



DISCIPLINA: Desenho Técnico Auxiliado por Computador I	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45h	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 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

Autocad 2015 - **Projetos Em 2D**. São Paulo: Senac, 2014.
BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenco; OLIVEIRA, Adriano de. **AutoCAD 2013: utilizando totalmente**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2012.
LIMA, Claudia Campos N. A. De. **Estudo Dirigido de Autocad 2013**. 1. ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

Bibliografia complementar

CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
CHING, Francis D. K; Adams, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
NETTO, Claudia Campos. **Estudo Dirigido de Autocad 2015 - Para Windows**. Editora Érica, 2012
VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho Técnico sem Prancheta com Autocad 2010**. 1. ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2010.