

Projeto Integrador: Desenho Assistido por Computador / Período: 5

Professor: Filipe Costa Fernandes (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Noções sobre o programa Autocad, ferramentas básicas, ferramentas avançadas, noções do desenho técnico digital, construção de plantas e projetos digitais, escalas, vetorização, georreferenciamento, coordenadas polares e retangulares, cotas e diferenças de nível.

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 INSTALAÇÃO DO PROGRAMA
INTERFACE DO PROGRAMA
FERRAMENTAS DE DESENHO
FERRAMENTAS DE EDIÇÃO
FERRAMENTAS DE TEXTO E DE COTAS
IMPRESSÃO

Sistema de Avaliação:

Realização de Estudos Dirigidos (postagem de atividades), conforme os critérios definidos em cada disciplina, com distribuição de 100 pontos.

Recuperação: Liberação de 01 novo envio da atividade.

Bibliografia Principal:

CRUZ, Michele David da. Desenho Técnico. Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536518343. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518343/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
MORLING, Ken. Desenho Técnico e Geométrico. Editora Alta Books, 2016. E-book. ISBN 9786555207828. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555207828/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos T.; João Dias; et al. Desenho Técnico Moderno. Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788521638469. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638469/>. Acesso em: 20 jan. 2024.

Bibliografia Complementar:

LEAKE, James M.; BORGERSON, Jacob L. Manual de Desenho Técnico para Engenharia: Desenho, Modelagem e Visualização. Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 978-85-216-2753-1. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2753-1/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
OLIVEIRA, Adriano de; BALDAM, Roquemar de L.; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2012 - Utilizando Totalmente. Editora Saraiva, 2011. E-book. ISBN 9788536518855. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518855/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
OLIVEIRA, Adriano de; BALDAM, Roquemar de L.; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2015 - Utilizando Totalmente. Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536518886. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518886/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
OLIVEIRA, Adriano de; BALDAM, Roquemar de L.; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2013 - Utilizando Totalmente. Editora Saraiva, 2012. E-book. ISBN 9788536505336. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536505336/>. Acesso em: 20 jan. 2024.
BALDAM, Roquemar de L.; COSTA, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. AutoCAD 2016 - Utilizando Totalmente. Editora Saraiva, 2015. E-book. ISBN 9788536518893. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518893/>. Acesso em: 20 jan. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 19 de Maio de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica