



Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
EB65E	Cartografia	Nota/Conceito E Frequência	Presencial	Semestral

Carga Horária					
AT	AP	APS	ANP	APCC	Total
1	3	4	0	0	60
<ul style="list-style-type: none">• AT: Atividades Teóricas (aulas semanais).• AP: Atividades Práticas (aulas semanais).• ANP: Atividades não presenciais (horas no período).• APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período).• APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT).• Total: carga horária total da disciplina em horas.					

Objetivo	
Compreender as diferentes representações da superfície da Terra e os aspectos de orientação. Manipular, analisar, extrair informações e elaborar documentos cartográficos. Interpretar aspectos da linguagem cartográfica e caracterizar os sistemas de posicionamento.	
Ementa	
Superfície terrestre. Leitura, análise e interpretação de documentos cartográficos: referências de posicionamento na superfície. Interpretação planimétrica e altimétrica da superfície e representação de eventos geográficos.	
Conteúdo Programático	
Ordem	Ementa
1	Superfície terrestre.
Conteúdo	
Formas e representações da terra. Elipsoide. Geóide.	

Ordem	Ementa	Conteúdo
2	Leitura, análise e interpretação de documentos cartográficos.	Mapa, carta e planta. Escalas. Sistemas de coordenadas. Projeções cartográficas. Projeção UTM. Tipos de cartas e mapas: Mapas físicos, humanos e econômicos. Concepção de mapas. Leitura de coordenadas planimétricas e altimétricas. Localização de pontos. Medições em cartas topográficas impressas. Interpretação de cartas. Índice de nomenclatura e articulação de folhas. Mapa índice.
3	Referências de posicionamento na superfície.	Sistemas de referência. Sistema Geodésico Brasileiro. Parâmetros para transformação entre sistemas geodésicos. Conceitos de GNSS e GPS.
4	Interpretação planimétrica e altimétrica da superfície.	Elementos de planimetria e altimetria. Altitude, relevo e pontos cotados. Curvas de nível.
5	Representação de eventos geográficos.	Qualidade de cartas, precisão. Cartografia temática: Comunicação cartográfica, representação e visualização. Cartografia assistida por computador: estruturados dos dados vetoriais e raster, digitalização, vetorização, elaboração de cartas.

Bibliografia Básica

NOÇÕES básicas de cartografia: caderno de exercícios. Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 1999. 44 p. (Manuais técnicos em geociências ; 8) ISBN 8524007516.

FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia básica**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008. 143 p. ISBN 9788586238765.

NOÇÕES básicas de cartografia. Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 1999. 130 p. (Manuais técnico em geociências 8) ISBN 8524007516.

Bibliografia Complementar

RAMOS, Cristhiane da Silva. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologias**. São Paulo: UNESP, 2005. 178 p. ISBN 85-7139-595-0

JENSEN, John R.; EPIPHANIO, José Carlos Neves (Coord.). **Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres**. São José dos Campos, SP: Parêntese, 2009. 598 p. ISBN 9788560507061.

LOCH, Ruth E. Nogueira. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: UFSC, 2008. ISBN 9788532804143.

ZUQUETTE, Lázaro V.; GANDOLFI, Nilson. **Cartografia geotécnica**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2004. 190 p. ISBN 8586238384.

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	Plano inserido	Sueli Tavares De Melo Souza	22/02/2018	Sueli Tavares De Melo Souza	22/02/2018