



Implementação de um tabuleiro de xadrez inteligente  
com comunicação via Bluetooth

# Introdução

nº 1

Conceito geral e aplicação da ideia no mundo  
real



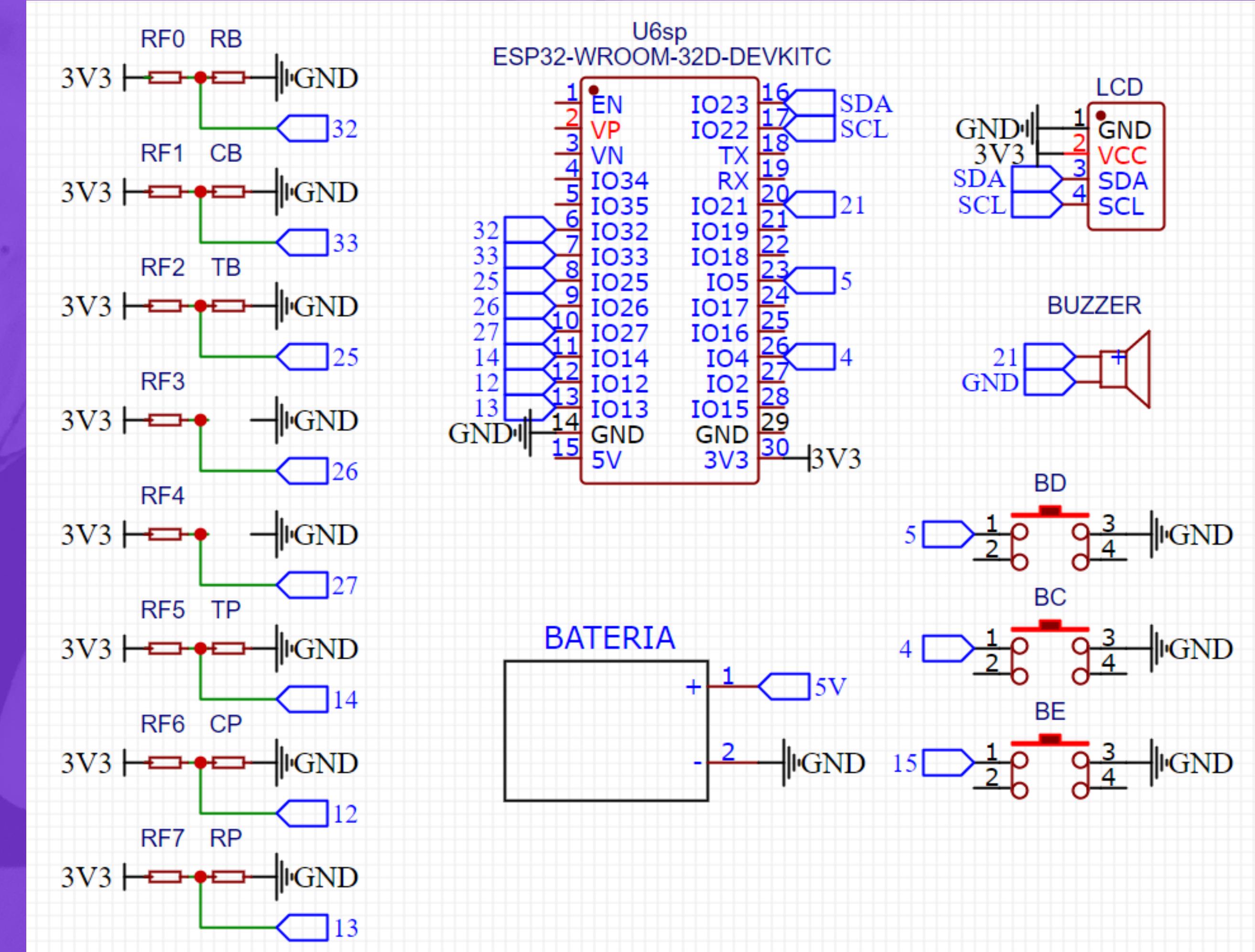
nº 1 Problema a ser solucionado

nº 2 Inspiração

nº 3 Xadrez Unidimensional



# Circuito



# Aplicação em Redes sem Fio

nº 1

Comunicação sem fio e protocolos utilizados  
no projeto

# BLUETOOTH

nº 1 Comunicação P2P

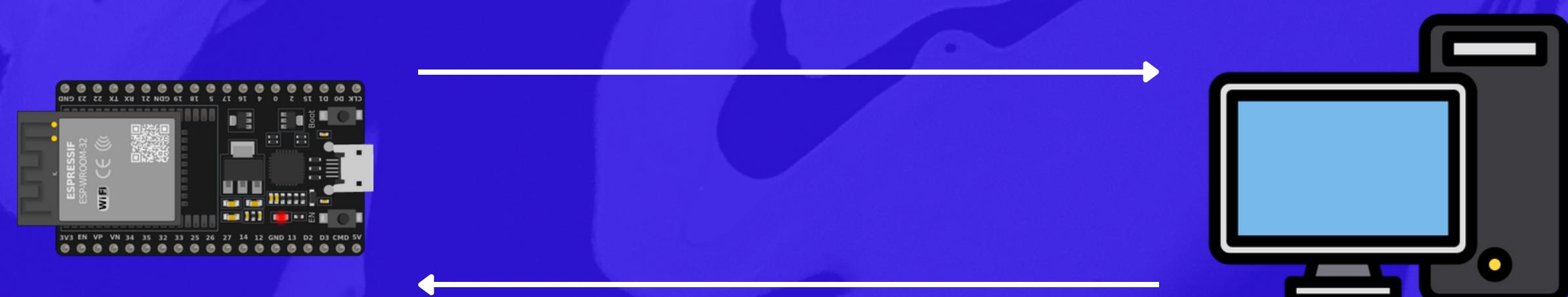
nº 2 Dados enviados em 2 direções

nº 3 Frequência de 2.4 GHz

nº 4 Alcance de 10m

# Funcionamento da comunicação

[índice origem, índice destino, tempo restante, tempo configurado]



[validade do movimento, ganhador da partida]

The background of the image features a dynamic, abstract pattern resembling liquid or paint. It consists of swirling, organic shapes in shades of blue, purple, and white. The colors transition smoothly between each other, creating a sense of depth and movement. The overall effect is reminiscent of a microscopic view of a biological specimen or a high-end artistic print.

# Prática