

Programa Analítico de Disciplina

ENP 201 - Representação Gráfica para Engenharia

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

O objetivo da disciplina é transmitir as técnicas corretas de Desenho Técnico, atendendo às normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), utilizando os meios básico para elaboração de desenho técnicos em ambiente CAD, além de instrumentalizar os estudantes quanto a modelagem 3D no ambiente virtual.

Ementa

AutoCAD: interface e customização. AutoCAD: comandos básicos de desenho e modificação. AutoCAD: plotagem de documentos. Fundamentos de Desenho Técnico: normas brasileiras. Sistemas de Representação Gráfica: Vistas Ortográficas. Sistemas de Representação Gráfica: Perspectiva Isométrica. Desenho Técnico Arquitetônico. Modelagem tridimensional.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Produção	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

ENP 201 - Representação Gráfica para Engenharia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. AutoCAD: interface e customização	0h	2h	0h	0h	2h
2. AutoCAD: comandos básicos de desenho e modificação	0h	6h	0h	0h	6h
3. AutoCAD: plotagem de documentos	0h	2h	0h	0h	2h
4. Fundamentos de Desenho Técnico: normas brasileiras	0h	2h	0h	0h	2h
5. Sistemas de Representação Gráfica: Vistas Ortográficas	0h	2h	0h	0h	2h
6. Sistemas de Representação Gráfica: Perspectiva Isométrica	0h	2h	0h	0h	2h
7. Desenho Técnico Arquitetônico	0h	10h	0h	0h	10h
8. Modelagem tridimensional	0h	4h	0h	0h	4h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ENP 201 - Representação Gráfica para Engenharia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
COSTA, L.; BALDAN, R. AutoCAD 2009: utilizando totalmente. Editora Érica, 2008.	9
MONTENEGRO, G. Desenho Arquitetônico. São Paulo: Edgar Blucher, 1978.133p.	0
OBBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1976.153 p.	10

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FRENCH, T. Desenho Técnico e tecnologia gráfica. São Paulo: Globo, 2005.	10
NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gili, 2006. 432 p.	0
SCHNEIDER, W. Desenho técnico industrial: introdução aos fundamentos do desenho técnico. Hemus, 2008.	10
UNTAR, J.; JENTZSCH, R. Desenho arquitetônico. Viçosa: Imprensa Universitária, 1987.	3
VENDITTI, M. V. R. Desenho Técnico sem Prancheta com AutoCAD, Editora: Visual Books, 2008.	9