

30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

PROGRAMAÇÃO \_

FRONT-END \_

DATA SCIENCE \_

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL \_

DEVOPS \_

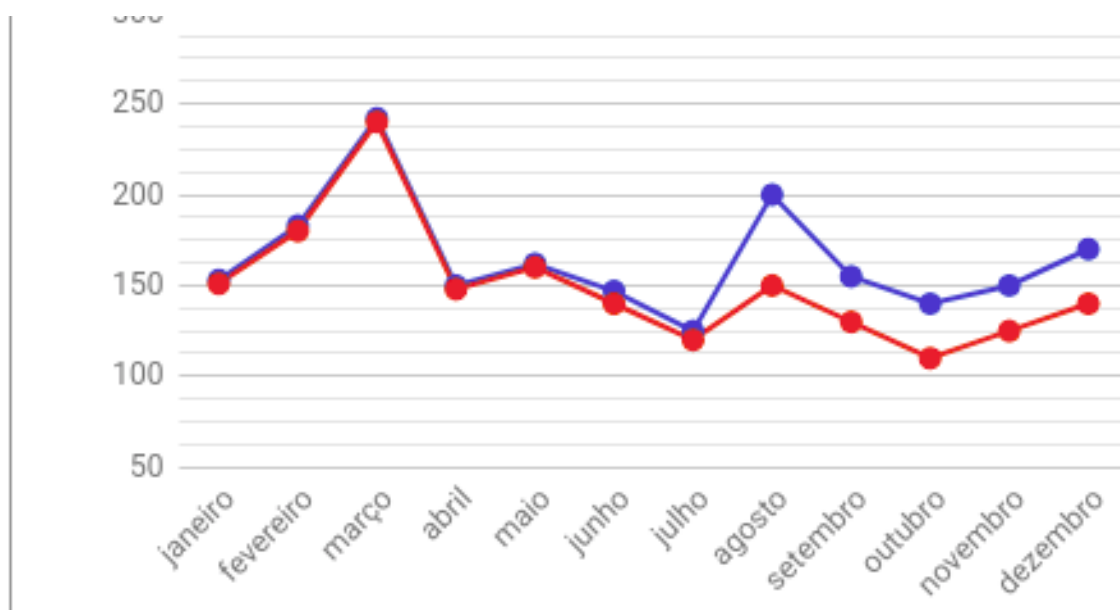
UX &amp; DESIGN \_

MOBILE \_

INOVAÇÃO &amp; GESTÃO \_

Artigos > **Programação**

# Visualizando informações com um gráfico

**cassia-sampaio**

09/07/2018

COMPARTILHE



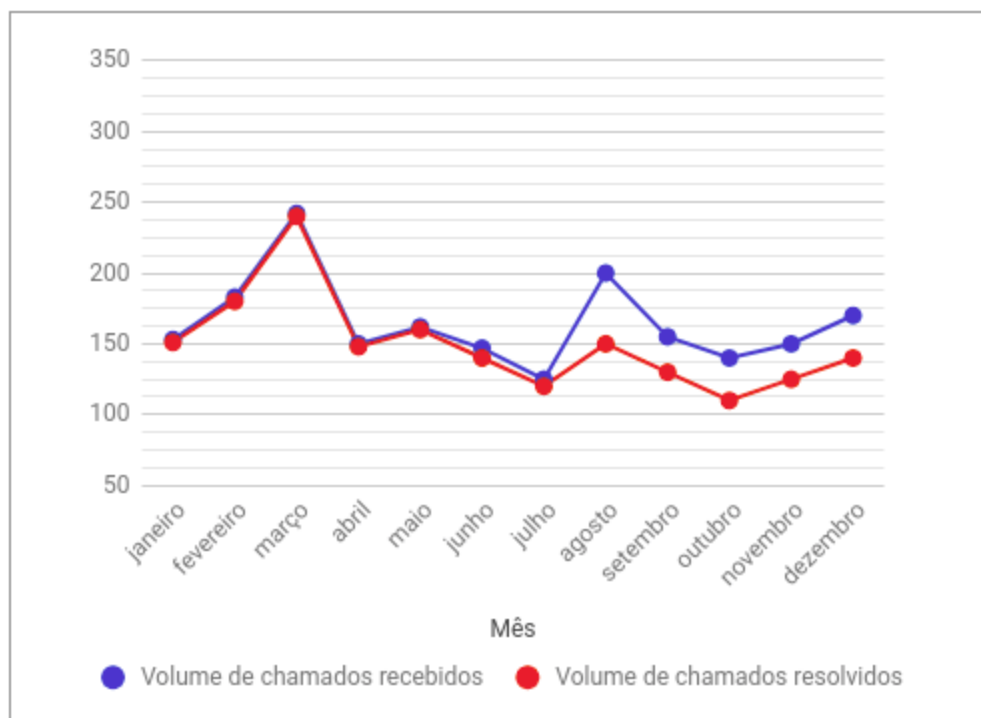
30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

gráfico, e agora vou melhorar a sua visualização:



### Confira neste artigo:

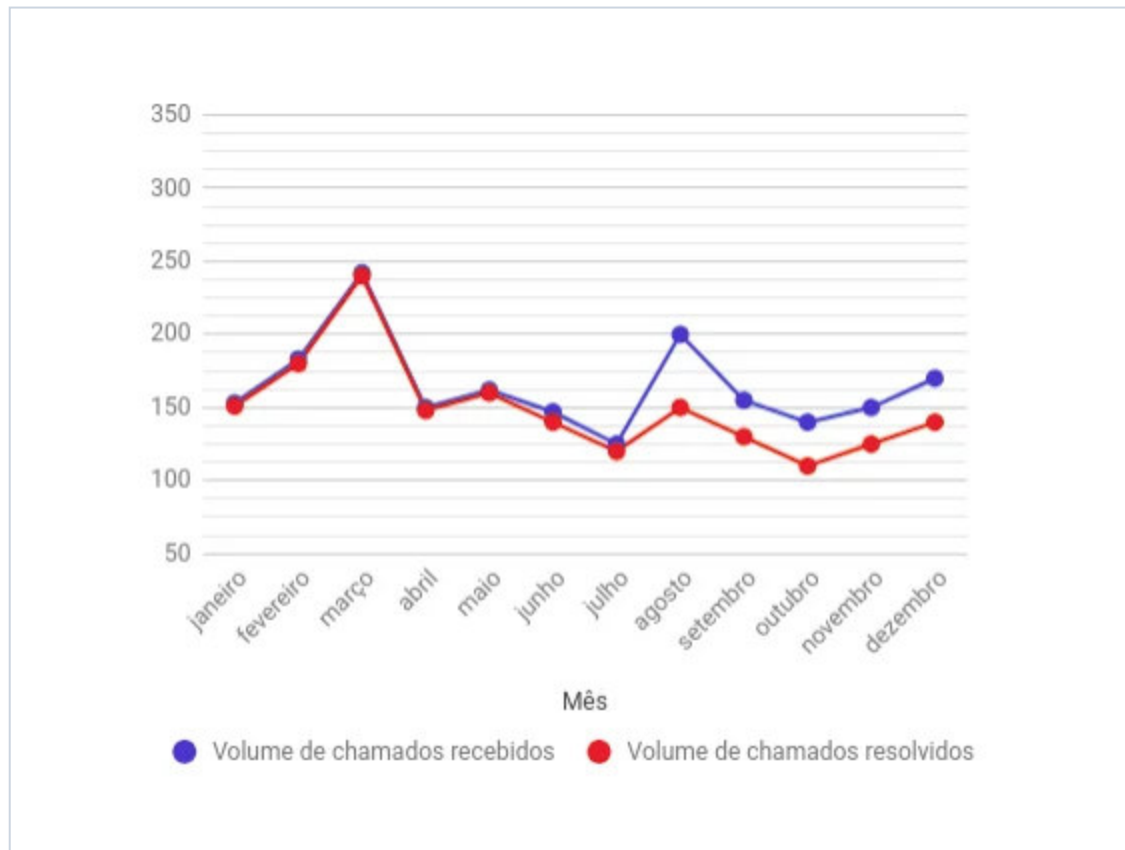
- [Para saber mais](#)

Repare que a nossa atenção vai diretamente para a borda ao redor do gráfico, então a primeira coisa que farei será removê-la.

30%

[Compre com desconto](#)

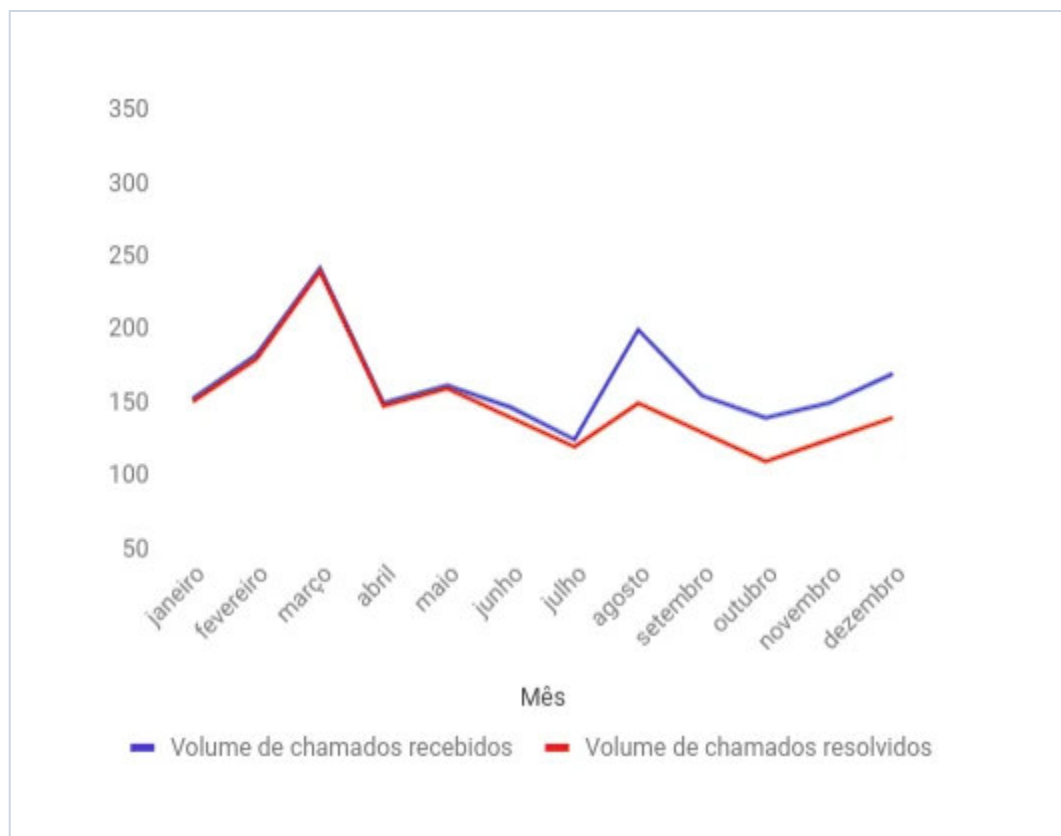
TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS : HORAS : MIN : SEG

Removendo a borda conseguimos manter o foco principal no gráfico, o segundo passo é melhorar a visualização das duas linhas principais, e faremos isso removendo as linhas de grade.



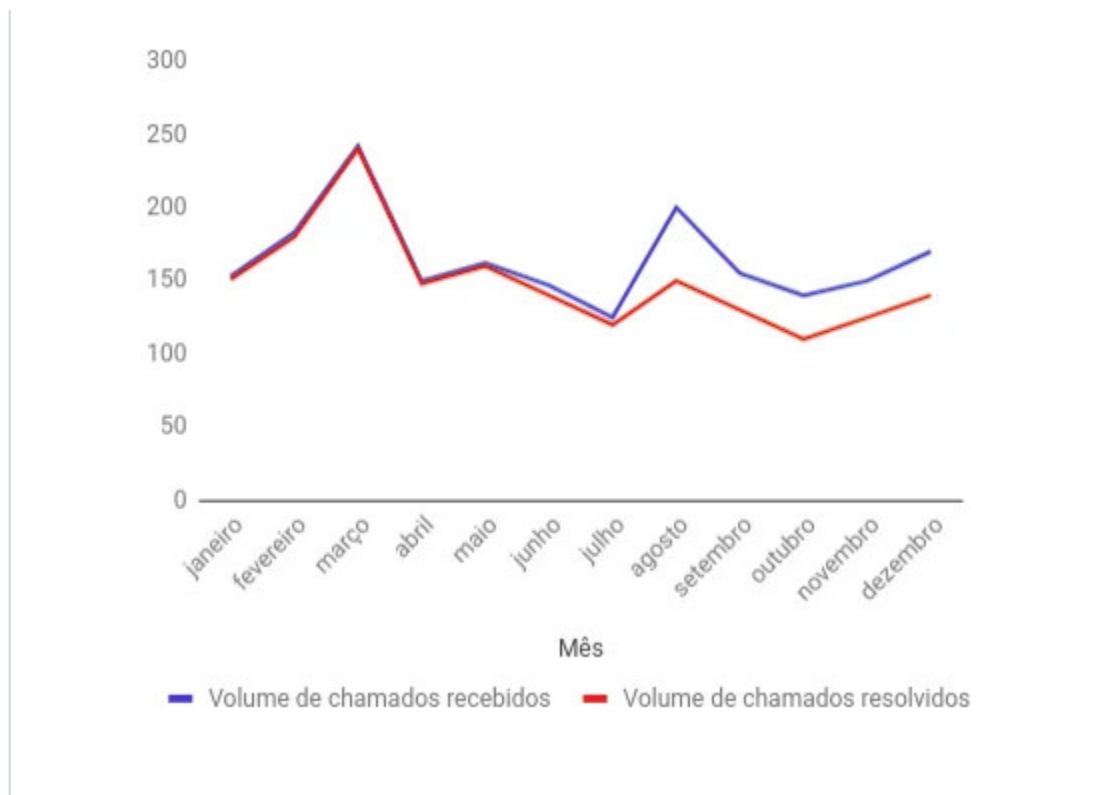
Melhoramos a visualização das duas linhas no gráfico, mas os pontos nessas linhas atraem a nossa atenção antes que possamos compreender a linha inteira. Iremos removê-los também.



30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

Olhando também para o eixo horizontal, veja que precisamos inclinar um pouco a nossa cabeça para podermos ler os nomes de cada mês, logo, o que irei fazer é reduzir os nomes dos meses para as suas três letras iniciais. Além disso, será que a palavra **mês** ali nos ajuda a entender que são meses ou já sabemos? Irei retirá-la do eixo para vermos se faz diferença.



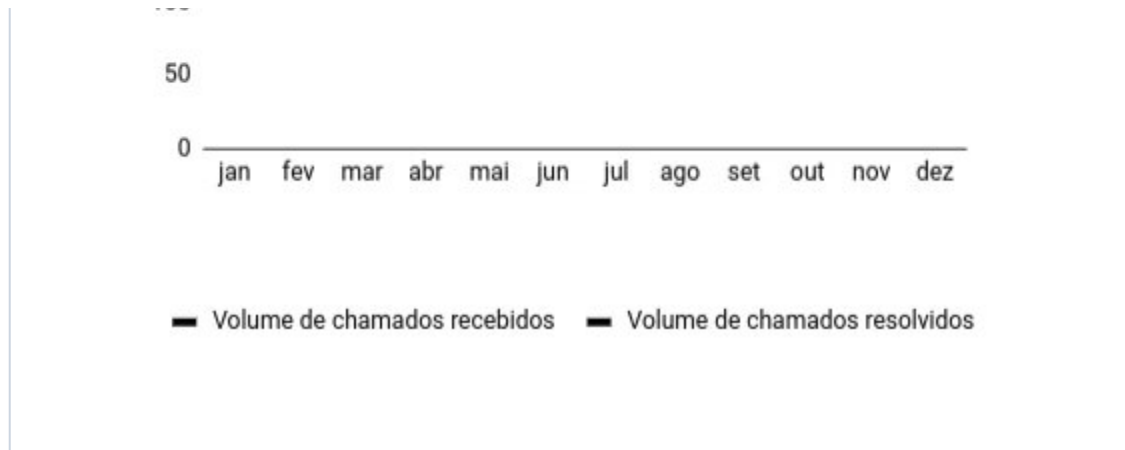
Veja que retirar a palavra **mês** não fez diferença, pois continuamos entendendo que os meses estão sendo referenciados no eixo horizontal.

Agora, vamos fazer mais um teste. Há pessoas que não enxergam cor, e precisamos nos preocupar com elas ao montarmos uma visualização. Será que conseguiremos entender esse gráfico se ele estiver em preto e branco?

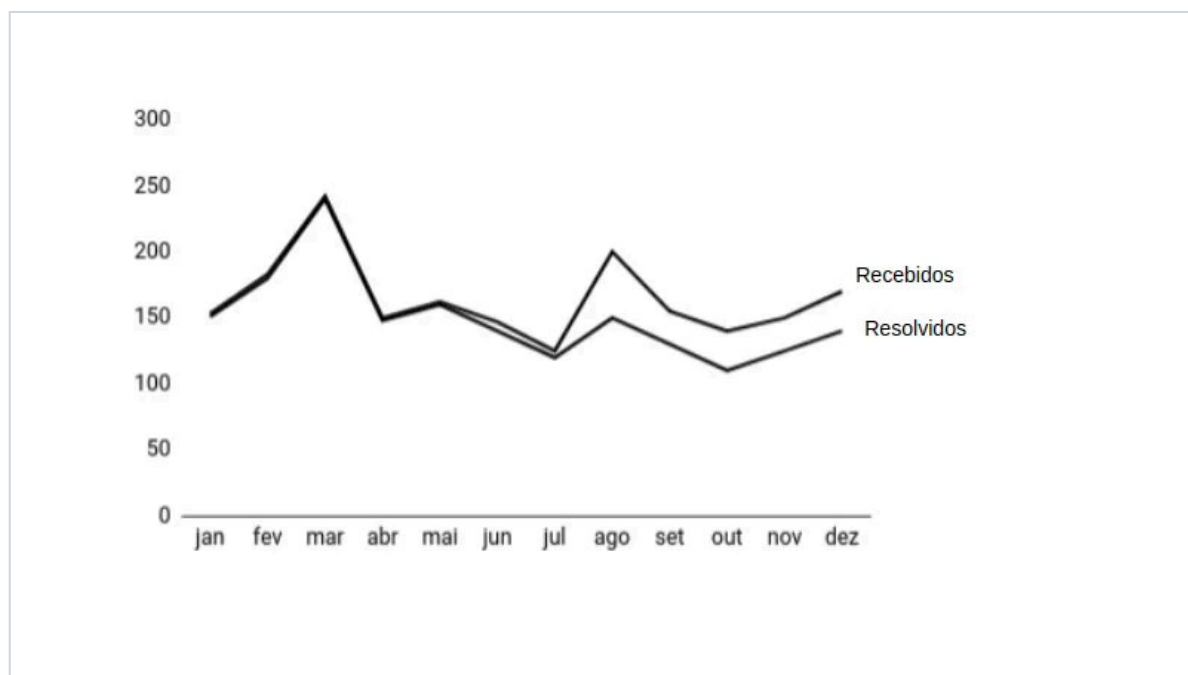
30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

Repare que ao passar o gráfico para preto e branco, não conseguimos entender qual a linha de volume de chamados recebidos e qual a linha de volume de chamados resolvidos. Para melhorarmos isso, precisamos anotar ao lado das linhas quais foram recebidos e quais foram resolvidos.



E também não precisamos mais da legenda abaixo do gráfico. Como já temos o gráfico finalizado em preto e branco, vou também alterar as cores para o



Nossa visualização está quase pronta. Vamos olhar para o gráfico, temos uma linha de recebidos e outra de resolvidos, mas recebidos e resolvidos do que? Por fim, vamos colocar um título que descreva a informação principal que queremos mostrar com o gráfico.



E nossa visualização está pronta! Podemos olhar os gráficos inicial e final lado a lado agora para vermos a transformação:





## Para saber mais

Gostaria de continuar aprendendo sobre visualização de dados? Você pode fazer os cursos de [Visualização de dados parte 1](#) e [Visualização de dados parte 2](#) na Alura. Melhore a comunicação da informação por um gráfico aplicando práticas de visualização de dados.

Compre com desconto

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG



30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

Veja outros artigos sobre  
[Programação](#)

## Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

bins.br@gmail.com

**ENVIAR**

## Nossas redes e apps





[Política de Privacidade](#)

[Instrutores\(as\)](#)

[Compromisso de Integridade](#)

[Dev em <T>](#)

[Termos de Uso](#)

[Luri, a inteligência artificial da Alura](#)

[Documentos Institucionais](#)

[IA Conference 2025](#)

[Status](#)

[Cursos imersivos](#)

[Certificações](#)

[Uma empresa do grupo Alun](#)

## Conteúdos

## Fale Conosco

[Alura Cases](#)

[Email e telefone](#)

[Imersões](#)

[Perguntas frequentes](#)

[Artigos](#)

[Podcasts](#)

[Artigos de educação corporativa](#)

[Imersão Dados com Python II](#)

## Novidades e Lançamentos

30%

Compre com desconto

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG

Engenharia de IA  
Especialista em IA

**Carreiras de Dados**

Ciência de Dados  
Análise de Dados  
Governança de Dados

**Carreiras de Cyber**

Cloud Security  
AppSec: Desenvolvimento Seguro de Aplicações

**Carreiras de DevOps & Cloud**

Platform Engineering  
SRE (Site Reliability Engineering)

**Carreiras de UX & UI**

UI Design  
UX Design

**Carreiras de Mobile & Front-End**

Desenvolvimento Mobile com Flutter  
Desenvolvimento Front-End React

**Carreiras de Back-End**

Desenvolvimento Back-End PHP  
Desenvolvimento Back-End .NET  
Desenvolvimento Back-End Python  
Desenvolvimento Back-End Java  
Desenvolvimento Back-End Node.js

**Carreiras de Negócios**

Liderança  
Recursos Humanos (RH)  
Social Media Marketing

30%

[Compre com desconto](#)

TÁ ACABANDO!

01 : 13 : 55 : 08  
DIAS HORAS MIN SEG