Questão 1

```
questão 1.cpp questão 1.cpp
      #include <iostream>
     #include <iomanip>
 2
 3
      using namespace std;
 4
 5
 6
 7 double celsius_para_fahrenheit(double celsius) {
 8
           return (9.0/5.0) * celsius + 32.0;
10
int main() {
    cout << "Celsius\tFahrenheit" << endl;
    cout << "-----\t-----" << endl;</pre>
14
15
16 🖵
           for (int celsius = 0; celsius <= 100; ++celsius) {</pre>
17
               double fahrenheit = celsius_para_fahrenheit(celsius);
18
               cout << fixed << setprecision(1) << celsius << "\t" << fahrenheit << endl;</pre>
19
20
21
           return 0;
22
```

questão 2a

```
questão 1.cpp questão 2.cpp
 #include <iostream>
                                                                                                      © C:\Users\kamil\OneDrive\Doc × + ~
 3 using namespace std;
                                                                                                    Digite um numero inteiro maior que 1: 9
4 bool eh_primo(int numero) {
6 if (numero <= 1) {
7 return false;
8 }
9 for (int i = 2; i * i <= 0) |
10 return false;
10 return false;
11 return false;
12 }
13 }
14 return true;
                                                                                                    9 nao eh primo.
              for (int i = 2; i * i <= numero; ++i) {
   if (numero % i == 0) {
        return false;
    }
}</pre>
                                                                                                   Process exited after 3.4 seconds with return value 0 Pressione qualquer tecla para continuar. . . \mid
13
14
15
16
              return true;
cout << "Digite um numero inteiro maior que 1: ";
cin >> numero;
20
21
22
23 <del>|</del>
24
25
              if (eh_primo(numero)) {
   cout << numero << " eh primo." << endl;
} else {</pre>
26
27
28
                    cout << numero << " nao eh primo." << endl;
29
30 }
              return 0;
```

questão 2b

questão 2c

```
#include ciostream>
#include coath>

suing namespace std;

suing namespace std;

suing namespace std;

for (int i = 2; i <= sqrt(n); ++i) {
    if (n <= 2) return false;
    if (n <= 2) return false;
    }

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;
}

return false;

return false;

return false;
}

return false;

return false;
```

questão 3

```
questio l.cpp questio 2cpp questio 2cpp questio 2cpp questio 5cpp questio 5cpp
```

questão 4

```
questão 1.cpp questão 2.cpp questão 2b.cpp questão 2c.cpp questão 3.cpp questão 4.cpp
 1 #include <iostream>
2 #include <cstdlib>
3 #include <ctime>
                                                                                              © C:\Users\kamil\OneDrive\Doc × + ∨
                                                                                            Vamos aprender multiplicacao!
Quanto eh 2 vezes 6?
12
 5 using namespace std;
Muito bom!
                                                                                            Process exited after 3.521 seconds with return value 0 Pressione qualquer tecla para continuar. . . \mid
12

13 void perguntar_multiplicacao() {

14 int num1, num2, resposta;
15
16
17
            cout << "Quanto eh " << num1 << " vezes " << num2 << "?" << endl;</pre>
18
19
           cin >> resposta;
20
21
22 =
           while (resposta != num1 * num2) {
   cout << "Nao. Por favor, tente novamente." << endl;
   cin >> resposta;
23
25
24
25
26
27
28
}
           cout << "Muito bom!" << endl;</pre>
srand(time(NULL));
           cout << "Vamos aprender multiplicacao!" << endl;</pre>
34
35
36
37
38
           perguntar_multiplicacao();
39
40
            return 0;
```

questão 5

```
questão 1.cpp questão 2.cpp questão 2b.cpp questão 2c.cpp questão 3.cpp questão 4.cpp questão 5.cpp
 7 ☐ int main() {
8 srand(time(NULL));
                                                                                                                               C:\Users\kamil\OneDrive\Doc X
10
               char jogar novamente;
                                                                                                                             Eu tenho um numero entre 1 e 1000.
11
                                                                                                                             Voce consegue adivinhar o meu numero?
Digite seu palpite: 9
                      int numero_secreto = rand() % 1000 + 1;
14
                      int palpite;
                                                                                                                            Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 45
Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 58
                     bool acertou = false;
15
16
17
                     cout << "Eu tenho um numero entre 1 e 1000." << endl; cout << "Voce consegue adivinhar o meu numero?" << endl;
18
19
                                                                                                                             Muito baixo. Tente novamente.
20 =
                           cout << "Digite seu palpite: ";
                                                                                                                             Digite seu palpite: 500
                                                                                                                            Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 700
Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 800
22
                           cin >> palpite;
23
24 <del>|</del>
25
                            if (palpite == numero_secreto) {
    cout << "Excelente! Voce adivinhou o numero!" << endl;</pre>
                                  dacertou = true;
lse if (palpite < numero_secreto) {
cout << "Muito baixo. Tente novamente." << endl;
26
27
28
                                                                                                                            Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 900
Muito alto. Tente novamente.
Digite seu palpite: 850
                            } else {
29
30
31
32
                                cout << "Muito alto. Tente novamente." << endl;</pre>
                                                                                                                            Muito alto. Tente novamente.
Digite seu palpite: 820
Muito alto. Tente novamente.
Digite seu palpite: 801
                     } while (!acertou);
33
                     cout << "Você gostaria de jogar novamente (s ou n)? ";
cin >> jogar_novamente;
36
                     while (jogar_novamente != 's' && jogar_novamente != 'n') {
   cout << "Por favor, responda com 's' ou 'n': ";
   cin >> jogar_novamente;
                                                                                                                             Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 810
37 <del>|</del>
38
39
                                                                                                                            Muito baixo. Tente novamente.
Digite seu palpite: 815
Muito alto. Tente novamente.
Digite seu palpite: 814
Excelente! Voce adivinhou o numero!
Vocû gostaria de jogar novamente (s ou n)?
40
41
42
43
               } while (jogar_novamente == 's');
               cout << "Obrigado por jogar! Adeus!" << endl;</pre>
44
45
46
47
```

questão 6