# Exercício 1 - Primeiro contato com Qubits

## Instruções

Complete os execícios abaixos e submeta no portal. Cada grupo deverá entregar 1 exercício

## Exercícios

1. Baseado na notação vista em aula, qual das opções abaixo representa um estado quântico:
   * ☐ i
   * ☐ |i>
   * ☐ (i)
   * ☐ [i]
2. Como é chamada a notação utilizada na questão anterior?
   * ☐ bit
   * ☐ complexa
   * ☐ set
   * ☐ ket
3. A esfera de Bloch é utilizada para representar qual aspecto da computação quântica?
   * ☐ Estados Quânticos
   * ☐ Circuitos Quânticos
   * ☐ Algoritmos Quânticos
   * ☐ Bits Clássicos
4. Qual estado é representado na esfera de Block abaixo?

* 