



Como utilizar o Microsoft Visio WEB para fazer os fluxogramas?

Isadora Sousa e Thaiane Meirelles

O Microsoft Visio é um software conhecido por desenhar diagramas em suas mais variadas formas, sejam eles fluxogramas, modelagem de dados, plantas baixas, cartazes, etc.

Em relação aos formatos, o Visio salva em seu formato nativo, geralmente denominado “Desenho”. Além disso, oferece a opção de salvar/exportar em formato PDF ou como imagem PNG.

1- Criação de conta e login:

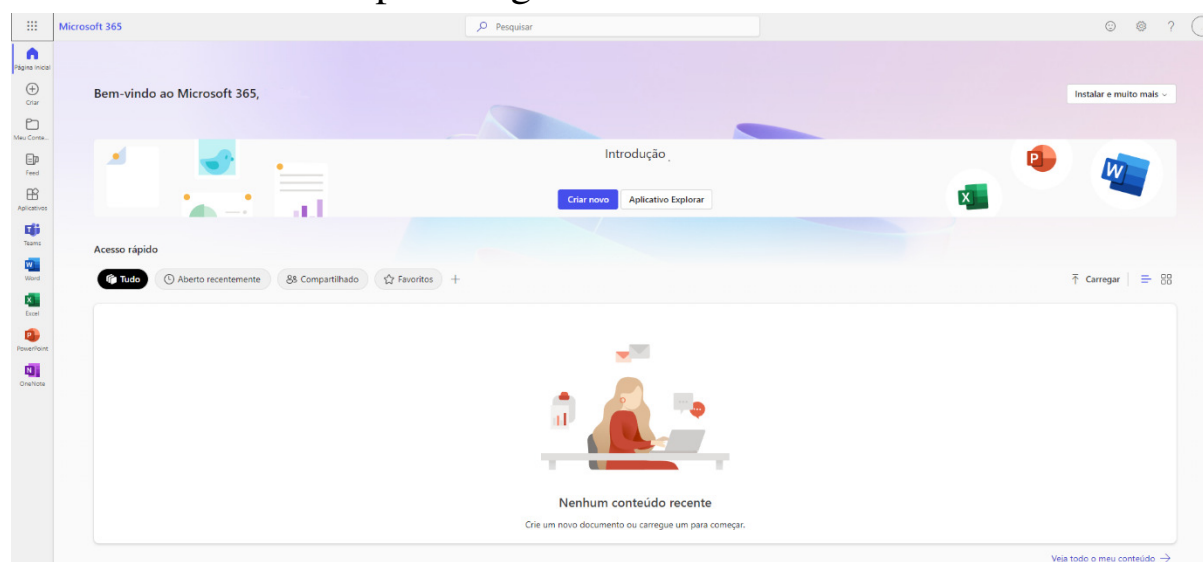
Para começar a criar os fluxogramas, é necessário ter uma conta - de preferência da UERJ - que tenha incluído o programa Microsoft Visio entre seus aplicativos. Para mais informações, acesse o site: <https://www.dgti.uerj.br/servicos/office-365/>

Após criar a conta, siga os seguintes passos (todos realizados na versão WEB):

1º Acesse o site <https://www.office.com/>

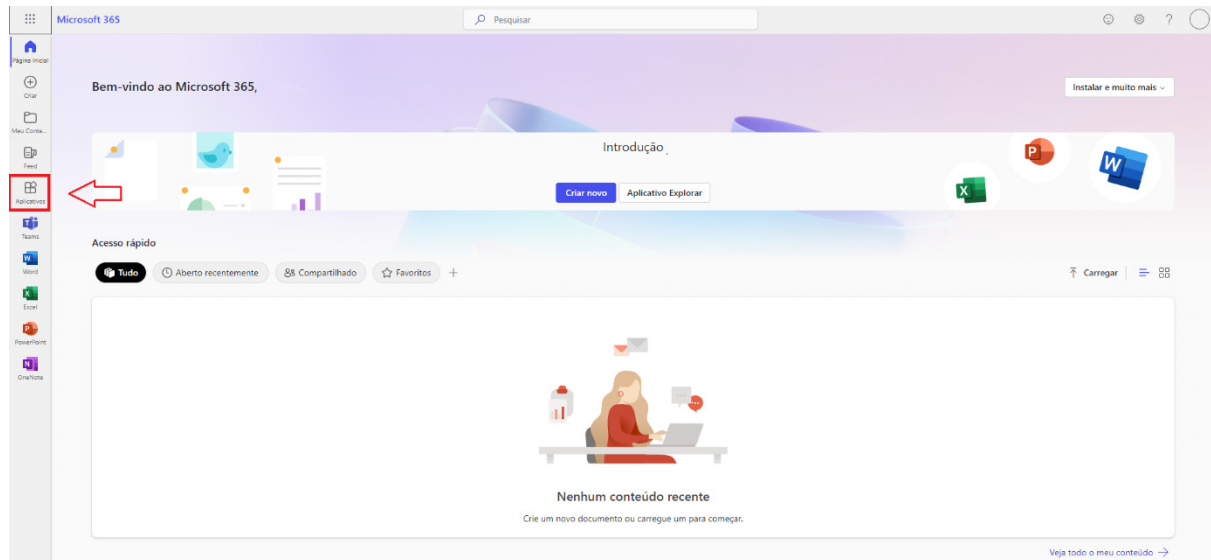
2º Insira seus dados de conta e senha.

A tela exibida após o login será essa:

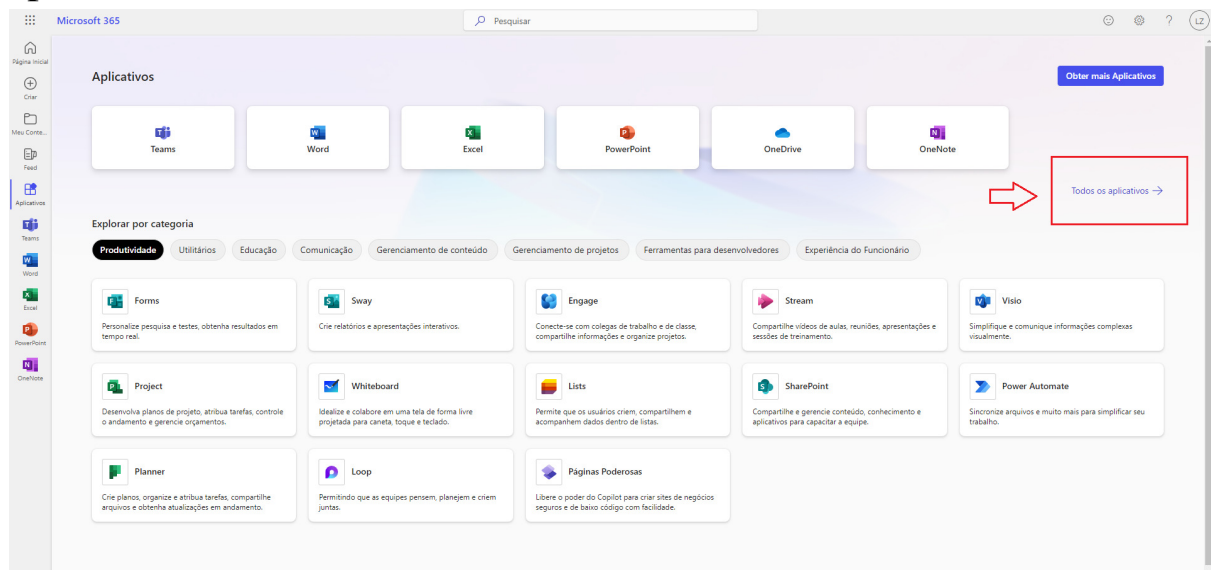


2- Iniciando o processo de criação do Fluxograma:

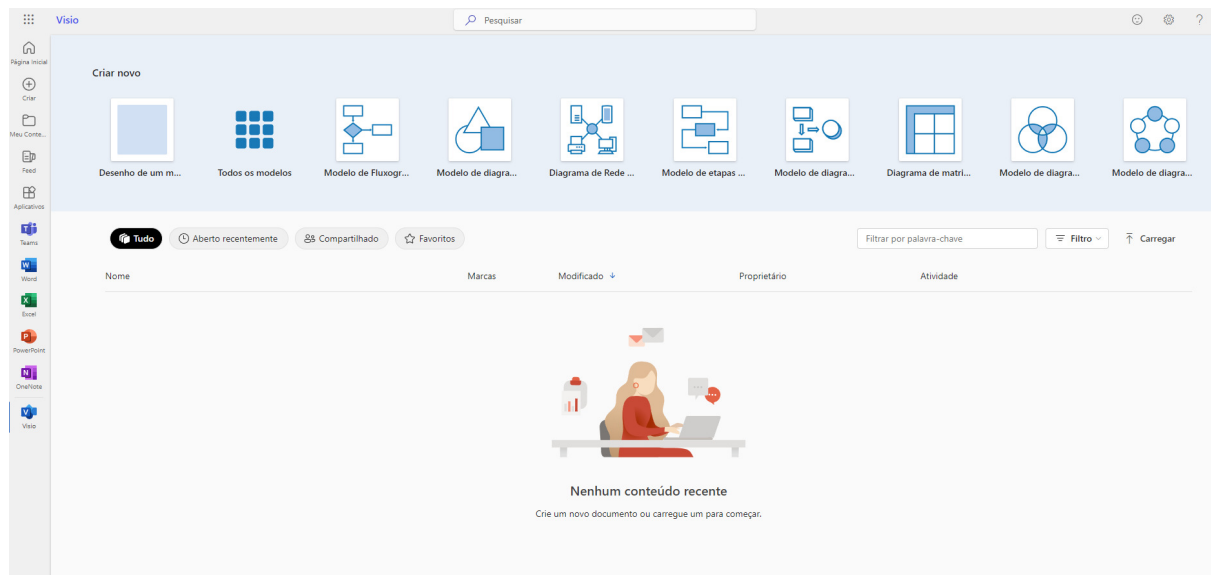
Para iniciar o processo de criação, selecione o item “Aplicativos” à esquerda, conforme indicado na imagem abaixo.



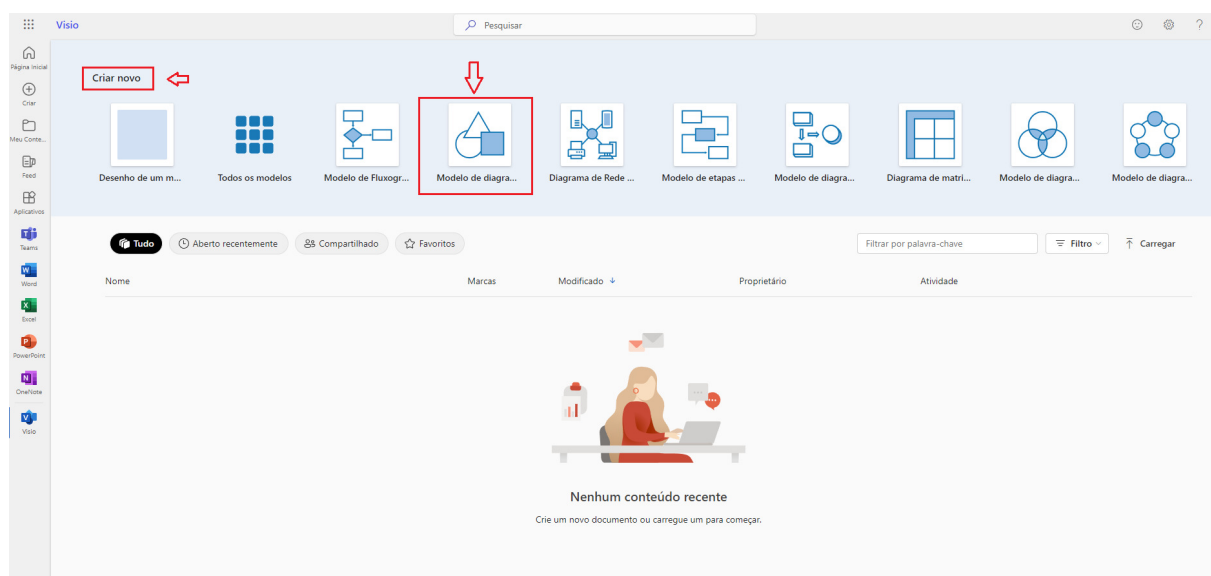
O site mostrará uma série de aplicativos que estão incluídos no seu pacote, conforme imagem abaixo. Selecione “Todos os aplicativos”.



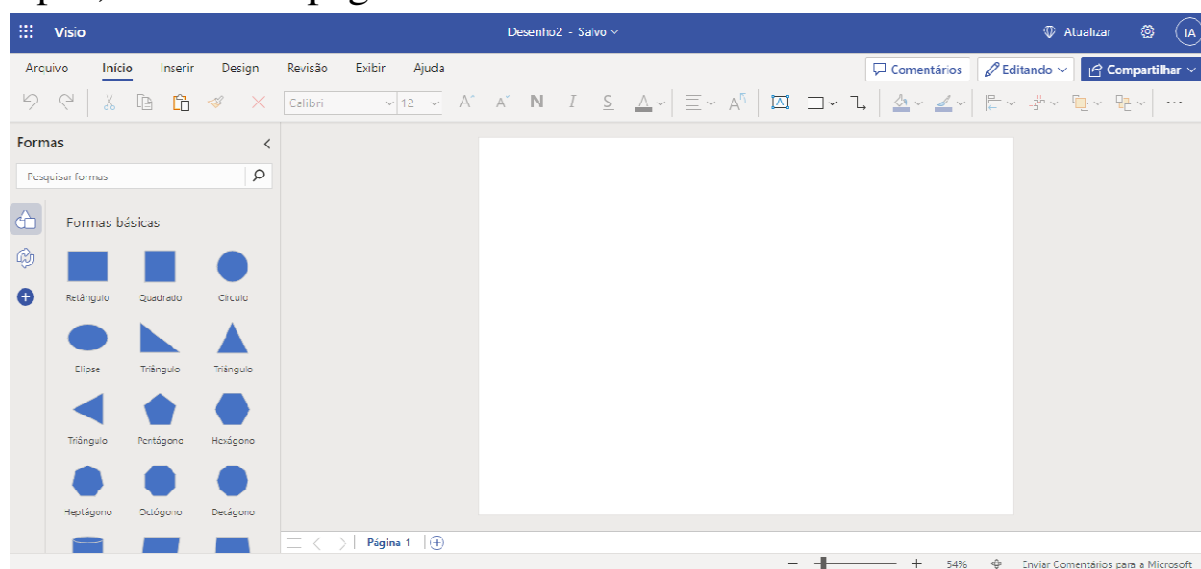
Nessa etapa, basta localizar a opção referente ao Visio e selecioná-la. Em seguida, a tela a ser exibida será essa:




No campo “Criar novo”, você poderá selecionar o modelo que deseja ou selecionar “Modelo de Diagrama Básico” para começar do zero.



Após, essa será a página exibida:



Ao lado esquerdo da página, na aba ‘Formas’, estão disponíveis todos os recursos para construção do fluxograma. É possível adicionar outros recursos clicando no ícone .

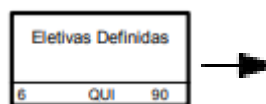
Para o fluxograma da Universidade, especificamente, o recurso ‘Formas Básicas’ e ‘Formas de Seta’ são suficientes.

Os modelos de fluxogramas desta Universidade têm um padrão específico a serem seguidos que compreende:

a) Arquivos em orientação paisagem.

Obs: Para alterar a configuração default do aplicativo (Orientação Retrato), é preciso ir até o menu **Design**, submenu **Orientação** e selecionar a opção **Paisagem**.

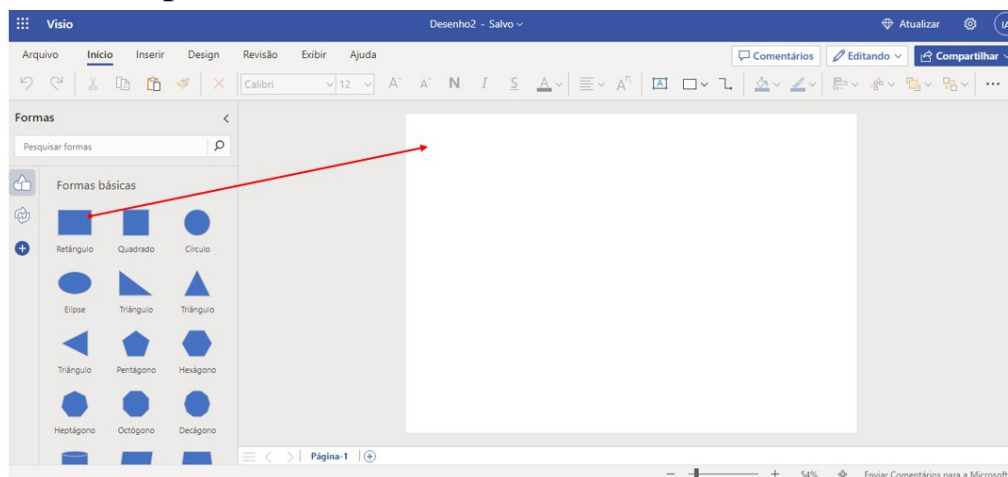
b) As formas presentes nos fluxogramas são essas:



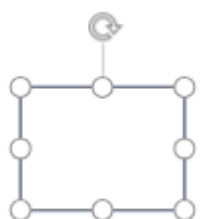
Obs: Para essa construção, são dois retângulos, um acoplado ao outro, com textos inseridos.

2.1) Como criar o seu diagrama:

No ícone ‘**Formas básicas**’, selecione a forma desejada e arraste-a para a tela em branco.



Para ajustar o tamanho, é necessário selecionar a forma no meio e/ou em suas bordas. Ficará como na imagem abaixo.

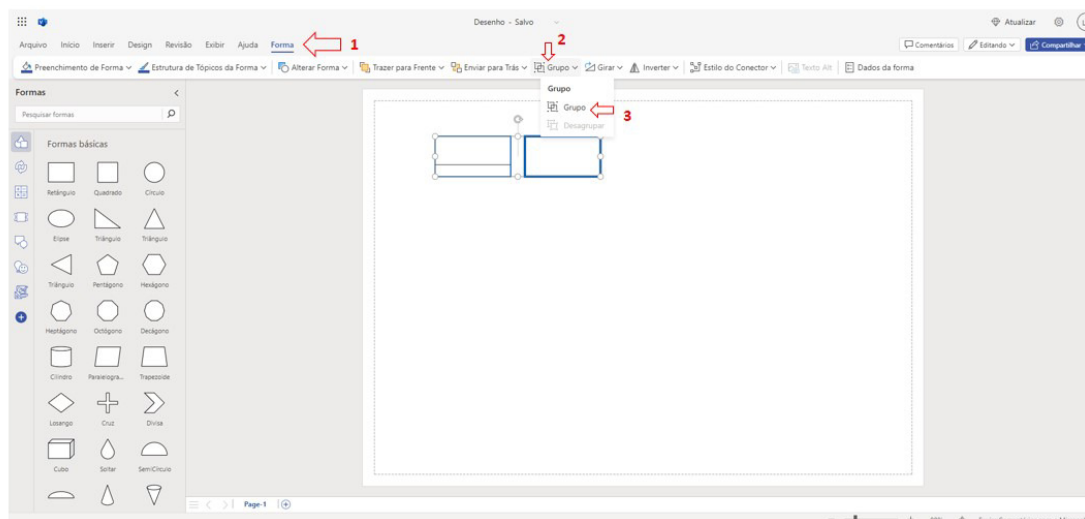


Lembrando que estes marcadores são alças de redimensionamento. Os marcadores dos cantos, dimensionamos o objeto proporcionalmente. Os marcadores do meio servem para ajustar os objetos. A seta em formato circular permite girar o objeto selecionado.

Para transformar conforme o modelo da instituição, arraste dois retângulos para a tela, sobreponha um no outro, redimensione e, em seguida, agrupe. Ficará da seguinte forma:



Para agrupar os objetos separados em um conjunto, use o mouse junto com a tecla CTRL, do seu teclado, para selecionar duas ou mais formas. Em seguida, siga os passos abaixo: clique em **Forma(1)**, depois em **Grupo(2)** e, por fim, em **Grupo(3)** novamente. Desta forma, será mais fácil posicionar o conjunto na tela.




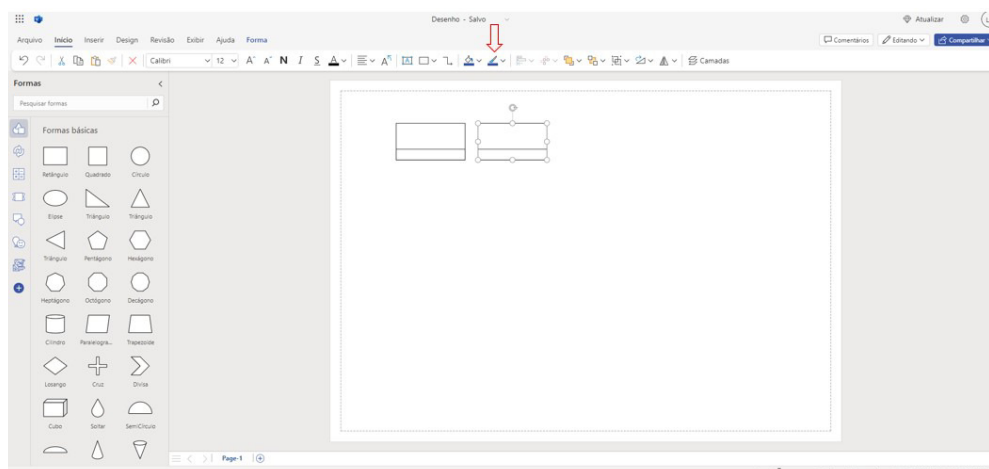
Para inserir texto, dê dois cliques dentro das formas. Na parte superior da tela, no menu **Início**, é possível alterar a fonte, tamanho, aparência e alinhamento do texto dentro da forma.

2.2) Outras informações sobre formatação do seu diagrama:

Depois de criar a primeira forma, você pode duplicá-la quantas vezes desejar. Para isso, selecione clicando no meio dela. A técnica mais comum após selecionar o objeto é pressionar, no seu teclado, a tecla CTRL e a tecla C (copiar) e depois V (colar). Outra técnica utilizada é clicar com o botão direito no objeto já selecionado, escolher 'Copiar' e depois, em outro ponto do documento, selecionar 'Colar'.

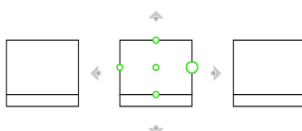
Ao movimentar o objeto duplicado, é possível enxergar uma linha verde horizontal pontilhada. Essa linha determina o alinhamento desses dois objetos. Procure sempre deixá-los centralizados na horizontal e na vertical. Aparecerá uma linha pontilhada no meio, ligando os dois objetos sempre que estiverem centralizados.

Para modificar a linha de espessura do seu objeto. Mas podemos mudar a mesma indo no menu  e, em seguida, submenu **Espessura**.

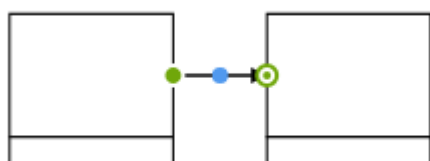


Importante atentar para os espaços entre as formas. Isso permite que possa colocar as setas ou conectores pressentes no fluxograma.

Quando você seleciona o objeto com o mouse, observe que aparecem ícones em um tom de verde. Para adicionar as setas de pré-requisitos, basta clicar sobre elas, arrastar até o objeto desejado e imediatamente serão sugeridas as conexões entre os objetos. A sugestão é sempre será a mais próxima ao objeto original, mas é possível modificá-la conforme preferir.



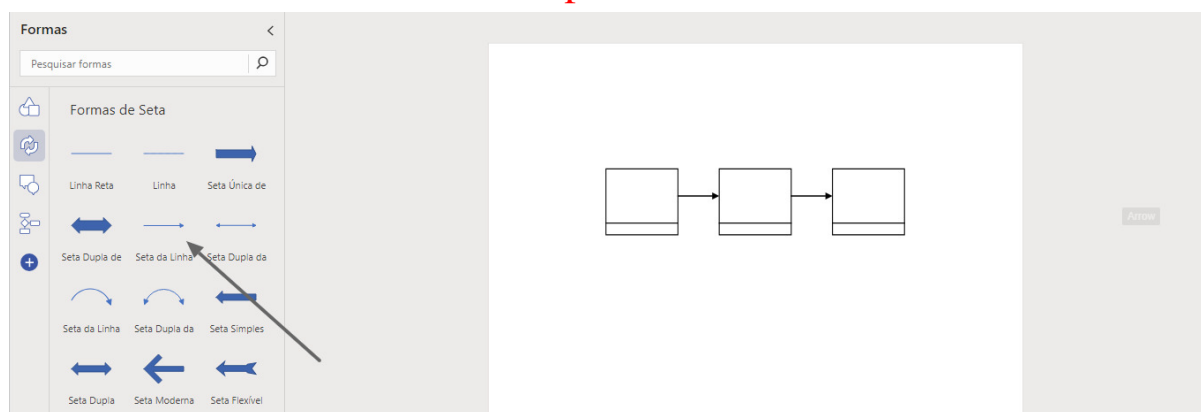
Se você preferir, pode clicar nas setinhas cinzas mostradas acima, ele automaticamente conectará as formas. Porém, é importante destacar que nem sempre as setas saem da melhor maneira. Mesmo assim, você pode editá-las clicando nelas.



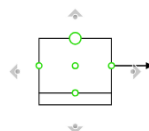
Nessa imagem, as bolinhas verdes reposicionam a linha e as azuis alteram seu trajeto. Para modificar, basta arrastá-los para o lugar de sua preferência.

Algumas vezes o Visio pode inserir sem querer uma linha ou conector a mais. Caso não seja necessário, selecione a linha indesejada e exclua clicando na tecla DELETE/DEL do seu teclado.

Obs: Para alterar a aparência (cor, formato e espessura) da seta, pode-se seguir os mesmos procedimentos já citados acima. A seta presente em todo fluxograma desta Universidade está mostrada na imagem abaixo. Selecione ela uma vez e pode usá-la em todo documento.



Outra forma de conectar duas formas que estejam distantes uma da outra é formando uma linha dentro do documento. Primeiro, você seleciona o objeto, aparecerá quatro pontinhos verdes, depois, com o botão esquerdo do mouse apertando você direciona a qual forma quer conectar o objeto selecionado.



O Visio possui muitas ferramentas que não foram mostradas nesta apostila. Explicamos aqui apenas o básico para construir os fluxogramas. Porém, mexendo, pesquisando, testando é possível aprender mais sobre este programa e encontrar a sua melhor forma de manuseio.