3- Qual é a sequência de comandos necessária a fim compilar a expressão abaixo no arquivo pdf:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & \dots & a_{2n} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} & \dots & a_{3n} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & a_{m3} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix}$$

Solução:

```
$$\begin{bmatrix}
a_{11} & a_{12} & a_{13} & \ldots a_{1n} \\
a_{21} & a_{22} & a_{23} & \ldots a_{2n} \\
a_{31} & a_{32} & a_{33} & \ldots a_{3n} \\
\vdots & \vdots & \vdots & \ddots \vdots \\
a_{m1} & a_{m2} & a_{m3} & \ldots a_{mn}
\end{bmatrix} $$
```