**Para saber mais: barra lateral**

[**PRÓXIMA ATIVIDADE**](https://cursos.alura.com.br/course/streamlit-construindo-dashboard-interativo/task/130308/next)

A disposição dos elementos na página é muito importante para deixar o aplicativo intuitivo e fácil de utilizar. O Streamlit permite a criação de elementos na barra lateral do aplicativo, deixando o acesso rápido, principalmente para ferramentas interativas que modificam a visualização do aplicativo dependendo da implementação que foi feita no código.

É possível criar a barra lateral de duas maneiras diferentes, ambas de execução simples e poucos passos, assim como praticamente todas as funcionalidades do Streamlit. A primeira maneira é simplesmente adicionar [st.sidebar](https://docs.streamlit.io/library/api-reference/layout/st.sidebar" \t "_blank) antes do elemento que será adicionado na página. Para adicionar um título na barra lateral, por exemplo, basta utilizar o comando st.sidebar.title().

A segunda maneira de inserir elementos na barra lateral é utilizando o comando with st.sidebar:. Com ele, não precisamos especificar a barra lateral em cada elemento que será adicionado, basta colocar o elemento indentado no bloco de código. Tem como vantagem a criação de vários elementos de uma só vez na barra lateral.

De todo modo, é sempre importante manter a barra lateral organizada. Ela pode rapidamente se tornar desorganizada se forem adicionados muitos elementos. A dica é agrupar elementos relacionados em seções ou criar títulos para subdividir a barra lateral.

# Arquivo requirements

[**PRÓXIMA ATIVIDADE**](https://cursos.alura.com.br/course/streamlit-construindo-dashboard-interativo/task/130314/next)

O primeiro passo para fazer o deploy de um aplicativo Streamlit é a criação de um arquivo de requisitos, que vai listar as bibliotecas que são utilizadas no projeto. A partir do terminal do computador, é possível checar as bibliotecas instaladas no ambiente virtual usando o comando pip freeze.