



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

() **Regulamentação** (se a disciplina **já** estiver prevista no *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

() **Criação/Regulamentação** (se a disciplina **não** estiver prevista no *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*):

Centro de Ciências

2. Departamento que oferta a Disciplina (quando for o caso):

Departamento de Geografia

3. Curso(s)

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta ¹	Habilitação ²
35	Geografia	(<input type="checkbox"/>) Bacharelado (<input checked="" type="checkbox"/>) Licenciatura (<input type="checkbox"/>) Tecnólogo	2019.1	(<input type="checkbox"/>) Obrigatório (<input checked="" type="checkbox"/>) Optativo		

4. Nome da Disciplina:

Geotecnologias, planejamento e instrumentos de ordenamento territorial.

5. Código de Cadastro no SIGAA (preencher com o existente, se houver):

--

6. Pré-Requisitos

(atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")

Não ()

Sim ()

Código

Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos

Não ()

Sim ()

Código

Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências

(atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")

Não ()

Sim ()

Código

Nome da Disciplina/Atividade

¹ Preencher quando obrigatória.

² Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

9. Turno da Disciplina (é possível marcar mais de um item):

Matutino Vespertino Noturno

10. Regime da Disciplina:

Semestral Anual Modular

11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres

(mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

A disciplina aborda o uso das geotecnologias no planejamento e ordenamento ambiental-territorial. Possibilita a aplicação de técnicas e instrumentos de planejamento mediante aproximação entre teoria e prática, considerando as fragilidades naturais, as potencialidades e vulnerabilidades sociais. A integralização curricular se dá através da elaboração de projetos e propostas de intervenção, o que contribui de forma significativa com formação dos futuros profissionais de Geografia.

12. Objetivo(s) da Disciplina:

- ✓ Capacitar o aluno no uso de métodos e técnicas de geoprocessamento dirigidas ao planejamento ambiental de áreas urbanas e rurais, através da elaboração de projetos de pesquisa e de intervenção.
- ✓ Abordar o planejamento ambiental como subsídio ao ordenamento do território, incentivando a reflexão acerca de um planejamento ambientalmente adequado e socialmente justo.
- ✓ Apresentar os principais instrumentos de planejamento ambiental e ordenamento do território com indicação das escalas de aplicação, tipologias e limitações.
- ✓ Promover reflexão sobre a prática de planejamento considerando as relações entre as fragilidades e potencialidades naturais com as potencialidades e vulnerabilidades dos grupos sociais que habitam determinados territórios.
- ✓ Desenvolver atividades práticas que aproximem os conhecimentos teóricos com as práticas profissionais inerentes às áreas de atuação da geografia, com ênfase na sistematização de informações, modelagens espaciais e elaboração de prognósticos.

13. Ementa (conforme “Programa de Disciplina” aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):

Elementos teóricos e conceituais relativos ao geoprocessamento, planejamento ambiental aplicado ao ordenamento territorial e da abordagem geográfica. Desigualdades espaciais, regulação do território e planejamento. Marcos teórico e legal do planejamento ambiental e ordenamento do território. Metodologias de análises integradas e inferências espaciais para o planejamento urbano e rural. Tecnologias da geoinformação aplicadas à elaboração de diagnósticos, modelagens e prognósticos ambientais. Elaboração de planos, programas, projetos e atividades práticas mediante estudo de caso.

14. Descrição da Carga Horária

Número de Semanas:	Carga Horária TOTAL ³ :	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática ⁴ :	Carga Horária EaD:	Carga Horária Extensão:
	64	32	32		

Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)? (Para cursos de Licenciatura)

(x) Não.

() Sim. Quantidade de horas: _____

15. Bibliografia Básica (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

GUERRA, Antonio J. T. e CUNHA, Sandra B. da (org.). **Impactos Ambientais Urbanos no Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

INPE. **Introdução à Ciência da Geoinformação**, 2001.

FERREIRA, Marcos César. **Iniciação à análise geoespacial: teoria, técnicas e exemplos para geoprocessamento**. Editora da UNESP. Campinas, 2014.

MMA. Ministério do Meio Ambiente – Secretaria de Políticas para o Desenvolvimento Sustentável.

Programa Zoneamento Ecológico-Econômico: diretrizes metodológicas para o zoneamento ecológico-econômico do Brasil. 3ª ed. Brasília: MMA, 2006.

ROSS, Jurandyr L. S. **Ecogeografia do Brasil: subsídios para planejamento ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. 208p.

SANTOS, Jader de Oliveira. **Relações entre Fragilidade ambiental e Vulnerabilidade Social na susceptibilidade aos riscos**. Mercator (Fortaleza. Online), v. 14, p. 75-90, 2015.

SILVA, J. Xavier; ZAIDAN, R. T. **Geoprocessamento e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015.

SOUZA, Marcos J. Nogueira de ; NETO, J. Meneleu ; SANTOS, Jader de O.; GONDIM, M. S.

Diagnóstico Geoambiental do Município de Fortaleza: subsídios ao macrozoneamento ambiental e à revisão do plano diretor participativo (PDPFOR). Fortaleza: PMF, 2009. 172p .

YAMOTO, Jorge Kazuo; LANDIM, Paulo M. Barbosa. **Geoestatística conceitos e aplicações**. São Paulo, Oficina de Textos, 2013.

16. Bibliografia Complementar (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/2015 ou legislação posterior):

ANDRADE, Manuel Correa de. **A questão do território no Brasil**. São Paulo: HUCITEC, 2004.

BURROUGH, P.A. **Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment**. Oxford Press N. York, 1992, 194p.

CASTRIOTA, L. B. (org.). **Urbanização Brasileira: redescobertas**. Belo Horizonte, Editora C/Arte, 2003. p. 28-42.

CASTRO, Iná Elias de; GOMES, Paulo Cesar da Costa; CORRÊA, Roberto Lobato (ORGs.).

Questões atuais da reorganização do território. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.

DUARTE, P.A. **Fundamentos de Cartografia**. Ed. da Universidade Federal de Santa Catarina, SC, 2002.

FLORENZANO, T. G. **Iniciação em Sensoriamento Remoto**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

JENSEN, J.R. **Sensoriamento Remoto do Ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres**.

Tradução da Segunda Edição por José Carlos Neves Epiphanyo (coord) et al. São José dos Campos: Parêntese, 2009.

LOCH, Ruth E. Nogueira **Cartografia. Representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. Editora da UFSC, 2006.

MARTINELLI, M. **Curso de Cartografia Temática**. Ed. Contexto, SP, 1991.

MORAIS, Antonio C. Robert de. **Território e História no Brasil**. 2ª Ed. São Paulo: Annablume, 2005. 154p.

MULLER-PLANTENBERG, G. e AB'SABER, A. N. (orgs.). **Previsão de Impactos: o estudo de impacto ambiental no leste, oeste e sul. Experiências no Brasil, na Rússia e na Alemanha**. São Paulo: Edusp, 1994.

PORTO-GONÇALVES, Carlos Valter. **A globalização da natureza e a natureza da globalização**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006.

SANTOS, Jader de Oliveira. **Fragilidade e riscos socioambientais em Fortaleza-CE** 1. ed. Fortaleza: Imprensa Universitária, 2017. v. 1. 188p

SANTOS, Jader de Oliveira. SOUZA, Marcos J. Nogueira. **Abordagem geoambiental aplicada à análise da vulnerabilidade e dos riscos em ambientes urbanos**. Boletim Goiano de Geografia (Online), v. 34, p. 215-232, 2014.

SANTOS, Milton. **A Urbanização Brasileira**. 5ª ed. São Paulo: Editora da Universidade de São

Paulo, 2008a. 176p.

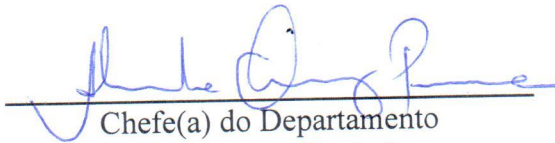
SOUZA, M. L. **Mudar a Cidade**: Uma Introdução Crítica ao Planejamento e a Gestão Urbana. 4ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006. 560p.

TAYLOR, D.R. Fraser. **Cybercartography**: Theory and Practice. Elsevier, 2006.

17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)

Data de Aprovação:

05/10/18



Chefe(a) do Departamento
Assinatura e Carimbo

Prof. Dr. Alexandre Queiroz Pereira
Chefe do Departamento de
Geografia - UFC

³ A Carga Horária TOTAL é o somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão.

⁴ A Carga Horária Prática é referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos.

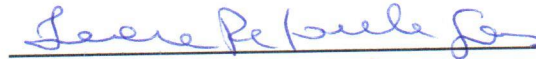
18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)

Código do Curso:

35

Data de Aprovação:

05/10/18



Coordenador(a) do Curso
Assinatura e Carimbo

Prof. Dra. Iara Rafaela Gomes
Coordenadora dos Cursos de Graduação
em Geografia/UFC

19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica

Data de Aprovação:

18/10/18



Diretor(a) da Unidade Acadêmica

Assinatura e Carimbo
Vice-Diretor do Centro de Ciências/UFC

Prof. Eustáquio Wanderley Correia Santos
Vice-Diretor do Centro de Ciências/UFC

20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)

Data de Aprovação:

Presidente(a) da Câmara de Graduação
Assinatura e Carimbo

Orientações para tramitação do processo:

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo:

1) Memorando(s) ou cópia de ata(s) assinada(s) de reunião(ões), informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da disciplina pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; e

2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas (conforme documentos listados no item acima) e carimbos.