

Introdução ao Flourish?

Olá, meu nome é Duncan Clark. Sou um dos cofundadores do Flourish, que é uma ferramenta para visualização de dados e storytelling. Neste módulo, vamos ajudar você a usar Flourish para começar a fazer gráficos, mapas, tabelas e outros tipos de conteúdo com dados. Vamos começar com um tour rápido do produto, que eu darei. E então minha colega Katie Riley, nossa jornalista de dados, fez uma série de vídeos curtos, com entre dois e três minutos cada, focando em diferentes aspectos da utilização do Flourish, alguns templates, por exemplo, ou como usar as tabelas de dados do Flourish. No próximo módulo, também vamos falar sobre como usar Flourish para contar histórias, mas nós vamos voltar a isso daqui a pouco.

Então Flourish é uma ferramenta para visualização de dados e para contar histórias com dados. Ele permite criar gráficos interativos, atraentes, adaptados a dispositivos móveis sem a necessidade de código.

Funciona assim: vá a flourish.studio e crie uma conta. Você vai chegar à sua home page de projetos, onde você pode navegar e pesquisar todos os projetos que você fez. Aqui em cima você pode clicar para criar uma nova visualização e isso leva você para a página de templates do Flourish. Aqui você pode escolher um template e o fluxo de trabalho geral é que você escolhe um template, substitui os dados que estão lá com os seus, configura o gráfico e logo você está pronto para publicá-lo ou exportá-lo.

Então, vamos dar uma olhada para que tipos de coisas você pode fazer no Flourish. Os templates incluem gráficos básicos. Então este é o nosso template de gráfico de linha, de barras, de pizza. Eles estão todos combinados em um template que permite criar animações legais entre os diferentes tipos de gráfico e até mesmo animação entre um único gráfico e uma grade de gráficos. Há coisas como o modelo do gráfico de barras de corrida, que cria uma visão legal por meio da animação mostrando valores cambiantes ao longo do tempo. Há modelos de diagramas de fluxo para coisas como diagramas de corda e diagramas Sankey, e há algumas coisas que são um pouco mais específicas ao Flourish como o nosso template de pesquisa, por exemplo, que permite que você insira todos os pontos de dados individuais no conjunto de dados e depois os divida em diferentes grupos e os coloque em um histograma ou mesmo em um mapa onde você ainda pode interrogá-los individualmente.

Temos também outros tipos de gráficos no Flourish, como tabelas, em que você pode criar uma tabela que se adapta a dispositivos móveis mesmo com poucas linhas de gráfico. E temos muitos modelos de mapa, que incluem coisas como mapa de projeção, onde você pode fazer upload algumas regiões ou usar um exemplo existente como ponto de partida e depois pintar essas regiões de acordo com os valores em seus dados. Também temos mapas 3D que têm um mapa de base por trás que se estende a todo o mundo, e então você pode visualizar dados em cima dele. Este é um exemplo de dados de condados dos Estados Unidos visualizados em um mapa 3D de blocos.

Outra coisa a dizer sobre o Flourish que o torna realmente único é que qualquer uma dessas visualizações pode ser usada como a base de uma história estruturada. Então, se você abrir essa visualização no editor de histórias, por exemplo, podemos rapidamente fazer um tour animado legal desta visualização para guiar o público por nosso conjunto de dados.

Então essa é uma visão geral do Flourish no seu melhor. Vamos voltar rapidamente para o primeiro template que eu abri, apenas para olhar para o layout do editor. Aqui à esquerda, temos aqui as pré-visualizações. Qualquer coisa nessa caixa é o que será publicado. Esta é a sua visualização. Você também pode alterar o tamanho disso, ver como fica em diferentes larguras de tela aqui. Ao lado, você tem as configurações. Essas configurações são tipicamente parte do template, então você não vai encontrar as mesmas configurações em todos os templates, o que realmente torna tudo mais fácil de usar, porque não deve haver nada irrelevante. Mas você vai encontrar algumas coisas como cabeçalhos e rodapés em praticamente todos os templates de Flourish.

Aqui na área de dados é onde os valores estão, as planilhas. Um template do Flourish pode ter uma ou mais planilhas. E como você pode ver, quando você abre algo do seletor de templates, ele carrega com alguns dados de exemplo que você pode analisar e depois você pode substituí-los com os seus dados e nós vamos olhar para isso com mais profundidade em breve.

Aqui, a última parte a mencionar é a seleção de coluna. Aqui é onde você escolhe quais colunas são usadas para quais elementos do gráfico.

Então, esse foi um breve tour do Flourish. Vamos agora mergulhar em mais profundidade em templates específicos e aspectos específicos do editor, e para isso, eu vou passar a palavra à minha colega, a jornalista de dados do Flourish Katie Riley.