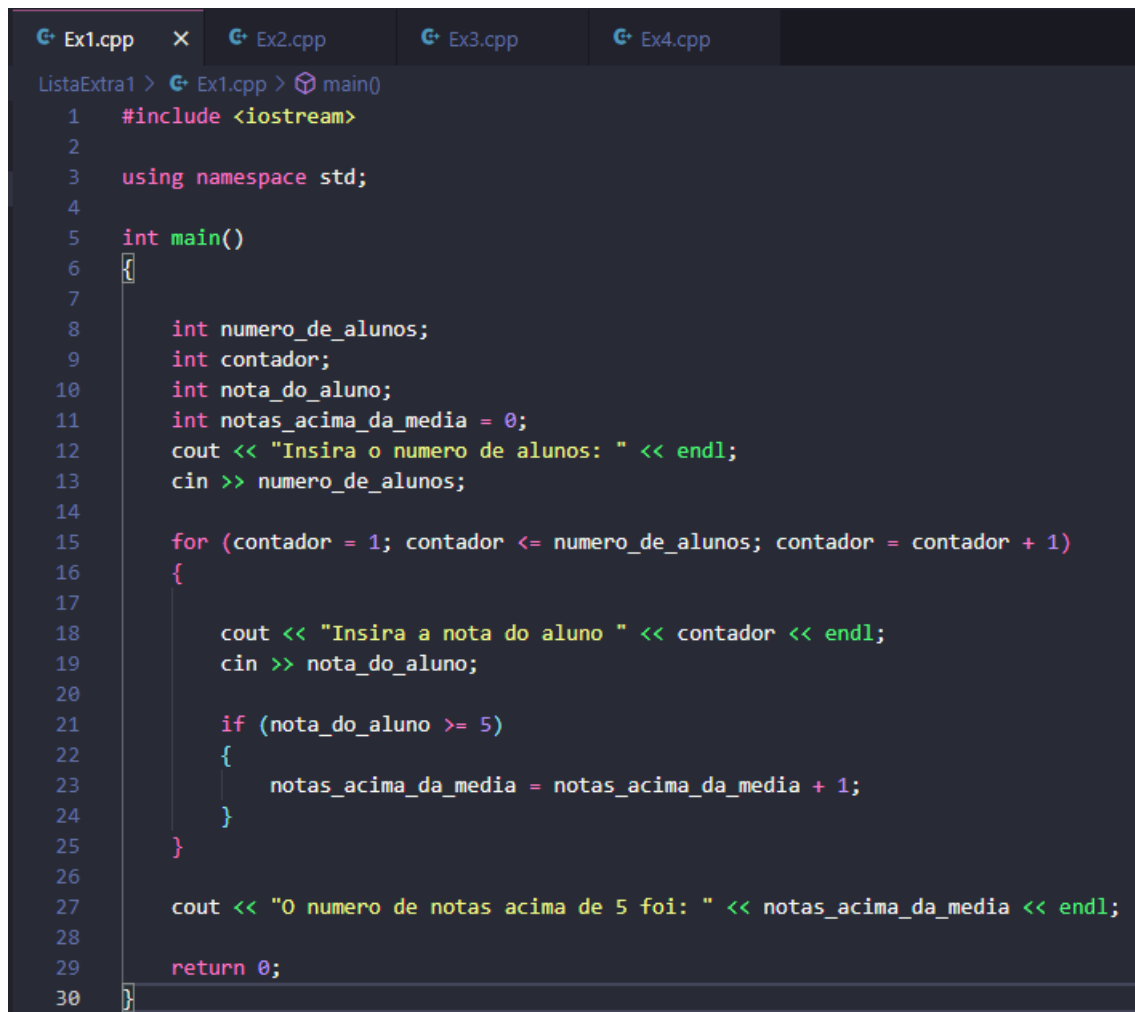


LISTA EXTRA 1 - CPE

Aluno: Heron Ferrari Araújo - 202063687

Exercício 1:



```
Ex1.cpp  Ex2.cpp  Ex3.cpp  Ex4.cpp
ListaExtra1 > Ex1.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7
8      int numero_de_alunos;
9      int contador;
10     int nota_do_aluno;
11     int notas_acima_da_media = 0;
12     cout << "Insira o numero de alunos: " << endl;
13     cin >> numero_de_alunos;
14
15     for (contador = 1; contador <= numero_de_alunos; contador = contador + 1)
16     {
17
18         cout << "Insira a nota do aluno " << contador << endl;
19         cin >> nota_do_aluno;
20
21         if (nota_do_aluno >= 5)
22         {
23             notas_acima_da_media = notas_acima_da_media + 1;
24         }
25     }
26
27     cout << "O numero de notas acima de 5 foi: " << notas_acima_da_media << endl;
28
29     return 0;
30 }
```

Exercício 2:

```
Ex1.cpp  Ex2.cpp  Ex3.cpp  Ex4.cpp
ListaExtra1 > Ex2.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7
8      float media_final;
9
10     cout << "Insira a media final do aluno: " << endl;
11     cin >> media_final;
12
13     if (media_final < 5)
14     {
15         cout << "Mencao: MI";
16     }
17     else if (media_final >= 5 && media_final <= 6.9)
18     {
19         cout << "Mencao: MM";
20     }
21     else if (media_final >= 7 && media_final <= 8.9)
22     {
23         cout << "Mencao: MS";
24     }
25     else if (media_final >= 9 && media_final <= 10)
26     {
27         cout << "Mencao: SS";
28     }
29
30     return 0;
31 }
```

Exercício 3:

```
Ex1.cpp  Ex2.cpp  Ex3.cpp  Ex4.cpp
ListaExtra1 > Ex3.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7
8      int numero_de_alunos_cadastrados;
9      int curso_escolhido;
10     int contador;
11
12     cout << "Quantos alunos serao cadastrados?: " << endl;
13     cin >> numero_de_alunos_cadastrados;
14
15     for (contador = 1; contador <= numero_de_alunos_cadastrados; contador += 1)
16     {
17         cout << "OPCOES DE CURSOS (Digite o numero): " << endl
18             << "(1) -> Engenharia de Redes" << endl
19             << "(2) -> Engenharia Eletrica" << endl;
20         cin >> curso_escolhido;
21
22         if (curso_escolhido == 1)
23         {
24             cout << "O curso escolhido foi o de Engenharia de Redes.\n\n";
25         }
26         else if (curso_escolhido == 2)
27         {
28             cout << "O curso escolhido foi o de Engenharia Eletrica.\n\n";
29         }
30         else
31         {
32             cout << "Nenhum curso foi escolhido, tente novamente.\n\n";
33             contador -= 1;
34         }
35     }
36     return 0;
37 }
```

Exercício 4:

```
ListaExtra1 > Ex4.cpp > main()
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7
8      int numero_inteiro;
9
10     cout << "Digite um numero inteiro: \n";
11     cin >> numero_inteiro;
12
13     if (numero_inteiro % 2 == 0)
14     {
15         cout << "E par";
16     }
17     else
18     {
19         cout << "E impar";
20     }
21
22     return 0;
23 }
```