

Manual de Utilizador

Matteo Cordero

Nº 2219213

TGPSI-I

The logo consists of a solid yellow rectangle. Inside the rectangle, the word "digital" is written in a large, bold, white sans-serif font. Below "digital", the words "escola" and "profissional" are stacked vertically in a smaller, white sans-serif font.

**digital**  
escola  
profissional

# Código da aplicação

```
struct bilhete
{
    char nome[15];
    int a,b;
};
```

1.Criei uma struct para as variáveis nome, a, b.

```
int main()
{
    struct bilhete p;
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int c,d,e;
    FILE*ficheiro;
    ficheiro=fopen("bilhete.txt","a+");

    int festboom[5];
    festboom[0]=15;
    festboom[1]=20;
    festboom[2]=12;
    festboom[3]=festboom[1]*c;
    festboom[4]=festboom[0]*c;
    festboom[5]=festboom[2]*c;
```

2. Dento do main guardei os diferentes preços do festival em vetores e abri um ficheiro para guardar a as faturas das compras.

```

printf("Principais festivais deste verão\n\n");
printf("1-Boom Festival\n");
printf("2-Avante\n");
printf("3-Crato\n");
printf("4-Meo Sudoeste\n");
printf("5-Nos Alive\n");
printf("6-Rock In Rio\n");
printf("7-Rolling Loud\n");
printf("8-Summol Summer Fest\n");
printf("9-Super Bock Super Rock\n");
printf("10-Nos Primavera Sound\n");

printf("\nDigite o numero de um dos festivais\n\n");
scanf("%i", &p.a);
fflush(stdin);
system("cls");

```

3. Criei um pequeno menu de escolha dos festivais.

```

printf("bebidas incluidas\n\n1-sim\n2-nao\n\n");
scanf("%i", &e);
fflush(stdin);
system("cls");
if(e==1)
{

```

4. Se o utilizador tiver menos de 18 anos este campo não vai aparecer no código devido a um if antes deste.

```

if(e==1)
{
    festboom[3]=festboom[1]*c;
    printf("|-----|\n");
    printf("|--- BILHETE ----|\n");
    printf("|---- Boom ----|\n");
    printf("|--- Festival ---|\n");
    printf("|---- 2020 ----|\n");
    printf("|-----|\n\n");
    printf("Bilhete para %s\n", p.nome);
    printf("%i dias\n", c);
    printf("%i euros\n", festboom[3]);
    fprintf(ficheiro, " // bilhete de %s para %i dias // ", p.nome, festboom[3]);break;
}

```

5. A fatura do festival tanto em consola como em ficheiro.