

# AutoCAD do Zero ao Pro

# PERGUNTAS FREQUENTES

Boas-vindas!

Acompanhe aqui as respostas para as principais dúvidas que podem surgir durante o curso. Para encontrar o termo com facilidade, utilize o comando **CTRL+F** e digite a palavra.

Bons estudos!



# ÍNDICE

01 Introdução

02 Ferramentas de desenho

03 Ferramentas de modificação

04 Trabalhando com camadas

05 Blocos e Hachuras

09 Trabalhando no paper space

10 Iniciando um novo projeto



## Módulo 1 – Introdução

**Pergunta:** Quem devo contatar para obter documentos adicionais para fazer o download do AutoCAD?

**Resposta:** Envie um e-mail para [online@ebac.art.br](mailto:online@ebac.art.br) solicitando a

**Declaração de matrícula.** Esse documento é aceito pela Autodesk.

**Pergunta:** Qual versão do AutoCAD devo baixar?

**Resposta:** Você deve fazer o download da versão mais recente.

Sempre de acordo com o sistema operacional de seu computador.

Se usar Windows, é apenas 'AutoCAD'; se usar Mac, é o 'For MAC'.

Ambas as versões estão disponíveis na aba **Produtos**, no site educacional da Autodesk.

**Pergunta:** Qual versão do AutoCAD é apresentada no curso?

**Resposta:** É a versão do ano de 2020. Entretanto, os comandos e atalhos são apresentados de forma muito similar.

**Pergunta:** A barra de ferramentas está no mesmo lugar em ambos os sistemas operacionais (Windows e MAC)?

**Resposta:** No Windows a barra de ferramentas fica no canto inferior da tela, horizontalmente. No MAC fica ao lado esquerdo, verticalmente.

## Módulo 2 – Ferramentas de desenho

**Pergunta:** É necessário o uso do mouse para manusear o AutoCAD?

**Resposta:** Sim. Usar o mouse é como se você tivesse o domínio do lápis desenhando em um papel. Sugerimos usá-lo sempre.

**Pergunta:** Qual comando é usado para localizar o centro do círculo onde se inicia o polígono?

**Resposta:** Basta acionar o comando de precisão "SNAP" que fica no canto inferior da tela. A tecla "F3" do seu teclado também serve de atalho para esse comando. Confira as demais ações que o "SNAP" faz no seguinte link ([clique aqui](#)).

**Pergunta:** Como diminuir o tamanho do cursor?

**Resposta:** Digite **OP + ENTER**. Aparecerá um menu com algumas opções. Clique no item "**Drafiting**" e altere até ficar no tamanho desejado.

**Pergunta:** Como ativar o **Zoom extend** no AutoCAD 2018?

**Resposta:** Dê dois cliques no botão de rolagem do seu mouse.

**Pergunta:** Como retirar a seleção de diversas imagens?

**Resposta:** É só apertar a tecla **ESC**, em seu teclado. Tudo o que havia sido selecionado, "perderá" a seleção.

## Módulo 3 – Ferramentas de modificação

**Pergunta:** No comando **array** é indicado a distância a partir do meio do objeto, mas como criar novos objetos a partir da ponta?

**Resposta:** Se você selecionar uma das pontas, a distância que você colocar, vai ser dessa ponta escolhida até a nova ponta criada.

Então, continuará sendo a mesma distância de usar o ponto do meio:

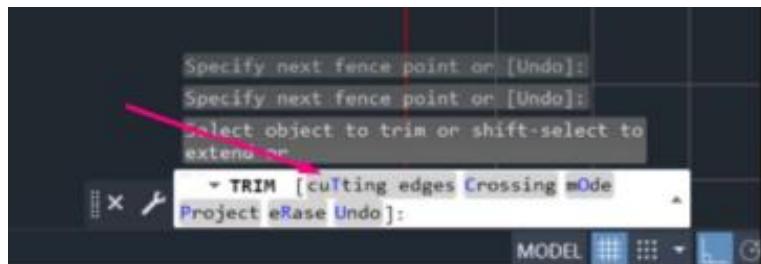


**Pergunta:** Como faço para não precisar ativar o comando **fillet** a cada junção?

**Resposta:** Use o Fillet para unir duas linhas, quando elas estiverem unidas aperte o "**ENTER**", ele repetirá o último comando utilizado, que no caso foi o Fillet. O mesmo vale para desenhar linhas, por exemplo, em vez de sempre digitar "**L**", ao terminar uma linha, aperte o **ENTER** e ele iniciará uma nova linha. O ENTER aciona o último comando utilizado.

**Pergunta:** Como posso fazer para que o comando "TR" apresente a opção de "selecionar" e não "deletar"?

**Resposta:** Basta dar o "**TRIM + ENTER**" e depois apertar na opção "cuting edges" ou digitar o "**T + ENTER**":



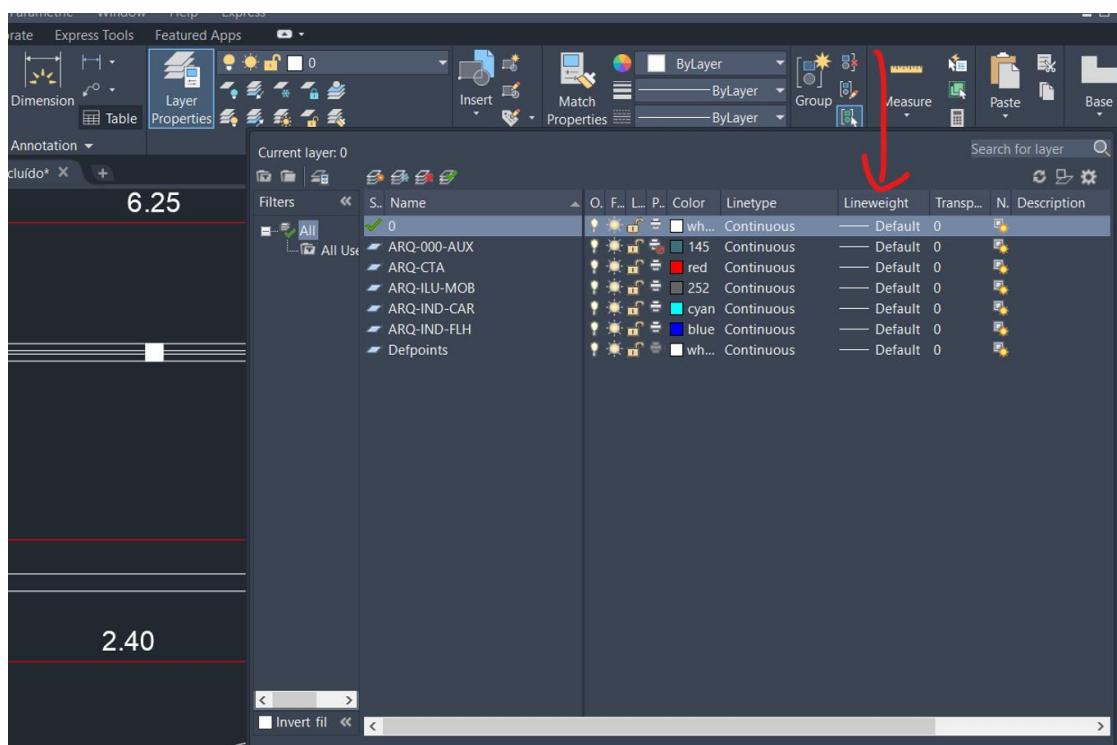
**Pergunta:** Como trazer um objeto para frente?

**Resposta:** Use o comando **DRAW ORDER**. Selecione o objeto e digite "**DR**" (que é o atalho do comando). Na sequência, clique em "**ENTER**". Vai aparecer algumas opções para você. Se você quiser que o que selecionou vá para trás, digite **BACK + ENTER** (**B + ENTER**), mas se quiser que venha para frente, digite **FRONT + ENTER** (**F + ENTER**).

## Módulo 4 – Trabalhando com camadas

**Pergunta:** Como posso alterar o peso da linhas de aberturas das portas na versão do Cad 2023?

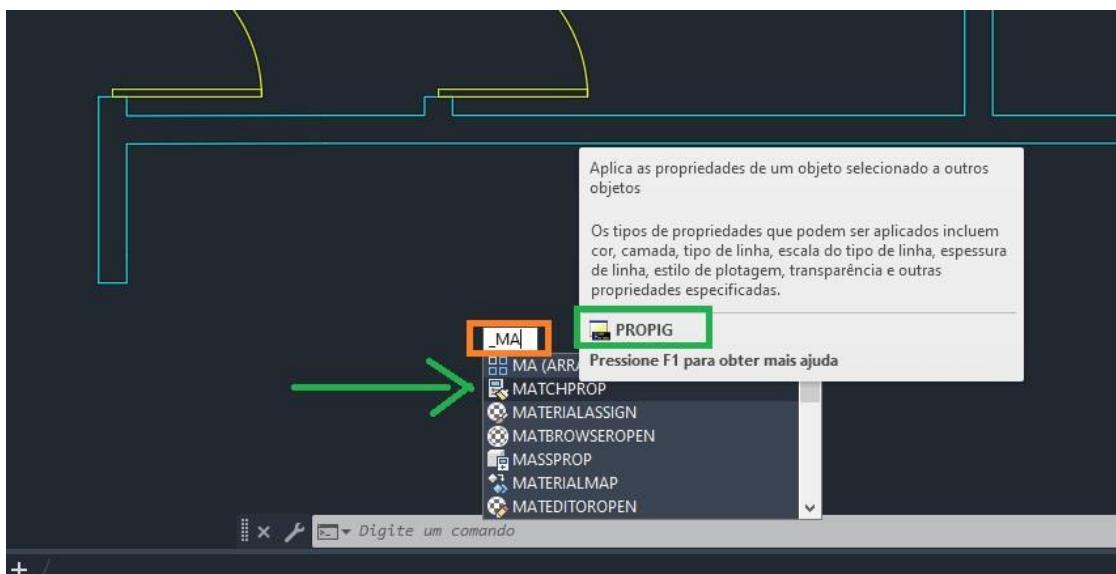
**Resposta:** Vá na aba de "**propriedades**", expanda um pouco o tamanho dela que você verá uma opção chamada **LINEWEIGHT**. Clique para alterar a espessura da linha:



**Pergunta:** Como usar o comando **MATCHPROP** na versão em português?

**Resposta:** Digite **underline** () e insira o comando em inglês que a versão em português aceitará. Por exemplo: \_MA --> Matchprop, quando parar o cursor do mouse sobre a sugestão de comando em inglês, vai aparecer na janela de descrição o nome em português.

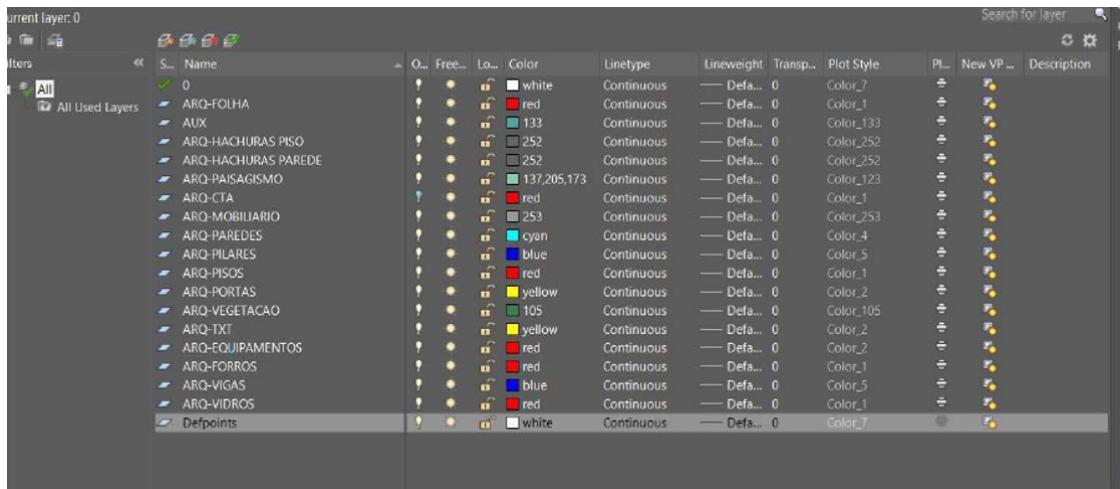
Vale checar se o ícone é o mesmo, neste caso é o comando **PROPIG**:



**Pergunta :** Existe uma norma para nomear os layers?

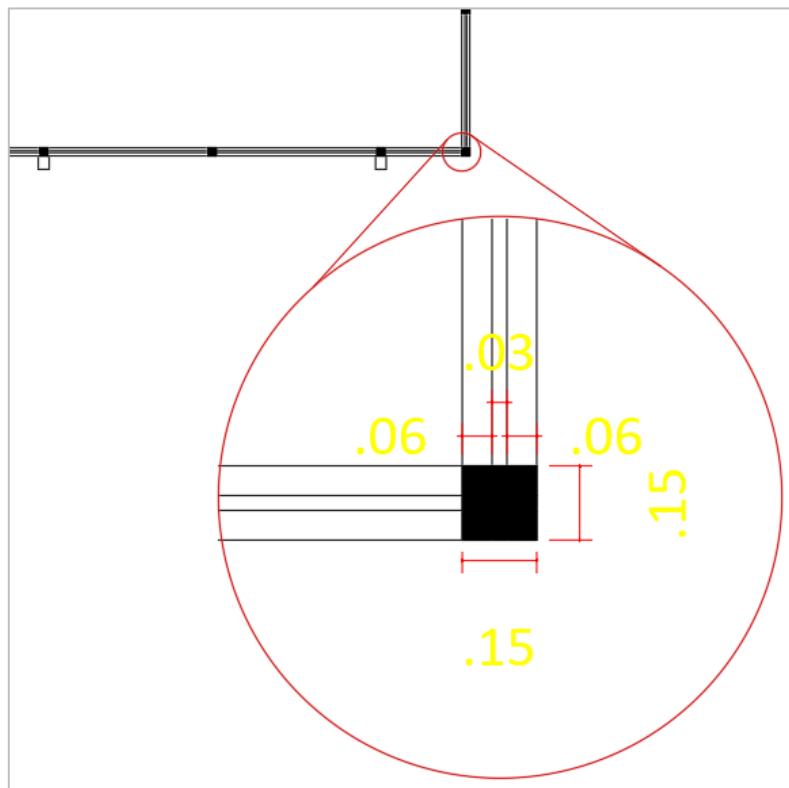
**Resposta:** Não existe. Cada escritório possui a sua própria organização.

Acompanhe na lista a seguir algumas nomenclaturas que propomos:

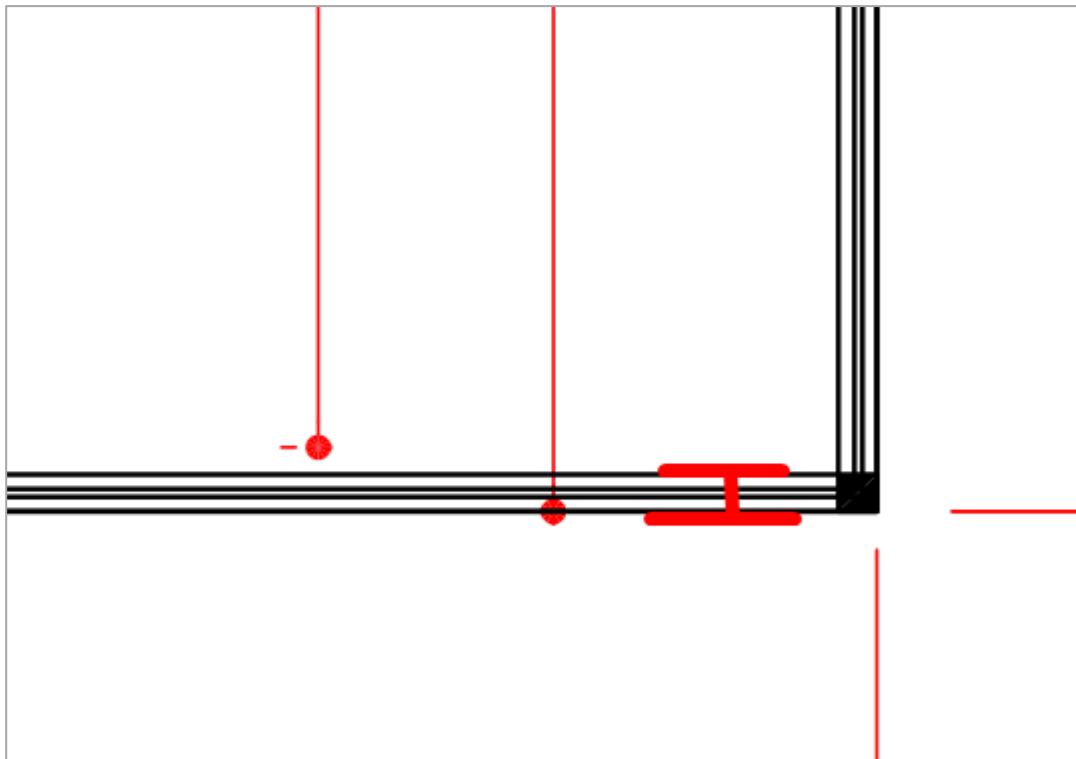


**Pergunta:** Como faço para inserir os vidros?

**Resposta:** No curso estamos representando o vidro em corte com uma espessura de 3cm, que seria essas duas linhas centrais:



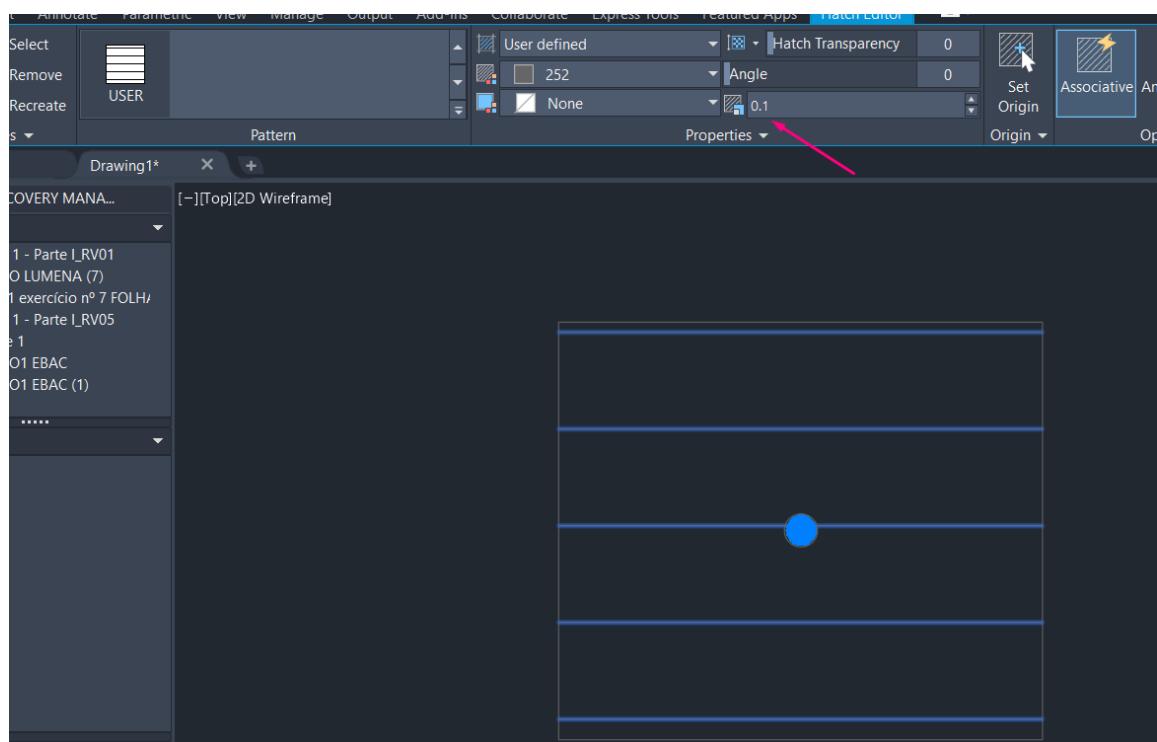
As outras duas linhas externas você pode fazer com 15cm de distância:



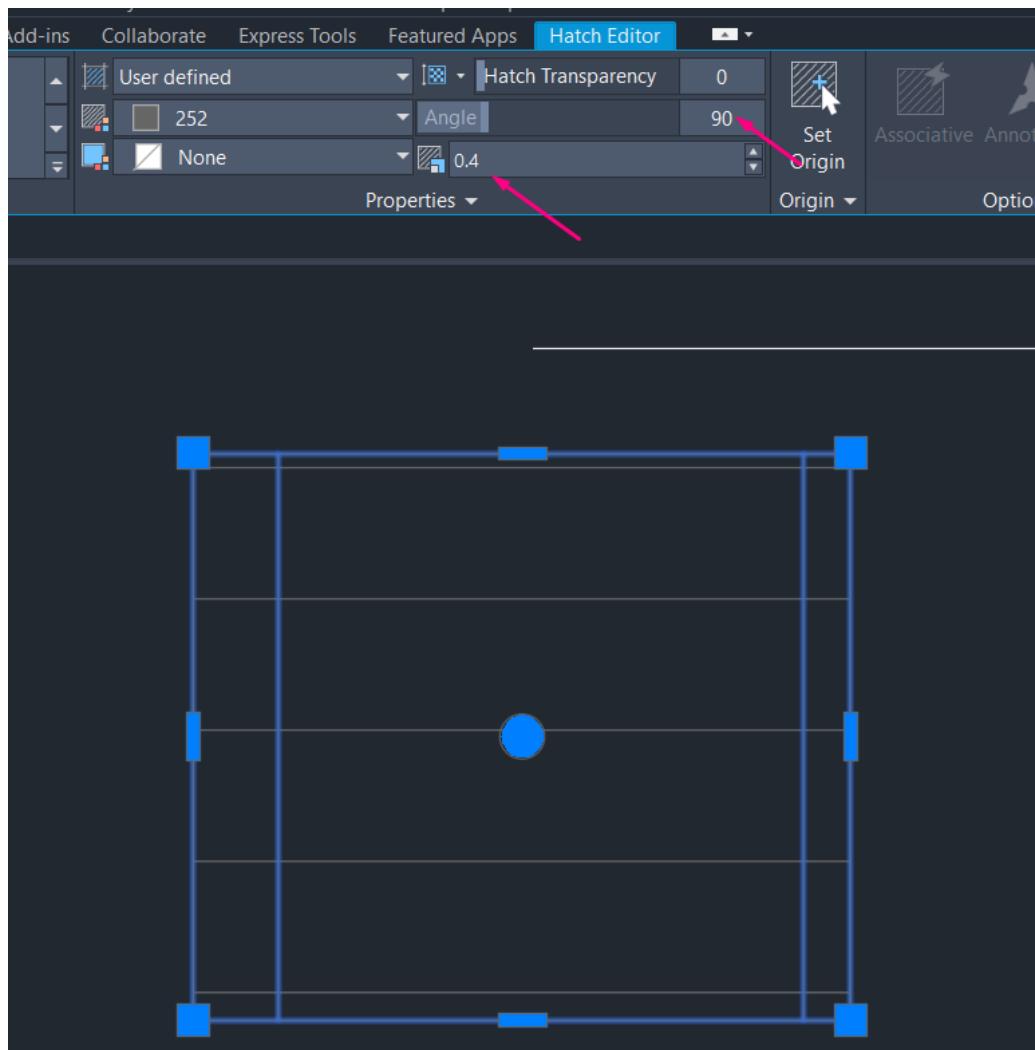
## Módulo 5 – Blocos e hachuras

**Pergunta:** É possível criar uma hachura dentro de "pattern" na opção **USER** com dimensões de lados diferentes, a fim de projetar pisos mais retangulares e não com medidas de lados iguais, por exemplo, uma cerâmica de 0.10x0.40?

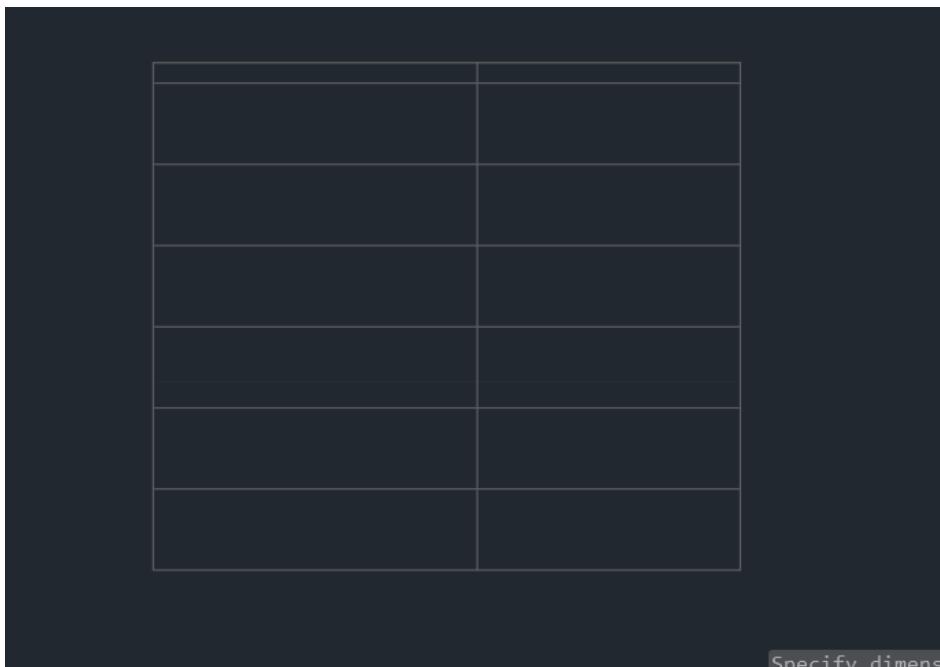
**Resposta:** É possível sim. Com a sua hachura user você aplica no espaço que quer e coloca a primeira medida:



Depois, coloque outro hatch user em cima deste que você já tem, porém com o ângulo em 90° e com a sua segunda medida 0,40:



Ao final, você seleciona as duas e coloca o mesmo ponto de origem:



**Pergunta:** O que fazer quando entra um pouco de outra hachura em um espaço que não foi selecionado?

**Resposta:** Você pode fazer a polyline do espaço que você quer o hatch. Na hora de aplicar, use o **SELECT** e tire do modo **ASSOCIATIVE**. Seu hatch vai ficar certinho no espaço que deseja.

**Pergunta:** Por que os blocos, às vezes, não apresentam a pré-visualização antes de selecioná-los?

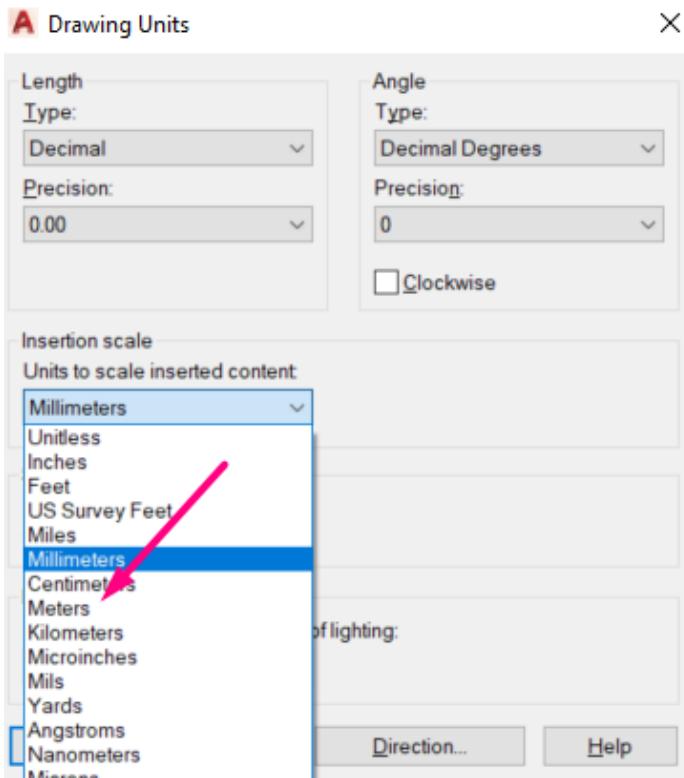
**Resposta:** Provavelmente o arquivo não está carregando completamente porque têm muitos blocos. Use o "**ctrl C**" e "**ctrl V**" para não deixar o seu arquivo muito pesado. Você também pode fazer um bloco só em um novo arquivo. Salve um bloco e traga-o para o desenho.

**Pergunta:** Quando insiro blocos, por exemplo: uma figura humana sentada no sofá, ela fica por trás do sofá. Usei o comando "bring to front", mas não resolveu. Como devo proceder?

**Resposta:** Selecione o sofá e digite **DR + ENTER** (DR é o atalho de DRAW ORDER). Depois, digite **B + ENTER** (B de back). Com isso o seu sofá ficará para trás.

**Pergunta:** Como modificar a unidade de medida para metro?

**Resposta:** Antes de começar algum desenho você pode digitar "UN" que abrirá a aba a seguir em que você poderá ajustar para metro:



Entretanto, o que realmente importa é como é desenhado no **MODEL**: desenhamos na escala 1 para 1. O que significa que 1 metro é igual a 1 unidade. Então, para fazer uma linha de 1 metro você digita 1, para fazer uma linha de 10cm você digita 0.1.

## Módulo 9 – Trabalhando no paper space

**Pergunta:** Como resolvo a dificuldade de alinhamento dos atributos de Projeto, Cliente, Título na edição de um bloco dinâmico?

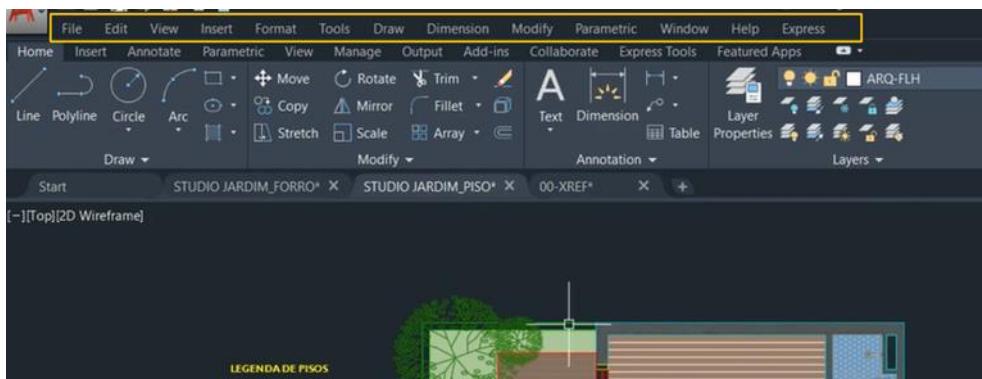
**Resposta:** Para editar um bloco dinâmico você vai selecioná-lo e dar o comando **BEDIT + ENTER**. Depois, entre na aba de editar bloco, ajuste o alinhamento como desejar, clique em sair e salvar. Você verá que o bloco ainda não alterou, então, digite **ATTSYNC + ENTER**. Depois, escolha **SELECT + ENTER** e aperte no seu bloco do carimbo. Pressione o **ENTER** e somente depois , o comando **REGEN ALL** (**REA + ENTER**).

**Pergunta:** Desenhamos na folha A3, porém se desejarmos imprimir numa A4, precisamos repetir o processo de desenhar a folha A4 e colar no paper space? Não há como colocar na A4 sem fazer isso, apenas mudando as configurações de folha na janela plot?

**Resposta:** É isso mesmo. É preciso criar uma nova folha configurada para os padrões A4. Mas uma vez feito isso, você poderá usar sempre a mesma, basta criar um arquivo base, com esta folha.

## Módulo 10 – Iniciando um novo projeto

**Pergunta:** Gostaria de saber como colocar essa barra de ferramentas no meu AutoCad?



**Resposta:** É só digitar **MENUBAR + ENTER** e ai digitar **1 + ENTER**. Se quiser tirar é o mesmo comando só que **0 + ENTER**.