

QUESTÃO 3

Quando B0 é acionado a tranche abre. Se A0 for acionado a chave 1 também é acionada. O mesmo acontece para a chave 2 se A1 for acionada.

```
#include "rims.h"
```

```
char D1 = 0, D2 = 0, D3 = 0;
```

```
void main() {
```

```
    while(1) {
```

```
        if(A0 == 0 && A1 == 0 || D1 == 1) {
```

```
            D1 = 1;
```

```
        if( A0 == 1 && A1 == 0 || D2 == 1) {
```

```
            D2 = 1;
```

```
        if(A0 == 0 && A1 == 1 || D3 == 1) {
```

```
            D3 = 1;
```

```
        if(A0 == 1 && A1 == 1) {
```

```
            B0 = 1;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```