

ANEXO I



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO OU ALTERAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR -
 GRADUAÇÃO**
 (Resolução CAE/UFBA 3/2019)

Código e nome do componente curricular: ENG540 - GEOPROCESSAMENTO APLICADO							Instância de alocação: ALTERAÇÃO							Pré-requisito: ENGA52						
Modalidade: DISCIPLINA							Submodalidade: TEÓRICO-PRÁTICA							Sistema de avaliação: NOTA						
Carga Horária (estudante)							Carga Horária Docente/Turma							Módulo de estudantes						
T	T/P	P	PP	Ext	E	Total	T	T/P	P	PP	Ext	E	Total	T	T/P	P	PP	Ext	E	
		30				30			30				30			15				
Ementa: Trato com mapeamentos e demais representações cartográficas, por meio de ferramentas de sistemas de informações geográficas (GIS) para o geoprocessamento. Aplicação dessas ferramentas em análises espaciais.																				
Natureza: Optativa																				



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRO-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
SUPERINTENÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

**PROGRAMA DO
 COMPONENTE CURRICULAR**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE
ENG540	GEOPROCESSAMENTO APLICADO	DETG

CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	DISCIPLINA	ENGA52
		30				30		

CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO	SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA						
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	2023-1	
		30				30			15					

EMENTA

Trato com mapeamentos e demais representações cartográficas, por meio de ferramentas de sistemas de informações geográficas (GIS) para o geoprocessamento. Aplicação dessas ferramentas em análises espaciais.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Incentivar o processo de aprendizagem por parte dos estudantes, no que concerne aos conhecimentos avançados no campo do geoprocessamento, abordando os procedimentos de análises e suas aplicações em projetos de pesquisa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Mapeamentos e demais representações cartográficas, por meio de ferramentas de sistemas de informações geográficas (GIS) para o geoprocessamento.
Aplicação dessas ferramentas em análises espaciais.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FITZ, P. R.. **Geoprocessamento sem complicação**. Oficina de textos, 2008.

LONGLEY, P. A; G, M. F., MAGUIRE, D. J., & RHIND, D. W. (2009). **Sistemas e ciência da informação geográfica**. Bookman Editora.

PEREIRA, G. C.; ROCHA, M. C. F.. **Dados geográficos: aspectos e perspectivas**. Salvador (BA): Quarteto/UFBA/Faculdade de Arquitetura, p. 221-30, 2002.

OUTRAS BIBLIOGRAFIAS

BARRETT, E. C; CURTIS, L. F. **Introduction to environmental remote sensing**. Psychology Press, 1999.

BONHAM-CARTER, G. **Geographic information systems for geoscientists: modelling with GIS**. Elsevier, 1994.

MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. Editora UFV, 2011.

CRUZ, C.B.M; PINA, M.F. **Fundamentos de Cartografia**. CEGEOP Unidades didáticas 29 a 41. Volume 2. Rio de Janeiro: LAGEOP /UFRJ, 2002.

FUNDAÇÃO IBGE. Noções Básicas de Cartografia. Disponível em <http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/cartografia>. Acesso em 12/07/2005.

IBGE. Noções básicas de cartografia. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/cartografia/manual_nocoos/indice.htm> Acesso em: out. de 2008.

MONICO, J. F. G. **Posicionamento pelo GNSS: Descrição, fundamentos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Editora Unesp, 2007. v. 1. 476 p.

Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do programa:

Nome: _____ Assinatura: _____

Nome: _____ Assinatura: _____

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente): _____ em ___/___/___
Assinatura do Chefe _____

Aprovado em reunião de Colegiado de Curso 1 _____ em ___/___/___
Assinatura do Coordenador _____

Aprovado em reunião de Colegiado de Curso 2 _____ em ___/___/___
Assinatura do Coordenador _____



Emitido em 01/08/2023

FORMULÁRIO DE PROGRAMA Nº 108/2023 - DETG/EPOLI (12.01.23.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 07/08/2023 11:01)

MAURO JOSE ALIXANDRINI JUNIOR

CHEFE - SUBSTITUTO

DETG/EPOLI (12.01.23.04)

Matrícula: ###666#9

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **108**, ano: **2023**, tipo: **FORMULÁRIO DE PROGRAMA**, data de emissão: **04/08/2023** e o código de verificação: **c646b7d42a**