SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Universidade Federal da Bahia

FAUFBA | *Faculdade de Arquitetura*

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

PLANO DE CURSO 2026.1

Disciplina:	**DESENHO GEOMÉTRICO I**				
Código:	*ARQ005*	**Carga horária semestral:**	*60 h*	**Pré-requisito(s):**	-
Semestre letivo:	***2026.2***	**Turma(s):**	*T04*	**Dias e Horários:**	*Ter-Qui 10h40-12h30*
Docente(s)/ Lattes:	**LARISSA CORRÊA ACATAUASSÚ NUNES SANTOS** Doutora em Arquitetura e Urbanismo – http://lattes.cnpq.br/4450731012319451				
Conhecimento desejável:	-				

1. Ementa

Permitir a construção do conhecimento das formas geométricas a partir de conceitos, propriedades e as suas relações matemáticas, resolvendo os problemas apresentados através das ferramentas técnicas tradicionais ou através de computacionais, apoiando-se nos conhecimentos teóricos obtidos.

2. Objetivos

Resolver problemas referentes ao campo da geometria plana, de modo a aplicar os conhecimentos teóricos em atividades práticas. Ampliar as habilidades para a expressão gráfica da forma mediante construções geométricas planas, no intuito de valorizar a precisão de traçado na representação bidimensional.

3. Conteúdo programático

INTRODUÇÃO: Material de desenho: Emprego, manejo, convenção.

I UNIDADE

- Módulo 1 – Elementos fundamentais da geometria;
- Módulo 2 – Segmentos proporcionais;
- Módulo 3 – Ângulos;
- Módulo 4 – Circunferência e Círculo

II UNIDADE

- Módulo 5 – Polígonos;
- Módulo 6 – Triângulos;
- Módulo 7 – Quadriláteros

III UNIDADE

- Módulo 8 – Equivalência de área entre polígonos;
- Módulo 9 – Semelhança e Homotetia;
- Módulo 10 – Poliedros.

4. Metodologia

Dentro de uma concepção metodológica pautada na interação, a matéria será mediada através de aulas expositivas com o desenvolvimento de atividades práticas e teóricas, com a participação efetiva da/o aluna/o, centro do processo educativo.

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

Nas aulas expositivas, serão apresentados os conteúdos teóricos e desenvolvidas atividades de fixação.

Os conteúdos teóricos e atividades de estudo serão disponibilizados na sala virtual do Moodle (https://ava.ufba.br/). Em cada unidade o/a aluno/a desenvolverá atividades teóricas por meio de questionários online e serão disponibilizadas as atividades práticas, que devem ser resolvidas utilizando as ferramentas tradicionais de desenho para realização de traçados gráficos.

5. Recursos

Professor:

- Ambiente virtual AVA Moodle;
- Aportes teóricos (Power Point, PDF, links, etc.); Vídeos-aulas;

Aluno:

Materiais:

- Papel A4 ou A3;
- 1 par de esquadros médios;
- 1 lapiseira 0.5mm – Grafite HB;
- 1 lapiseira 0.7mm - Grafite HB;
- 1 borracha verde ou branca;
- 1 compasso;
- 1 escalímetro nº 1;
- 1 flanela;
- 1 fita adesiva.

6. Avaliação

Os processos de avaliação serão acumulativos e terá como base os seguintes critérios:

1. Contínuo – Envolvendo a participação do aluno em trabalhos individuais e/ou em grupo.
2. Integrado – Serão realizadas, no ambiente virtual Moodle, questionários individuais com atividades teóricas e, presencialmente, atividades práticas com traçados gráficos.

As avaliações serão processuais e somativas, atribuídas da seguinte forma para compor a média final:

A) UNIDADE 1 – Valor: 10,0 pts, Peso 2
Atividade teórica – 1,0pt
Atividade Prática – 5,0 pts
Avaliação e/ou trabalho – 4,0 pts

B) UNIDADE 2 – Valor: 10,0 pts, Peso 3
Atividade teórica – 1,0 pt
Atividade Prática – 5,0 pts
Avaliação e/ou trabalho – 4,0 pts

C) UNIDADE 3 – Valor: 10,0 pts, Peso 5
Atividade teórica – 1,0pt
Atividade Prática – 5,0 pts
Avaliação e/ou trabalho – 4,0 pts

A média final será o resultado de 3 avaliações, com os seguintes pesos:

(Média da Avaliação A x 0.2) + (Média da Avaliação B x 0.3) + (Nota Avaliação C x 0.5) = Média Final

O aluno será considerado aprovado na disciplina se a sua média final for maior ou igual a 5 **(MF ≥ 5)**

7. Bibliografia

Bibliografia Básica

BORGES, Gladys Cabral de Mello. **Desenho geométrico e geometria descritiva**: problemas e exercícios. Porto Alegre, RS: Sagra-Luzzatto, 1999. 48 p. ISBN 8585038314 (espiral).

CARVALHO, Benjamim**. Desenho Geométrico**. Ao Livro Técnico S/A. Rio de Janeiro, 1993.

PESSOA, M.C., SANTOS, E.U., ANDRADE, A. **Desenho Geométrico**. 2ed. Salvador: Quarteto Editora. 2001.

Bibliografia complementar

BRAGA, Theodoro. **Problemas de desenho linear geométrico.** 13.ed. São Paulo, SP: Ícone, [198-?]. 229 p.

PUTNOKI, José Carlos. **Desenho Geométrico**. Vol1. Editora Scipione. 1991.

MARCHESI JUNIOR, Isaias. **Curso de desenho geométrico:** volume 1 a 4. São Paulo: Ática, 1994.

PROVENZA, Francesco. **Desenho geométrico.** São Paulo, SP: Escola Pro-Tec, 1980. 55 f.

RIVERA, Felix O.; NEVES, Juarenze C.; GONÇALVES, Dinei N. **Traçados em desenho geometrico.** Rio Grande do Sul: Ministério da Saúde, 1986. 386 p. ISBN 8585042087 (broch.).