from azure.quantum import Workspace

workspace = Workspace (

   resource\_id = "/subscriptions/2f8b131d-6276-4fe0-be2d-4646cd04042a/resourceGroups/AzureQuantum/providers/Microsoft.Quantum/Workspaces/Leo-Quantum",

   location = "eastus"

)

from qiskit import \*

qr = QuantumRegister(4)

cr = ClassicalRegister(4)

circuit = QuantumCircuit(cr, qr)

%matplotlib inline

circuit.draw()

q0\_0:

q0\_1:

q0\_2:

q0\_3:

c0: 4/

circuit.h(0)

circuit.draw(output='mpl')

Gráfico, Diagrama, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

pip install pylatexenc

circuit.h(0)

circuit.draw(output='mpl')

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

circuit.cx(0,1)

circuit.draw(output='mpl')

circuit.measure(qr, cr)

circuit.draw(output='mpl')