

Geotecnologias no Ensino / Período: 8

Professor: Helizângela Albéfaro Reggiani Costa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Princípios básicos de Geotecnologias; Conhecimento e manuseio de materiais, equipamentos relacionados e técnicas de geotecnologias utilizadas no ensino de geografia; Manipulação de Sistemas de Informações Geográficas (SIG's); Relação das Geotecnologias com o ensino de Geografia.

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:

INTRODUÇÃO ÀS GEOTECNOLOGIAS
SOFTWARES VOLTADOS PARA A ANÁLISE DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
IMAGENS DE SATÉLITES: CONCEITOS BÁSICOS E APLICAÇÕES
IMAGENS DE VANTS: CONCEITOS BÁSICO E APLICAÇÕES
AS TECNOLOGIAS COMO PARTE DA FORMAÇÃO BÁSICA DO CIDADÃO
PRINCIPAIS APLICAÇÕES DAS GEOTECNOLOGIAS

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: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ALVES, Alceli Ribeiro; WARNAVIN, Larissa; OLIVEIRA, Marcia Maria Fernandes; FANTIN, Maria Eneida; GARBOSSA, Renata Adriana. Perspectivas e abordagens geográficas contemporâneas. Editora Intersaberes, 2018. 264. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/161674/pdf/1>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559727883.

ROTEIRO de cartografia. Editora Oficina de Textos, 2013. 288. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/175009/epub/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN9788579750847.

ALMEIDA, Rosângela Doin de (org.). Cartografia Escolar. Editora Contexto, 2009. 226. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/1252?PaginaPdf=0&PaginaEpub=0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 978857244374.

Bibliografia Complementar:

TAVEIRA, Bruna Daniela de Araujo; CUBAS, Momyra Gutierrez. Geoprocessamento: fundamentos e técnicas. Editora Intersaberes, 2020. 201. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/186536/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN9788555177879.

ALVES, Alceli Ribeiro; WARNAVIN, Larissa; OLIVEIRA, Marcia Maria Fernandes; FANTIN, Maria Eneida; GARBOSSA, Renata Adriana. Perspectivas e abordagens geográficas contemporâneas. Editora Intersaberes, 2018. 264. Disponível: <https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/unb/91230011/90cc67b1618d6623e0a4ac9df02ffe0b/978855972788>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559727883.

PROCESSOS erosivos e recuperação de áreas degradadas. Editora Oficina de Textos, 2013. 192. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/175007/epub/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788579750793.

EQUIPE RIDEEL; ADELSON MALAQUIAS (CARTOGRAFIA); ALEXANDRE BUENO (CARTOGRAFIA). Atlas Geográfico do Estudante. Editora Rideel, 2020. 72. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/181794/pdf/4>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN9788533948556.

ERCÍLIA TORRES STEINKE. Climatologia fácil. Editora Oficina de Textos, 2012. 146. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/162901/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788579750519.

ALMEIDA, Rosângela doin de. Do Desenho ao Mapa: iniciação cartográfica na escola - 5a edição. Editora Contexto, 2009. 122. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/2196/pdf/1>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788572441704.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 16 de Junho de 2025