

# NumPy - Álgebra Linear

O pacote NumPy contém o módulo **numpy.linalg** que fornece todas as funcionalidades necessárias para álgebra linear. Algumas das funções importantes deste módulo estão descritas na tabela a seguir.

Sr. Não.	Descrição da função
1	<b>ponto</b> Produto escalar das duas matrizes
2	<b>ponto</b> Produto escalar dos dois vetores
3	<b>interno</b> Produto interno das duas matrizes
4	<b>matmul</b> Produto matricial das duas matrizes
5	<b>determinante</b> Calcula o determinante da matriz
6	<b>resolver</b> Resolve a equação da matriz linear
7	<b>inv.</b> Encontra o inverso multiplicativo da matriz

