



- ① Monte o circuito acima no Tinkercad.
  - \* Qual efeito de  $R_{src}$ ? Ele altera a relação  $V_{out}/V_{in}$ ?
  - \* Qual a freq. de corte do circuito acima?
  - \* Como ele se comporta nos limites  $\begin{cases} f \rightarrow 0 \\ f \rightarrow \infty \end{cases}$ ?
  - \* Com o mínimo de matemática, entenda como a fase do sinal  $V_{out}$  se relaciona com  $V_{in}$
- ② Explore o arquivo em Jupyter para entender o significado da transformada de Fourier.
- ③ Como podemos usar o circuito para remover frequências indesejadas de um sinal?