



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Desenho Técnico Auxiliado por Computador I	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: JG_EDI.11
Ementa: Estudo do software AutoCad bidimensional. Representação do projeto arquitetônico de uma edificação, através da elaboração de suas plantas de situação, localização e cobertura, plantas baixas, cortes e fachadas já abordados no semestre anterior, porém neste semestre, essa representação é realizada através do uso do software Autocad. Desenvolvimento de ferramentas básicas da plataforma CAD, impressão e plotagem de desenhos constituintes do conjunto do Desenho Arquitetônico.	

Conteúdos

UNIDADE I – Construção de Objetos e Representação em 2D

- 1.1 Introdução à plataforma CAD
- 1.2 Principais comandos de CAD
- 1.3 Uso e aplicação de *layers*
- 1.4 Uso de blocos
- 1.5 Inclusão de imagem
- 1.6 Impressão e plotagem

UNIDADE II – Desenho Arquitetônico

- 2.1 Planta de situação
- 2.2 Planta de localização
- 2.3 Planta baixa
- 2.4 Corte
- 2.5 Fachada

Bibliografia básica

BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenco; OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2013:** utilizando totalmente. 1. ed. São Paulo: Érica, 2012.
GASPAR, João. **Google SketchUp Pro 8:** passo a passo. 1. ed. São Paulo: VectorPro, 2010.
GASPAR, João. **Google SketchUp Pro Avançado.** 1. ed. São Paulo: VectorPro, 2011.

Bibliografia complementar

VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho Técnico sem Prancheta com Autocad 2010.** 1. ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2010.
LIMA, Claudia Campos N. A. de. **Estudo Dirigido de Autocad 2013.** 1. ed. São Paulo: Érica, 2012.