



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade Complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação	

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
EG 432	Geometria Gráfica 2D I	30	0	2	30	2º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Resolução de problemas de construções geométricas no plano, ligados a objetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos. Representação desses objetos através de figuras planas que envolvam retas, polígonos, circunferências, arcos e lugar geométrico.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Capacitar o aluno a representar figuras geométricas planas e suas aplicações na arquitetura, urbanismo e paisagismo. O conhecimento da geometria assume um papel fundamental na composição arquitetônica, permite estabelecer ou entender sistemas de proporcionalidades, linhas reguladoras, ritmo, composições e outras formas de organizar e conceber o projeto.

METODOLOGIA

Aulas expositivas para o conteúdo teórico e exercícios práticos aplicados a arquitetura e urbanismo para fixação do conhecimento.

AVALIAÇÃO

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Formas geométricas na Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo.
Proporção Áurea.
Lugar geométrico.
Gramática da forma.
Polígonos (propriedades e traçados)
Circunferência, arcos, concordância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, B. A. *Desenho Geométrico*. Ed. Ao Livro Técnico S.A., 1993.
CHING, F. D. K. *Arquitetura. Forma, espaço e ordem*. São Paulo: Martins Fontes, 1998.
COSTA, M; COSTA, A. COSTA, I. *Geometria Gráfica Bidimensional: Lugar geométrico*. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2009.
RIVERA, F. O.; NEVES, J.C.; GONCALVES, D.N. *Traçados em desenho geométrico*. Rio Grande [RS]: Ed. da FURG, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PRON, E. *Dimensionamento em arquitetura*. João Pessoa: Ed. Da UFPB, 2001.
LEGGITT, J. *Desenho de arquitetura. Técnicas e atalhos que usam tecnologia*. Porto Alegre: Editora Bookman, 2004.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Expressão Gráfica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO