a temática do seu projeto.
 2. Participação nas aulas e nos debates.
-