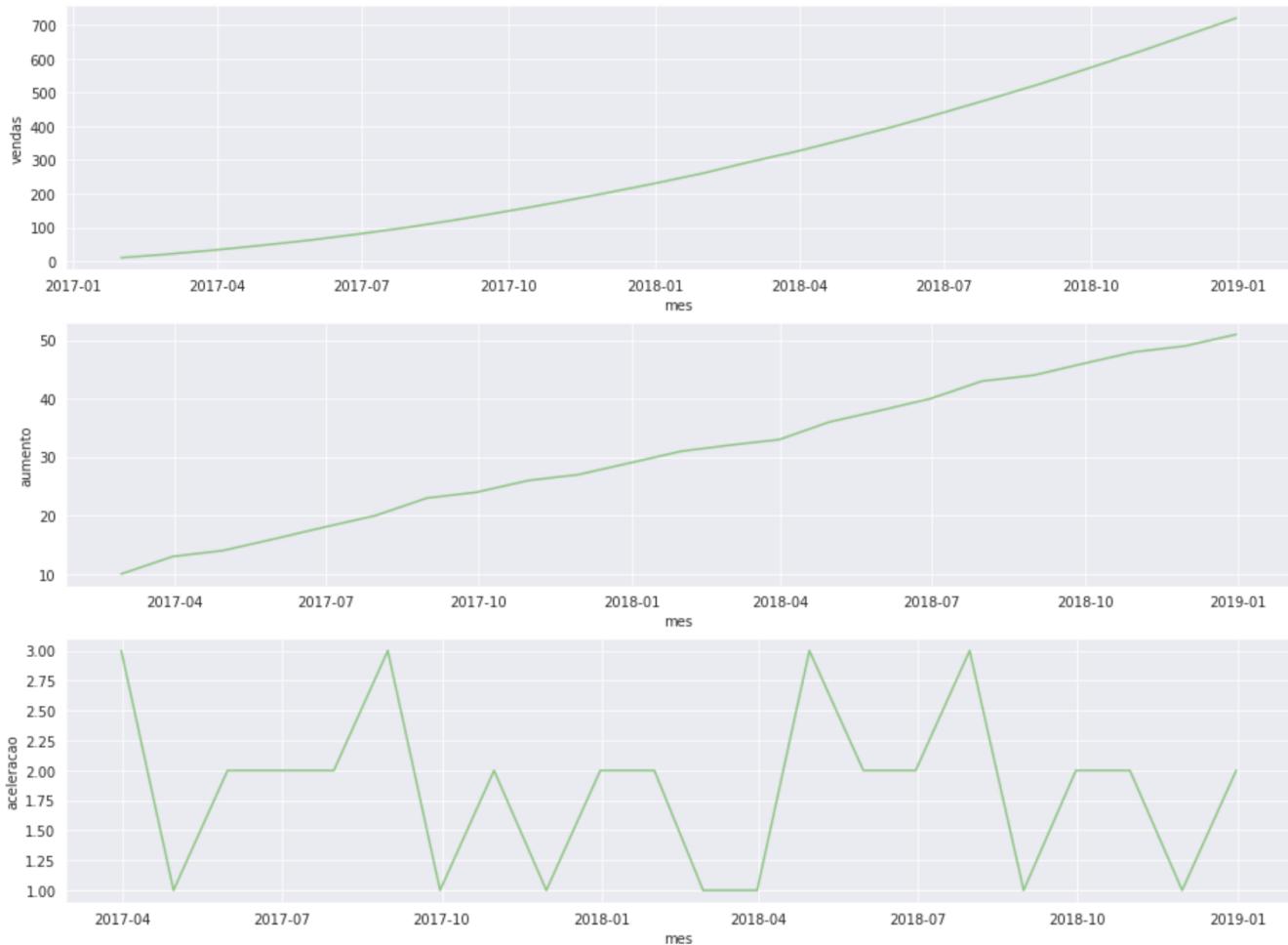


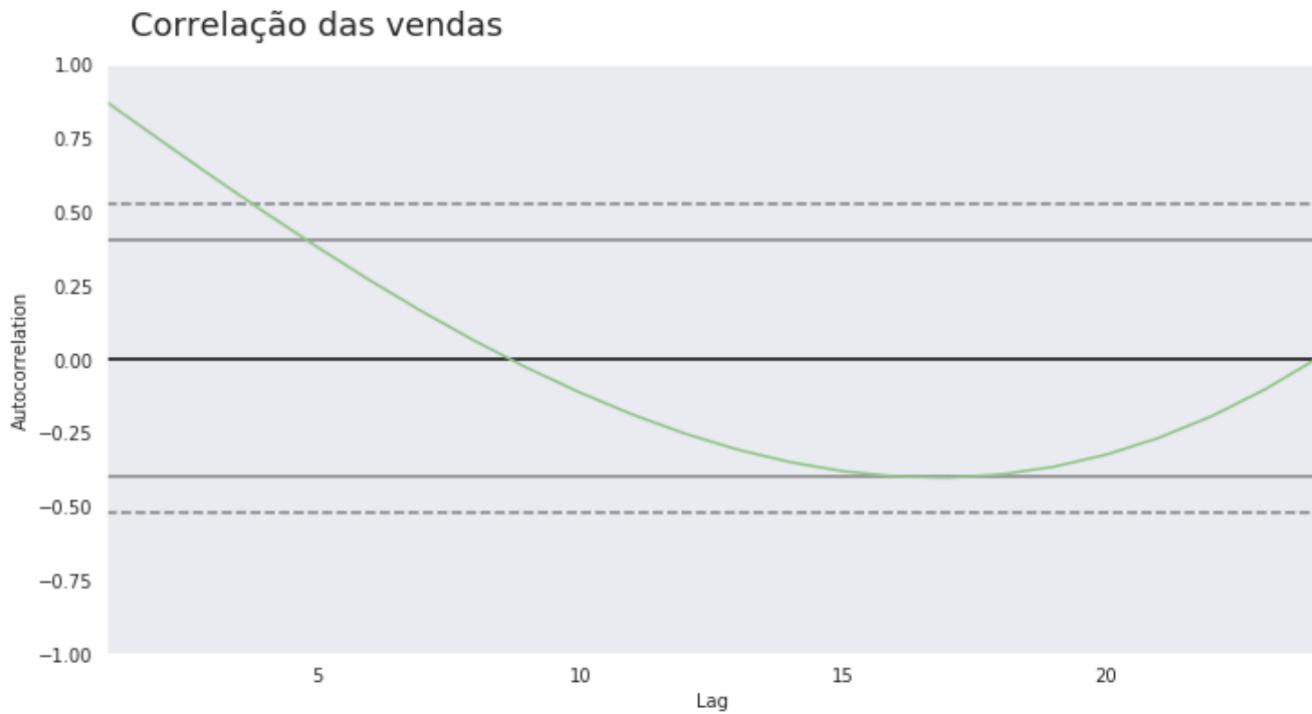
O que aprendemos?

Nessa aula:

- Aplicamos a técnica de `Decomposição` de uma time series, para mensurar o crescimento mês a mês
- Utilizamos a função `diff()` para decomposição das *vendas* para criar o *aumento*, e do *aumento* para descobrir a *aceleração*
- Executamos a função de `Autocorrelação` para descobrir o nível de correlação das vendas, do aumento e da aceleração
- Criamos uma função chamada `plotar()` e `plot_comparacao()` para geração de gráficos padronizados, evitando código duplicado

Análise das vendas da Alucar de 2017 e 2018





Notebook desta aula

[Neste link, você encontra o notebook desta aula](https://colab.research.google.com/drive/1_O-1Dda7mX8_RRD8kaH-56hocKQ6Oowq) (https://colab.research.google.com/drive/1_O-1Dda7mX8_RRD8kaH-56hocKQ6Oowq).

Na próxima aula

Vamos analisar o crescimento de assinantes da newsletter da Alucar e verificar as vendas de chocolate anual e de alguns meses e descobrir um componente geralmente presente nas time series: a `Sazonalidade`. Além disso, vamos investigar os motivos das sazonalidades presentes nos nossos dados.