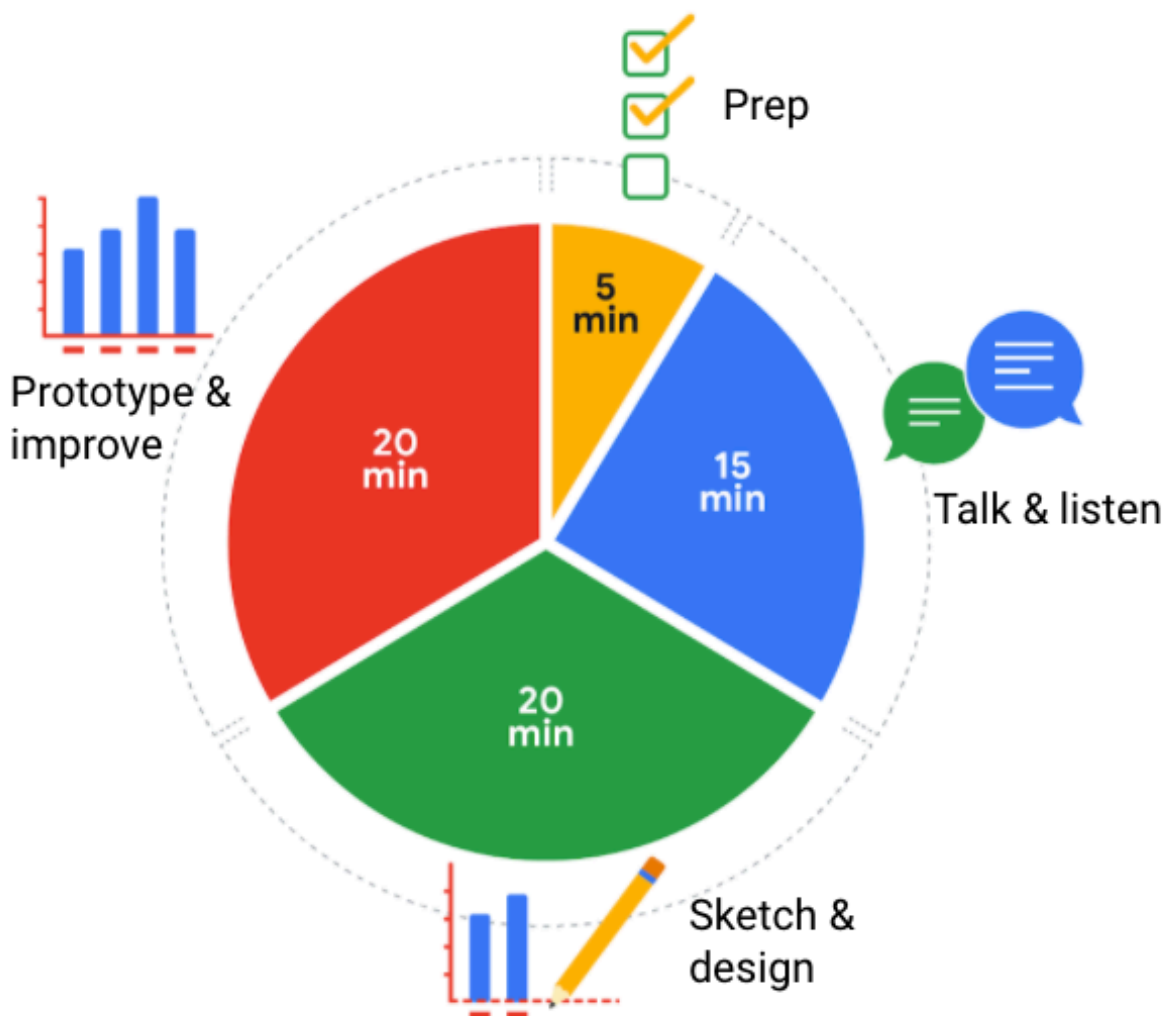


Projetar um gráfico em 60 minutos

Agora, você entende os princípios do design e como pensar como um designer. Entre as muitas opções de visualização de dados está a criação de um **gráfico**, que é uma representação gráfica dos dados.

Escolher representar seus dados por meio de um gráfico geralmente é o método mais simples e eficiente. Vamos passar por todo o processo de criação de qualquer tipo de gráfico em 60 minutos. A meta aqui é desenvolver um protótipo ou maquete do seu gráfico que você possa apresentar rapidamente a um público. Isso também permitirá que você tenha uma noção se o gráfico está ou não comunicando as informações desejadas.



- 5 minutos - **Preparar**
- 15 minutos - **Falar e ouvir**
- 20 minutos - **Criar protótipo e melhorar**
- 20 minutos - **Esboço e design**

Siga este gráfico de 60 minutos de alto nível para orientar seu pensamento sempre que começar a trabalhar em uma visualização de dados.

Preparar (5 min): crie o espaço mental e físico necessário para um ambiente de pensamento abrangente. Isso significa permitir espaço para debater como você deseja que seus dados apareçam, considerando a quantidade e o tipo de dados que possui.

Falar e ouvir (15 min): identifique o objeto de seu trabalho ao atingir o “pedido por trás do pedido” e estabelecer expectativas. Faça perguntas e concentre-se realmente no feedback das partes interessadas sobre seus projetos para ajudá-lo a aprimorar o modo de organizar seus dados.

Esboço e design (20 min): esboce sua abordagem para o problema. Defina o tempo e o resultado do seu trabalho para ter uma ideia clara e concisa do que você está criando.

Criar protótipo e melhorar (20 min): crie uma solução visual e avalie sua eficácia na comunicação precisa de seus dados. Não se apresse e repita o processo até que um visual final seja produzido. Não há problema se você passar por vários visuais até encontrar o ajuste perfeito.

PRINCIPAL CONCLUSÃO

Esta é uma ótima visão geral que você pode usar quando precisar criar uma visualização em um curto período. À medida que se torna mais experiente na visualização de dados, você se verá criando seu próprio processo. Você obterá uma descrição mais detalhada das diferentes opções de visualização na próxima leitura, incluindo gráficos de linhas, gráficos de barras, gráficos de dispersão e muito mais. Independentemente do que você escolher, lembre-se sempre de reservar um tempo para se preparar, identificar seu objetivo, receber feedback, projetar e criar.