

```

#include <iostream>

int main (int argc, char *argv[]){

int op;

float
valor_carro,calculo1,despesas,frete,seguro,calculo2,motor,calculo3,calculo4,trava_eletrica,vid
ro_eletrico,alarme,calculo0,calculo5,calculo6,ar,dh,te,acrescimos,valor_desconto,desconto;

    while(1){

        printf("\n\nEscolha qual dos opcionais deseja utilizar:\n\n");

        printf ("1- Trio Eletrico\n");

        printf("2- Ar Condicionado\n");

        printf ("3- Direcao Hidraulica\n");

        printf ("4- Completo\n");

        printf("5 - sair\n");

        scanf ("%d",&op);

        if (op==5) break;

        switch (op)

        {

            case 1:

                printf ("Insira o valor do carro:\n");

                scanf("%f",&valor_carro);

                calculo1=(valor_carro*0.2);

                printf("Insira o valor do alarme:\n");

                scanf("%f",&alarme);

                printf("Insira o valor do vidro eletrico:\n");

                scanf("%f",&vidro_eletrico);

                printf("Insira o valor da trava eletrica:\n");

                scanf("%f",&trava_eletrica);

                calculo0=(trava_eletrica+vidro_eletrico+alarme);

```

```
printf ("Insira o valor das despesas:\n");  
scanf ("%f",&despesas);  
printf ("Insira o valor do frete:\n");  
scanf ("%f",&frete);  
printf ("Insira o valor do seguro:\n");  
scanf ("%f",&seguro);  
calculo2=(despesas+frete+seguro);
```

```
printf("Digite a litragem do motor:\n");  
scanf ("%f",&motor);  
if (motor==1.0){  
    calculo3=((valor_carro+calculo2)*0.2);  
  
    calculo4=(calculo0+calculo1+calculo3);  
    printf("O valor total de seu veiculo e:%f\n",calculo4);  
}else{
```

```
    calculo5=((valor_carro+calculo2)*0.8);  
scanf ("%f",&calculo5);  
calculo6=(calculo0+calculo1+calculo5);  
printf("O valor total do seu veiculo e:%.0f\n",calculo6);  
break;  
case 2:
```

```
printf("Insira o valor do carro:\n");  
scanf ("%f",&valor_carro);  
calculo1= (valor_carro*0.8);  
ar=(valor_carro+calculo1);  
printf("O valor do carro com ar condicionado e: %f\n",ar);  
break;
```

case 3:

```
printf("Insira o valor do carro:\n");
scanf("%f",&valor_carro);
calculo1= (valor_carro*0.8);
calculo2=(valor_carro+calculo1);
printf("O valor do carro com direcao hidraulica e:%f\n",calculo2);
break;
```

case 4:

```
printf("Insira o valor do carro:\n");
scanf("%f",&valor_carro);
printf("Insira o valor da direcao hidraulica:\n");
scanf("%f",&dh);
printf("Insira o valor do ar condicionado:\n");
scanf("%f",&ar);
printf("Insira o valor total do trio eletrico:\n");
scanf("%f",&te);
```

```
 acrescimos=(dh+ar+te+valor_carro);
```

```
printf ("Insira o valor das despesas:\n");
scanf ("%f",&despesas);
printf ("Insira o valor do frete:\n");
scanf("%f",&frete);
printf ("Insira o valor do seguro:\n");
scanf ("%f",&seguro);
calculo2=(despesas+frete+seguro);
```

```
desconto=( acrescimos*0.035);
```

```
valor_desconto=((valor_carro+calculo2)-desconto);
```

```
printf("O valor total do seu veiculo com desconto e:%.0f\n",valor_desconto);
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```