



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

| CENTRO | CURSO |
|---------------|---|
| CCAAB | Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais |

| COMPONENTE CURRICULAR | |
|------------------------------|---------------|
| CÓDIGO | TÍTULO |
| GCCA835 | Cartografia |

PRÉ-REQUISITO(S)

Sem pré-requisito(s)

CO-REQUISITO(S)

Sem co-requisito(s)

CARÁTER

X

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

**COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO
CURSO DE**

Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais

**DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS
ÓRGÃOS SUPERIORES**

Resolução CONAC No 10/2020 de 20/05/2020

| CARGA HORÁRIA | | | | | | MÓDULO | | | | | |
|----------------------|-----|-----|------|------|-------|---------------|---|-----|------|------|-------|
| T | P | EAD | EXT. | EST. | TOTAL | T | P | EAD | EXT. | EST. | TOTAL |
| 34h | 34h | | | | 68h | | | | | | |

EMENTA

História da cartografia. Teoria e método da cartografia. Principais ramos da cartografia. Elementos de geodésia. Sistemas de projeção. Sistema de Coordenadas. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Planimetria e altimetria. Escala. Noções de topografia. Desenho e produção cartográfica. Introdução a Cartografia digital. Mapeamento sistemático brasileiro. Legislação Cartográfica. Análise e interpretação de cartas sistemáticas.

OBJETIVOS

O objetivo deste componente curricular é apresentar os fundamentos e aplicações da cartografia a partir de técnicas e elementos da cartografia sistemática. Este componente deve capacitar os estudantes na compreensão dos sistemas de coordenadas e de projeções, para a

leitura e interpretação de mapas, incluindo a habilidade de elaborar produtos cartográficos em meio analógico e digital. A partir da análise e interpretação de cartas topográficas, trabalha-se com elementos de planimetria e altimetria, abordando noções de topografia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Os conteúdos do componente de Cartografia consideram a importância da capacitação dos estudantes em ciências ambientais no uso das geotecnologias. As abordagens devem considerar o conhecimento prévio dos estudantes e a realidade em que se inserem. Os conteúdos teóricos habilitam o estudante na leitura e análise de produtos cartográficos diversos, em meio analógico e digital. As atividades práticas desenvolvem competências e habilidades para a interpretação e confecção de mapas, e manipulação de dados espaciais. Os elementos técnicos da Cartografia apoiam outros componentes curriculares do curso, como os levantamentos de dados espaciais em campo e mapeamentos temáticos, sendo portanto, uma estratégia integradora na trajetória acadêmica e na formação desses profissionais. Por meio do desenvolvimento das atividades teóricas e práticas, o estudante deve estar capacitado no uso de elementos da cartografia sistemática e de mapas de base em estudos ambientais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

FITZ, P.R. Cartografia Básica. São Paulo. Oficina de Textos. 2008.

FITZ, P.R. Geoprocessamento sem complicação. São Paulo. Oficina de Textos. 2008.

MENEZES, P.M.L & FERNANDES, M.C. Roteiro de Cartografia. São Paulo. Oficina de Textos. 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

AVRITZER, L ; MARONA, M. Cartografia da Justiça no Brasil – uma análise dos usos e da exclusão territorial no sistema de justiça no Brasil. São Paulo. Editora Saraiva. 2014.

JOLY, F. A Cartografia. Campinas: Papirus. 2014.

OLIVEIRA, I.J.O; ROMÃO, P.A. Linguagem dos mapas: cartografia ao alcance de todos. Goiânia: UFG. 2013.

OLIVEIRA, M.T.; SARAIVA, S.L.C. Fundamentos de Geodésia e Cartografia. Porto Alegre: Bookman. 2015.

ORMELING, F; RYSTEDT, B. (Ed.) O Mundo dos Mapas. International Cartographic Association. 2014. Disponível em: <<http://mapyear.org/o-mundo-dos-mapas/>>. Acesso em 29 ago. 2017.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia
____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor