

EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

1)

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
#include <time.h>
```

```
int main () {
```

```
    int m[5][5], i,j,k,l, aux;
```

```
    for(i=0;i<5;i++)
```

```
        for(j=0;j<5;j++)
```

```
            m[i][j]=0;
```

```
    srand(time(NULL));
```

```
    for(i=0;i<5;i++){
```

```
        for(j=0;j<5;j++){
```

```
            aux=1;
```

```
            while(aux==1){
```

```
                aux=0;
```

```
                m[i][j] = 1+ rand() % 28;
```

```
                for(k=0;k<5&&aux==0;k++){
```

```
                    for(l=0;l<5&&aux==0;l++){
```

```
                        if(m[i][j]==m[k][l]&&(i!=k | j!=k)){
```

```
                            aux=1;
```

```
                        }
```

```
        }  
    }  
  
    }  
  
    }  
}  
  
for(i=0;i<5;i++){  
    for(j=0;j<5;j++){  
        printf("[%d]", m[i][j]);  
    }  
    printf("\n");  
}  
  
return 0;  
}
```