

Cartografia Básica / Período: 3

Professor: Helizângela Albéfaro Reggiani Costa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Compreensão da superfície terrestre. Leitura, análise e interpretação de documentos cartográficos; referências de posicionamento na superfície; Escala cartográfica; Nortes magnético e geográfico; Legenda; Mapa topográfico; Mapa digital; Interpretação planimétrica e altimétrica da superfície e representação de eventos geográficos.

Habilidades:

Capacitar o aluno para análise e interpretação de imagens e documentos cartográficos;
Potencializar a interpretação planialtimétrica e altimétrica da superfície;
Permitir ao aluno a compreensão e elementos da cartografia básica;

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

HISTÓRICO E EVOLUÇÃO DA CARTOGRAFIA
MOVIMENTOS DA TERRA E COORDENADAS GEOGRÁFICAS
FUSOS HORÁRIOS
ESCALA
PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS E SENSORIAMENTO REMOTO

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

OLIVEIRA, Marcelo Tuler D.; SARAIVA, Sérgio Luiz C. Fundamentos de Geodésia e Cartografia. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2016. 9788582603697. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603697/>. Acesso em: 03 fev. 2022.

LÖBLER, Carlos A.; GONÇALVES, Cristina M R.; DAVES, Larissa F.; AL., et. Cartografia. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786581492564. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492564/>. Acesso em: 03 fev. 2022.

LOMBARDI, Ana P.; KLOSTER, Silvana. Introdução aos estudos geográficos. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788595029255. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029255/>. Acesso em: 06 fev. 2022.

Bibliografia Complementar:

FITZ, Paulo R. Cartografia Básica. São Paulo. Oficina de textos, 2008. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/162907/pdf/0> Acesso em: 06 fev. 2022.

LÖBLER, Carlos A.; GONÇALVES, Cristina M R.; DAVES, Larissa F.; AL., et. Cartografia. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786581492564. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492564/>. Acesso em: 06 fev. 2022.

MARTINELLI, Marcelo. Mapas da Geografia e Cartografia Temática. []. Editora Contexto, 2008. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/1592/pdf/0> Acesso em: 06 fev. 2022.

SILVEIRA, Ricardo Michael Pinheiro. Cartografia temática. []. Editora: Contentus, 2019. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/177810/pdf/0>. Acesso em: 06 fev. 2022.

STEIN, Ronei T.; MEGIATO, Érica I.; TROMBETA, Letícia R.; AL., et. Cartografia Digital e Sensoriamento Remoto. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786556900339. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900339/>. Acesso em: 06 fev. 2022.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 16 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica