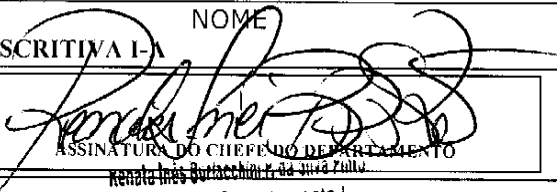
 <p>UFBA SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA SECRETARIA GERAL DOS CURSOS</p>	<p>PROGRAMA DE DISCIPLINAS</p>
---	---------------------------------------

DISCIPLINA

CÓDIGO ARQ 013				NOME DESCRITIVA I-A		 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO Renato Inês Borfaccini, da UFPA ZILV. Chefe do Departamento I		ANO	
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				2007	
T	P	E	TOTAL	03					
34	34	00	68						
UNIDADE FACULDADE DE ARQUITETURA						DEPARTAMENTO I DE GEOMETRIAS E REPRESENTAÇÃO			

EMENTA / OBJETIVOS

Dar ao aluno os conhecimentos básico relativos aos diversos sistemas de representação da forma dando ênfase particular ao sistema diédrico utilizado pela geometria descritiva.

Aprimoramento da formação do raciocínio lógico especial na solução de exercícios graduais e sistemática que utilizam que a descritiva como meio e não como fim.

O aluno deverá teorizar e representar o tridimensional (entes, geométrico, figuras planas, sólidos geométricos e situação especial) no bidimensional empregando, de preferência, o sistema diédrico.

METODOLOGIA

A matéria será ministrada através de aulas expositivas teórico/prático, com a participação do aluno, procurando a sua capacidade de raciocínio especial. Como complemento destas aulas serão ministrados exercícios de aplicação e trabalhos gráficos, sob a orientação do professor. Para melhor compreensão da matéria e fixação da aprendizagem serão utilizados modelos, sempre que possível, complementando assim, as ilustrações feitas no quadro de giz.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I UNIDADE

1 Apresentação – conteúdo da disciplina, avaliações e metodologia. Revisão de geometria plana - exercício – introdução da geometria descritiva, sistemas de projeção, planos de projeção, linha de terra, diédros, épura e representação do ponto, exercícios.

1.1 Estudo do ponto, coordenadas, planos bissetores e simetria – exercícios.

1.2 Estudo dos sólidos: Com base apoiada no Plano Horizontal de Projeção e Plano de Nível.

1.3 Estudos dos Sólidos: Com base apoiada no Vertical de Projeção ou no Plano Frontal.

1.4 Estudos dos Sólidos: Com base apoiada no Plano de Perfil.

1.5 Estudos dos Sólidos: Com base apoiada nos Planos Vertical e Topo.

II UNIDADE

1. Estudo da reta – representação, projeções, traços, trajetória, posição no espaço, visibilidade.
- 1.1 Retas Particulares.
- 1.2 Pertinência de ponto e reta.
- 1.3 Posição relativa de duas retas.
- 1.4 Aplicações

III UNIDADE

- 3 Desenho Míneiro
 - 3.1 Desenho das convenções topográficas e suas aplicações
 - 3.2 Desenho de curvas de nível e sua interpretação gráfica (levantamento plani-altimétrica).
 - 3.3 Desenho de um canteiro e escritório

BIBLIOGRAFIA

- RODRIGUES, Álvaro - Geometria Descritiva. Vol. I e II. Ao Livro Técnico S. A.
- PRÍNCIPE JUNIOR, Alfredo dos Reis - Noções de Geometria Descritiva. Vol. I, II e III. Livraria Nobel.
- PINHEIRO, Virgílio de Atayde - Noções de Geometria Descritiva. Vol. I, II e III. Ao Livro Técnico S. A.
- MACHADO, Adervan - Geometria Descritiva. Editora Cupolo Ltda. São Paulo.
- F.I.C. - Elementos de Geometria Descritiva
- DAM, Rodolfo G. - Geometria Descritiva. Ao Livro Técnico S. A. Rio de Janeiro. 1964.
- CAVALLIM, José. Lições de Geometria Descritiva. A. M. Cavalcante e Cia. Ltda.
- VICTAL, Carlos Gentil Magalhães. Do Ponto Da Reta e Do Plano. Programa Didático da UFBA.
- CARVALHO, A. Pedro, FONSÊCA, Ana Angélica, S. PEDROSO, Gilberto deM. Geometria Descritiva. Noções Básicas. Quarteto Editora, Salvador. 1998.
- CARDOSO, Christina A. P. CARVALHO, A. Pedro. FONSÊCA, Ana Angélica, PEDROSO, Gilberto de M. Geometria Descritiva. Superfícies. Quarteto Editora, Salvador. 1999.

