



PREFEITURA DE
PASSO FUNDO

MANUAL
PLOTAGEM DE PDF VIA AUTOCAD
E REVIT

Secretaria de Administração - SEAD
Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTEC)



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. INSTRUÇÕES.....	3
Diretrizes para plotagem de PDF via AutoCAD.....	3
Impressão do Revit para PDF.....	6
3. CONCLUSÃO.....	9
4. FONTES.....	9
5. DÚVIDAS.....	9



1. INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo orientar o procedimento correto para a geração de arquivos PDF no AutoCAD, garantindo o posicionamento adequado dos carimbos de assinaturas digitais e prevenindo eventuais problemas relacionados a essa etapa.

Neste documento também encontra-se inclusa instrução para projetos no Revit para realizar a impressão em arquivo PDF, que se faz compatível com as assinaturas e os carimbos, garantindo seu posicionamento adequado, igualmente, prevenindo problemas.

2. INSTRUÇÕES

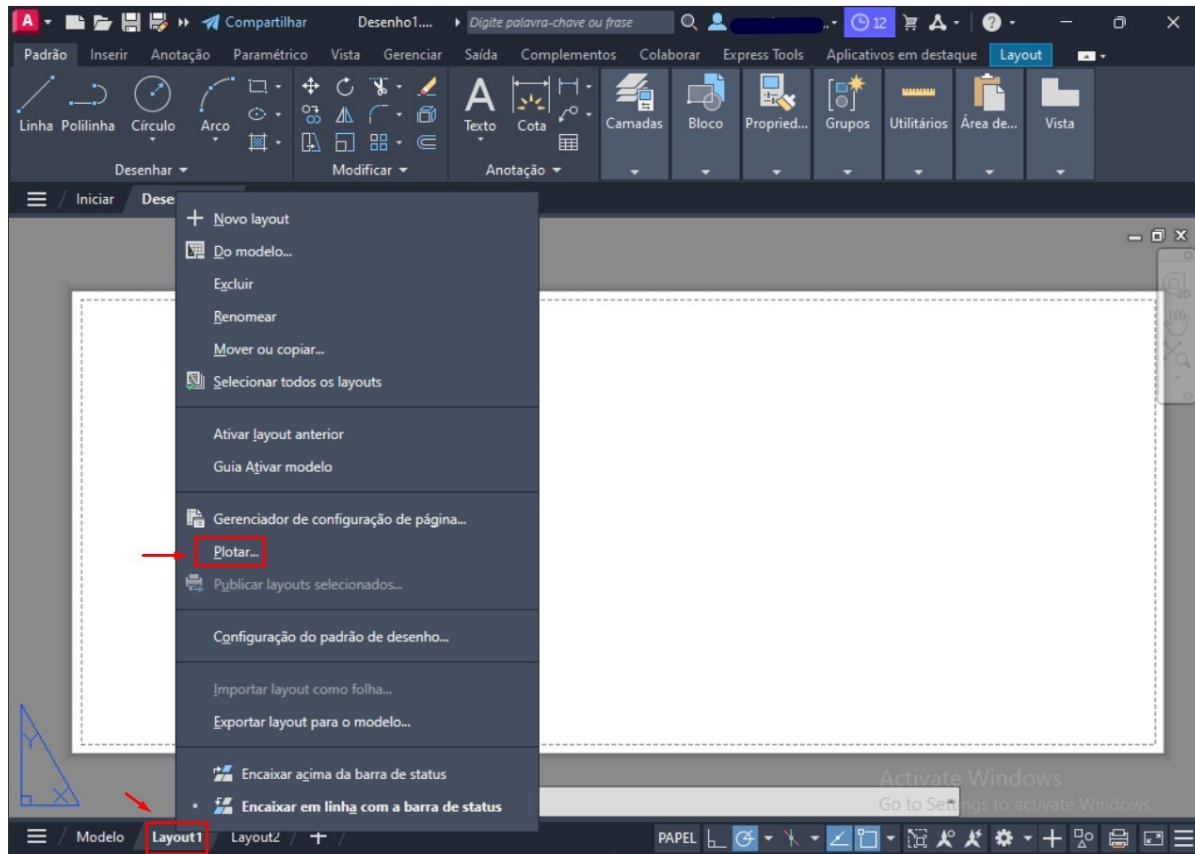
Diretrizes para plotagem de PDF via AutoCAD

Segundo a Autodesk, alguns PDFs gerados no AutoCAD podem apresentar a **orientação de página oposta** da que foi configurada originalmente no layout do programa, causando impacto no Obra Fácil e Obra Fácil Pro, pois compromete o **posicionamento dos carimbos das assinaturas digitais** nos arquivos anexos do licenciamento. Nestes casos, a assinatura não fica posicionada no local pré-determinado, podendo ficar em cima do projeto ou até mesmo fora do PDF.

Sendo assim, a geração do PDF dentro do AutoCAD é um passo importante para garantir que o procedimento de assinatura digital dentro do sistema da Prefeitura ocorra de forma adequada, facilitando o funcionamento do Licença Ágil. Por isso, ao exportar um PDF no AutoCAD, utilize as impressoras padrões que o próprio programa fornece, como por exemplo, 'DWG To PDF.pc3' e **sempre evite o uso de impressoras externas como Adobe PDF e CutePDF**.

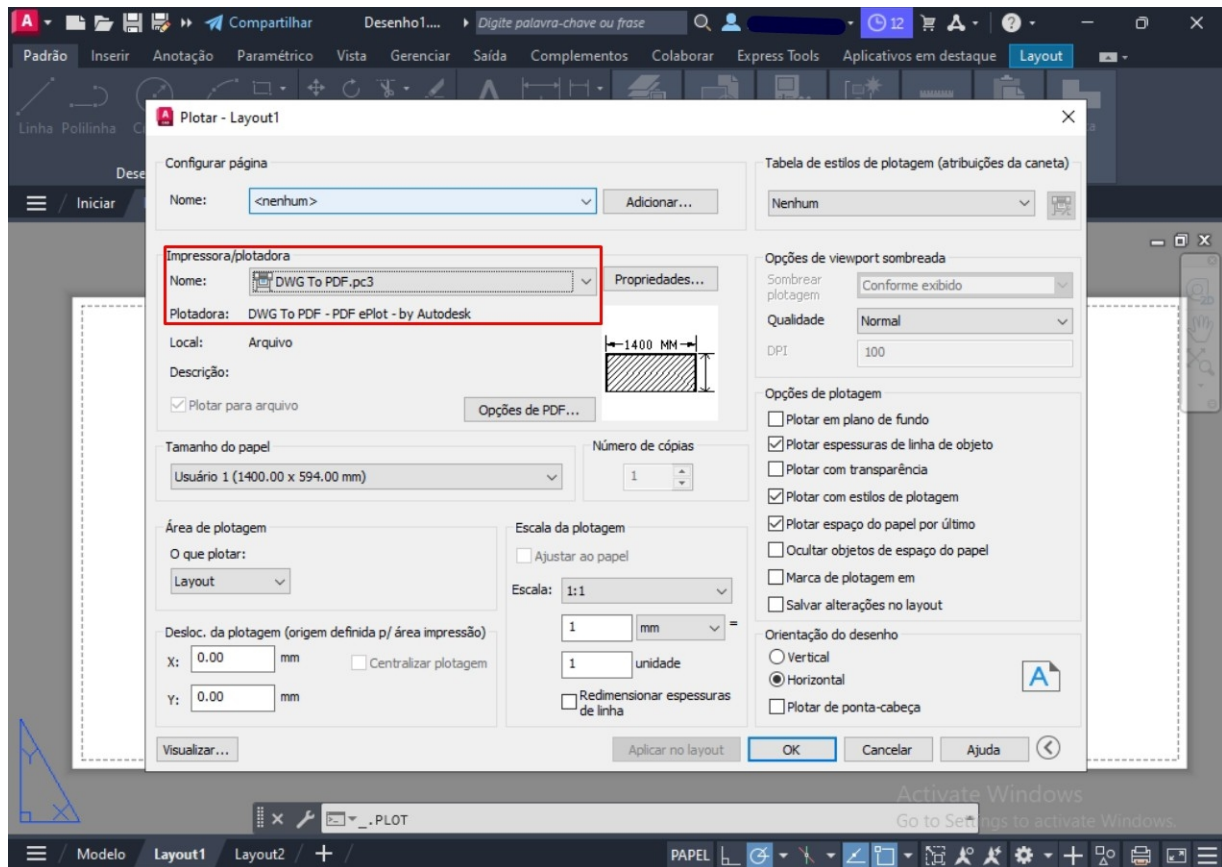
Segue o passo-a-passo para a execução correta do procedimento:

Passo 1: clicar com o botão direito na aba de Layout a ser gerado PDF e clicar em 'Plotar'



Como plotar corretamente

Passo 2: Na tela de plotagem, escolher, dentre as opções de impressora, a **'DWG To PDF.pc3'**.

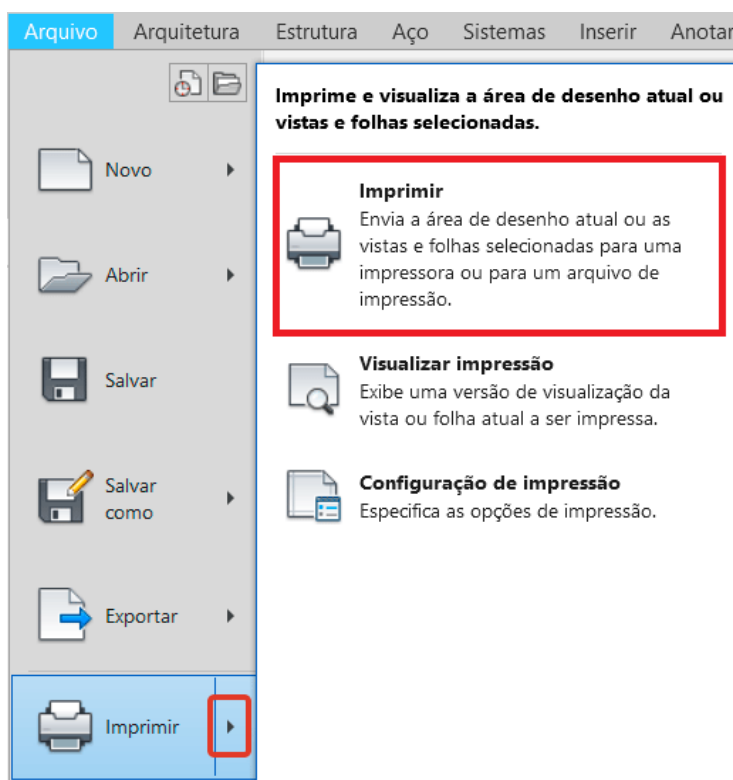


Selecione a opção de impressora correta

Diretrizes para plotagem de PDF no Revit

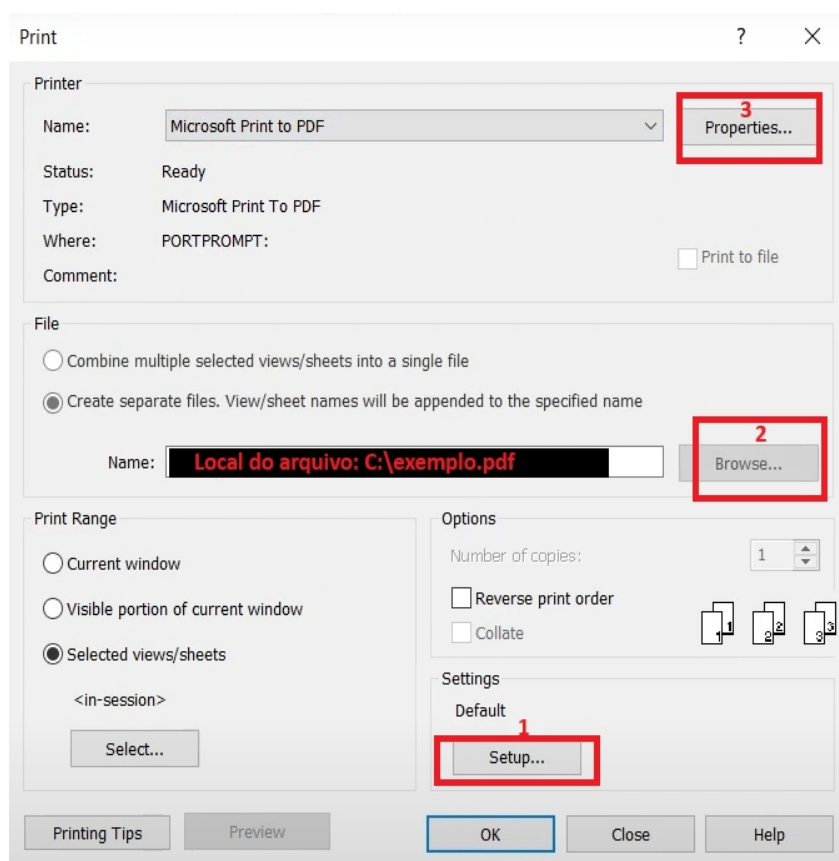
Para realizar uma impressão bem-sucedida no Revit, legível para tramitação na Prefeitura Municipal de Passo Fundo, é necessário que a orientação da página esteja definida como 'Paisagem'. É recomendável também que se utilize a impressora 'Microsoft Print to PDF', presente na lista 'Nome' na janela de impressão (*Print*), onde estão os nomes das impressoras disponíveis no programa. A janela 'Imprimir' também pode ser aberta pelo atalho 'ctrl + p' no sistema Windows.

Passo 1: Acesse 'R' ou 'Arquivo' (depende da sua versão) > Menu 'Imprimir' > clicar em 'Imprimir'



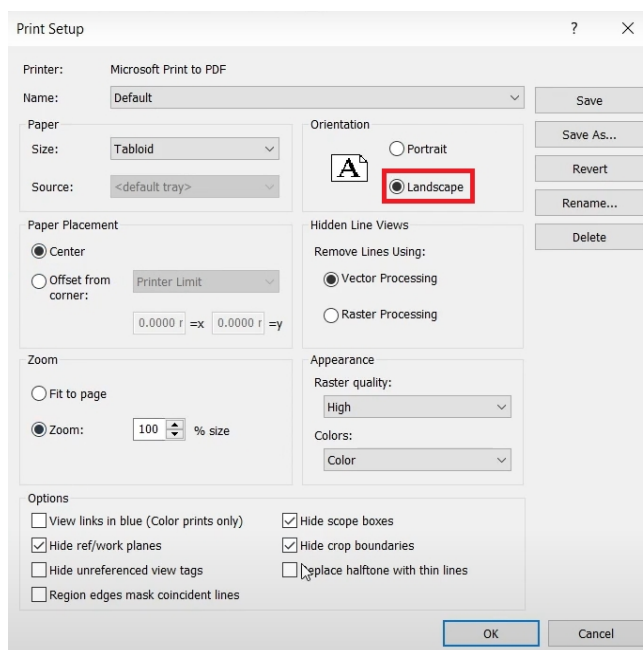
Como abrir a janela imprimir

Passo 2: Selecione a opção 'Microsoft Print to PDF' e certifique-se de que em 1 e 3 a orientação e o layout estejam marcados como 'Paisagem' (*Landscape*). Isto é muito importante para obter sucesso. Já o local onde o arquivo será gerado é navegável, se clicar em 2: *Browse* ou Navegar.

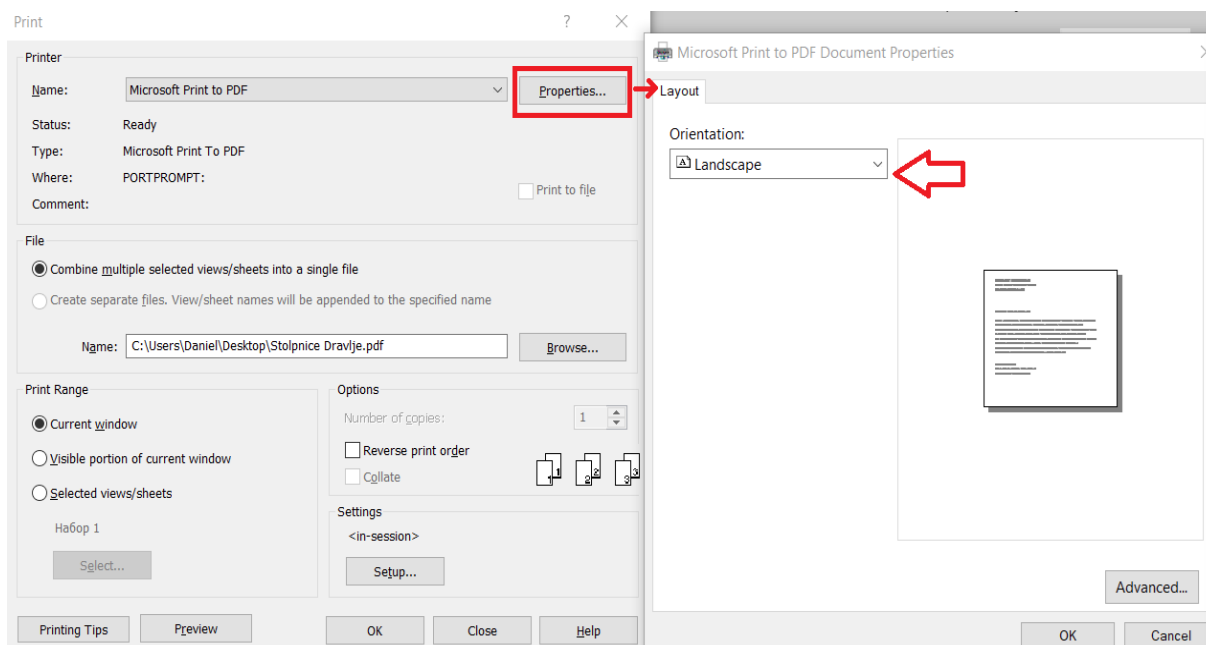


Janela de impressão

Passo 3: Fazer a verificação de orientação, que deve estar como as figuras abaixo e que são acessadas pelos botões numerados: 1 - Configurações (*Setup*) > Orientação (*Orientation*): Paisagem (*Landscape*) e (3) - Propriedades (*Properties*), presentes na figura anterior da Janela de Impressão do Revit.



Tela de configurações



Tela propriedades com a guia Layout - selecione orientação 'paisagem (Landscape)'



3. CONCLUSÃO

Seguir corretamente o procedimento de geração de PDFs no AutoCAD é essencial para garantir que as assinaturas digitais fiquem no local adequado. O uso das impressoras padrão do AutoCAD, como 'DWG To PDF.pc3', evita erros de orientação de página e problemas nas assinaturas. Dessa forma, o processo de licenciamento digital junto à Prefeitura será concluído corretamente e sem a necessidade de retrabalho. Igualmente, o modo de orientação 'Paisagem' na geração do PDF no Revit reduz possíveis problemas de incompatibilidade e erro de leitura por outras aplicações. Caso algum procedimento não seja seguido adequadamente, o documento será devolvido para correção.

4. FONTES

<https://www.autodesk.com/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/Page-orientation-plots-opposite-from-AutoCAD.html>

<https://forums.autodesk.com/t5/autocad-forum/printing-to-pdf-orientation-rotated-90-cw/tid-p/8690895>

5. DÚVIDAS

Qualquer dúvida ou esclarecimentos, permanecemos à disposição.

Secretaria de Obras
smo@pmpf.rs.gov.br