Questão 1

```
questão1,cpp.cpp
                                                                                                                                      \blacksquare C:\Users\kamil\OneDrive\Doc 	imes + 	imes
 1 #include <iostream>
        using namespace std;
                                                                                                                                    Quantos tanques foram registrados? 10
                                                                                                                                   Quantidade de litros: 10
Quantidade de litros: 10
Quantidade de quil¶metros percorridos: 40
Consumo do tanque 1: 4 km/l
 4 ☐ int main() {
              int numTanques;
double totalKm = 0.0;
double totalLitros = 0.0;
                                                                                                                                    Tanque 2:
Quantidade de litros: 45
              cout << "Quantos tanques foram registrados? ";
cin >> numTanques;
10
11
                                                                                                                                    Quantidade de quil¶metros percorridos: 80
Consumo do tanque 2: 1.77778 km/l
Tanque 3:
              for (int i = 1; i <= numTanques; ++i) {
12 🖨
                    (Int 1 = 1; 1 <= numnianques; rr1);
double litros, km;
cout << "Tanque" << i << ":" << endl;
cout << "Quantidade de litros: ";</pre>
13
14
15
                                                                                                                                    Quantidade de litros:
                   cin >> litros;
cout << "Quantidade de quilômetros percorridos: ";
cin >> km;
16
17
18
19
                   double consumo = km / litros;
cout << "Consumo do tanque " << i << ": " << consumo << " km/l" << endl;</pre>
20
21
22
23
24
                   totalKm += km;
totalLitros += litros;
25
26
27
              double mediaConsumo = totalKm / totalLitros;
cout << "Média de consumo: " << mediaConsumo << " km/1" << endl;</pre>
28
29
30 31
              return 0;
```

Questão 2

```
questão1,cpp.cpp questão2.cpp
                                                                                           C:\Users\kamil\OneDrive\Doc X
     #include <iostream>
using namespace std;
                                                                                          Digite o prepo do litro do ßlcool: 10
Digite o prepo do litro da gasolina: 20
Recomendapòo: Abastecer com ßlcool.
 4 int main() {
double precoAlcool, precoGasolina;
           cout << "Digite o preço do litro do álcool: ";
cin >> precoAlcool;
                                                                                          Process exited after 10.15 seconds with return value 0
                                                                                          Pressione qualquer tecla para continuar. . .
          cout << "Digite o preço do litro da gasolina: ";
cin >> precoGasolina;
10
11
12
13
14
15 🖃
           double proporcao = precoAlcool / precoGasolina;
           if (proporcao <= 0.7) {
    cout << "Recomendação: Abastecer com álcool." << endl;
16
17
18
           } else {
   cout << "Recomendação: Abastecer com gasolina." << endl;
19
```

Questão 3

```
questãol,cpp.cpp questãol.cpp questãol.cpp questãol.cpp  

include <iostream>
include <io
```

Questão 4

```
questãol.cpp.cpp questãol.cpp q
```

Questão 5

```
C:\Users\kamil\OneDrive\Doc × + ~
uestão1,cpp.cpp questão2.cpp questão3.cpp questão 4.cpp questão 5.cpp
    #include <iostream>
                                                                                    Digite um caractere: a
    using namespace std;
                                                                                    a Ú uma vogal.
4 ☐ int main() {
         char caractere;
                                                                                    Process exited after 6.372 seconds with return value 0 Pressione qualquer tecla para continuar. . . \mid
         cout << "Digite um caractere: ";</pre>
         cin >> caractere;
         switch (tolower(caractere)) {
   case 'a':
   case 'e':
   case 'i':
             case 'o'
                  cout << caractere << " é uma vogal." << endl;</pre>
               cout << caractere << " não é uma vogal." << endl;
break;
         return 0;
```

Questão 6

Questão 7

```
questão1,cpp.cpp questão2.cpp questão3.cpp questão 4.cpp questão 5.cpp questão 6.cpp questão 7.cpp
        #include <iostream>
using namespace std;
                                                                                               C:\Users\kamil\OneDrive\Doc X
 4 ☐ int main() {
                                                                                             Digite a senha: 7894
ACESSO NEGADO
              int senha;
              // Solicita ao usuário que insira a senha
cout << "Digite a senha: ";
cin >> senha;
 8
                                                                                             Process exited after 5.175 seconds with return value 0 Pressione qualquer tecla para continuar. . . \mid
           // Verifica se a senha fornecida é válici if (senha == 1234) {
    cout << "ACESSO PERMITIDO" << endl;
} else {
    cout << "ACESSO NEGADO" << endl;
}
              // Verifica se a senha fornecida é válida (1234)
11
12
13
14
15
16
17
18
```

Questão 8

```
questio 8 int.cppasa.cpp

| The state of the
```