

EXPRESSÃO GRÁFICA

PROFA. THAIS PALA
thais.pala@uva.br

UNIDADE I - INTRODUÇÃO SOBRE EXPRESSÃO GRÁFICA

- 1.1 Caligrafia técnica (Letra bastão), utilização do instrumental nas malhas cartesianas e isométricas, Formatos do Papel.
- 1.2 Comandos básicos do AutoCAD 2016 de desenho, visualização e edição com exercícios.

UNIDADE II – PERSPECTIVA ISOMÉTRICA E VISTAS ORTOGRÁFICAS

- 2.1 Perspectiva isométrica com modelos paralelos oblíquos e exercícios na malha isométrica e no AutoCAD.
- 2.2 Perspectiva isométrica com elementos curvos e exercícios na malha isométrica e no AutoCAD.
- 2.3 Vistas Ortográficas no primeiro diedro, cotação das vistas. Exercícios na malha cartesiana e no AutoCAD.

UNIDADE III – CORTE TOTAL

- 3.1 Corte Longitudinal e transversal de um objeto no primeiro diedro partindo de uma perspectiva isométrica. Exercícios na malha e no AutoCAD.
- 3.2 Tipo de hachuras. Corte longitudinal e transversal com hachuras. Exercícios na malha e no AutoCAD.

- **A1**

UNIDADE IV – PROJETO DE EDIFICAÇÃO

4.1 Escala de redução, natural e ampliação, termos técnicos e planta baixa de uma edificação de um pavimento exercício na malha.

4.2 Planta baixa de uma edificação no AutoCAD praticando os comandos de desenho, texto, cotação e simbologias com os blocos.

4.3 Corte de uma edificação na malha cartesiana e no AutoCAD praticando os comandos de desenho, texto, cotação e simbologias com os blocos.

- **A2**

Os alunos serão avaliados quanto a dois aspectos: Fundamentação teórica e domínio das técnicas.

- Serão aplicadas uma prova em SETEMBRO e outra em NOVEMBRO.
- A instituição exige um resultado final do processo de avaliação de um aproveitamento equivalente a 60%.

PROVA – 10 PONTOS, sendo um teste valendo 5 pontos (DESENHO INSTRUMENTAL) e uma prova valendo 5 pontos (DESENHO EM CAD).

- Alunos que perderem alguma prova ou não atingirem média para passar, serão avaliados apenas pela prova A3 (toda matéria) que acontecerá uma semana após A2.

-A frequência das aulas é obrigatória. A base legal permite apenas 25% de faltas (atestado médico não abona falta). **Os alunos só recebem presença se estiverem em sala de aula no dia/horário que estão matriculados**

Regime Especial:

Têm direito ao regime especial:

1. alunos portadores de afecções congênitas ou adquiridas, infecções, traumatismo ou outras condições mórbidas, determinando distúrbios agudos, desde que superiores a 15 dias.
2. gestantes a partir do oitavo mês de gestação, concedido tal benefício pelo prazo de 90 dias.
3. militares na ativa em serviço da nação.

Compete ao aluno:

Fazer requerimento solicitando o benefício na Central de Atendimento da UVA , em até 5 dias úteis após o início da doença ou contados a partir do primeiro dia de afastamento. As outras informações vocês podem pedir para eles obterem na Central de Atendimento.

- * LÁPIS OU LAPISEIRA GRAFITE HB
- * BORRACHA
- * MALHAS (CARTESIANA E ISOMÉTRICA)
 - PAPEL QUADRICULADO FORMATO A4
 - PAPEL COM MALHA ISOMÉTRICA FORMATO A4
 - PEGAR NO SITE <http://www.printfreegraphpaper.com> E IMPRIMIR 5 DE CADA
- * PEN DRIVE
- * ESCALÍMETRO ($1/50$; $1/20$; $1/125$; $1/100$; $1/25$; $1/75$) ARCHIMEDES OU TRIDENTE, GRANDE DE 30CM OU PEQUENO 15 CM.
- * CASACO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO

Print Free Graph Paper

Save yourself money and a trip to the store! Print graph paper free from your computer. This site is perfect for science and math homework, craft projects and other graph paper needs. All graph paper files are optimized PDF documents requiring Adobe Reader for viewing.

Take advantage of your printing flexibility; print on transparency film for sharp graph paper overheads, or waterproof paper for field data-collecting.

1. Choose type of graph paper:

Cartesian Graph Paper ▼

2. Choose paper size:

A4 - 210mm x 297mm ▼

3. Choose measuring units:

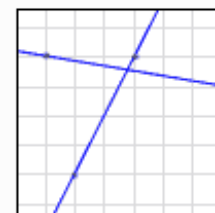
Millimeters ▼

4. Choose your graph paper:

10mm Cartesian Graph Paper ▼

Print

Cartesian graph paper is the most popular form of graph paper in use. This type of graph paper is identified by its two perpendicular sets of lines forming a square grid. This graph paper's grid is used when graphing two-dimensional equations, and this versatile graph paper is useful for sketches, craft projects, layouts and other non-math activities.



- FICA PROIBIDO O USO DE BORRACHA NO LABORATÓRIO.

MOTIVO:

O PÓ GERADO PELA BORRACHA DANIFICA O MOUSE.

- PROIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS DENTRO DO LABORATÓRIO.

RECOMENDAMOS QUE OS ALUNOS PROVIDENCIEM A INSTALAÇÃO DO PROGRAMA O QUANTO ANTES.

- COMO CONSEGUIR O AUTOCAD ?

BAIXAR UMA VERSÃO GRATUITA PELO SITE

<http://www.autodesk.com/education/free-software/autocad>

ATENÇÃO PARA A VALIDADE DAS LICENÇAS

-SITE AMERICANO PODE DURAR 3 ANOS

-SITE BRASILEIRO 30 DIAS

INSTALAR EM INGLÊS- todas as bibliografias encontradas serão em inglês.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FRENCH, E. T. Desenho técnico e tecnologia gráfica. Ed. Globo, 5ª edição, 2000.
- LIMA, Cláudia Campos. Estudo dirigido do AutoCAD 2014, Editora Erica, 2014, São Paulo.
- MICELI, M. T. Desenho técnico básico. Ed. Ao Livro Técnico, 2ª edição, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ABNT. Normas para Desenho Técnico. Rio de Janeiro: Globo, 2000.
- KARTORI, Rosa. AutoCAD 2015. Ed. SENAC, 1ª edição, 2014, São Paulo.
- MACHADO, Silvana Rocha Brandão. Expressão Gráfica Instrumental, Ed. Ciência Moderna, 1ª edição, 2014, Rio de Janeiro.
- MONTENEGRO, Gildo. Desenho arquitetônico Ed. Blücher LTDA, 5ª edição, 2003.
- RIBEIRO, Antonio Clélio. Desenho Técnico e AutoCAD, Ed. Pearson, São Paulo.