Ebook Lógica de Programação para Iniciantes

```
leia(colunaJogada)
              //Valida se o usuário digitou um valor válido
              se ((colunaJogada < 1) ou (colunaJogada > 3)) entao
                 escreval("A coluna deve ser entre 1 e 3")
              fimse
          ate ((colunaJogada >= 1) e (colunaJogada <= 3))</pre>
          //Valida se a posição jogada á está preenchida
                            se (tabuleiro[linhaJogada, colunaJogada] <> "")
(tabuleiro[linhaJogada, colunaJogada] <> " ") entao
                  escreval ("A posição ", linhaJogada,", ", colunaJogada, " já está
preenchida.")
          fimse
                   ate
                          (tabuleiro[linhaJogada,colunaJogada]
                                                                           " ")
                                                                                    ou
(tabuleiro[linhaJogada, colunaJogada] = " ")
    se jogadorAtual = nomeJogador1 entao
      tabuleiro[linhaJogada, colunaJogada] := "X"
       jogadorAtual := nomeJogador2
    senao
       tabuleiro[linhaJogada, colunaJogada] := "0"
       jogadorAtual := nomeJogador1
    fimse
    //Valida se alguem ganhou o jogo
   para j de 1 ate 3 faca
        //Verifica as colunas
        //_X_|_O_|_X_
        //_X_|_O_|_X_
         // X | O | X
          se ((tabuleiro[1,j] = "X") ou (tabuleiro[1,j] = "O")) e (tabuleiro[1,j] =
tabuleiro[2,j]) e (tabuleiro[2,j] = tabuleiro[3,j]) entao
            vencedor := tabuleiro[1,j]
         fimse
    fimpara
   para i de 1 ate 3 faca
         //Verifica as linhas
         // X | X | X
```