

```
digraph FSM
{
    rankdir = LR;
    size = "8.5,11";
    label = ""
    center = 1;
    nodesep = "0.250000"
    ranksep = "0.400000"
    orientation = Landscape
    0 [label = "0", shape = doublecircle, style = bold, fontsize = 14]
        0 -> 1 [label = "0", fontsize = 14];
        0 -> 2 [label = "1", fontsize = 14];
    1 [label = "1", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        1 -> 0 [label = "0'", fontsize = 14];
    2 [label = "2", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        2 -> 3 [label = "0", fontsize = 14];
        2 -> 4 [label = "1", fontsize = 14];
        2 -> 6 [label = "1'", fontsize = 14];
    3 [label = "3", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        3 -> 1 [label = "1'", fontsize = 14];
    4 [label = "4", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        4 -> 5 [label = "0'", fontsize = 14];
    5 [label = "5", shape = circle, style = solid, fontsize = 14]
        5 -> 1 [label = "1'", fontsize = 14];
    6 [label = "6", shape = doublecircle, style = solid, fontsize = 14]
}
```