

How to Use This Page · Como Usar Esta Página

1. How to use (English)

1. Choose the matrix order (maximum 6).
2. Click **Generate Matrix** (Gerar Matriz) to create the matrix.
3. Select the operating mode (Modo de Operação): **Theoretical (Teórico)** or **Didactic (Didático)**.
4. Choose the pivot strategy (Estratégia de Pivô): **Main Diagonal (Diagonal Principal)** or **Random (Aleatório)**.
5. Click **Execute** (Executar) to start the geometric minorization process.
6. Observe that different valid pivot choices always lead to the same determinant.
7. To fully understand the minorization process, select **Didactic mode (Didático)**, then click **Generate Matrix (Gerar Matriz)** and **Execute (Executar)** to set the stage, where each step of the construction is explicitly displayed.

2. Como usar (Português)

1. Defina a ordem da matriz (máximo 6).
2. Clique em **Gerar Matriz** para criar a matriz.
3. Escolha o **Modo de Operação: Teórico** ou **Didático**.
4. Selecione a **Estratégia de Pivô: Diagonal Principal** ou **Aleatório**.
5. Clique em **Executar** para iniciar o processo de menorização geométrica.
6. Observe que diferentes escolhas válidas de pivô conduzem sempre ao mesmo determinante.
7. Para compreender plenamente o processo de menorização, selecione o modo **Didático**, em seguida clique em **Gerar Matriz** e **Executar** para montar o palco, onde cada etapa da construção é explicitada.