

ESTRUTURAS DE SELEÇÃO

Igor Augusto Reis Gomes
12011BSI290

1. Basquete de Robôs

The screenshot shows the Neps Academy website interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, Cursos, Pratique, Recursos, Comunidade, Competições, and Sobre nós, along with a 'Torne-se um PRO' button. The main content area is titled 'Submissão' and displays a C++ code snippet for the 'Basquete de Robôs' exercise. The code reads an integer 'd' and prints a result based on its value: 1 if d ≤ 800, 2 if 800 < d ≤ 1400, and 3 otherwise. A right sidebar titled 'Detalhes' provides submission information: ID 1206990, exercise 'Basquete de Robôs', language C++, status 'Accepted', score 100, date 18/12/2024 10:54, author 'Igor Augusto', and visibility set to 'Privado'.

```
1 #include <ios>
2 #include <iostream>
3
4 int main() {
5     int d;
6     std::cin.tie(0)->sync_with_stdio(0);
7     std::cin >> d;
8     std::cout << (d <= 800 ? 1 : d <= 1400 ? 2 : 3);
9 }
```

Detalhes
Confira os detalhes desta submissão.
ID: 1206990
Exercício: [Basquete de Robôs](#)
Linguagem: C++
Status: Accepted
Pontos: 100
Data: 18/12/2024 10:54
Autor: **Igor Augusto**
Visibilidade:
Privado Pública

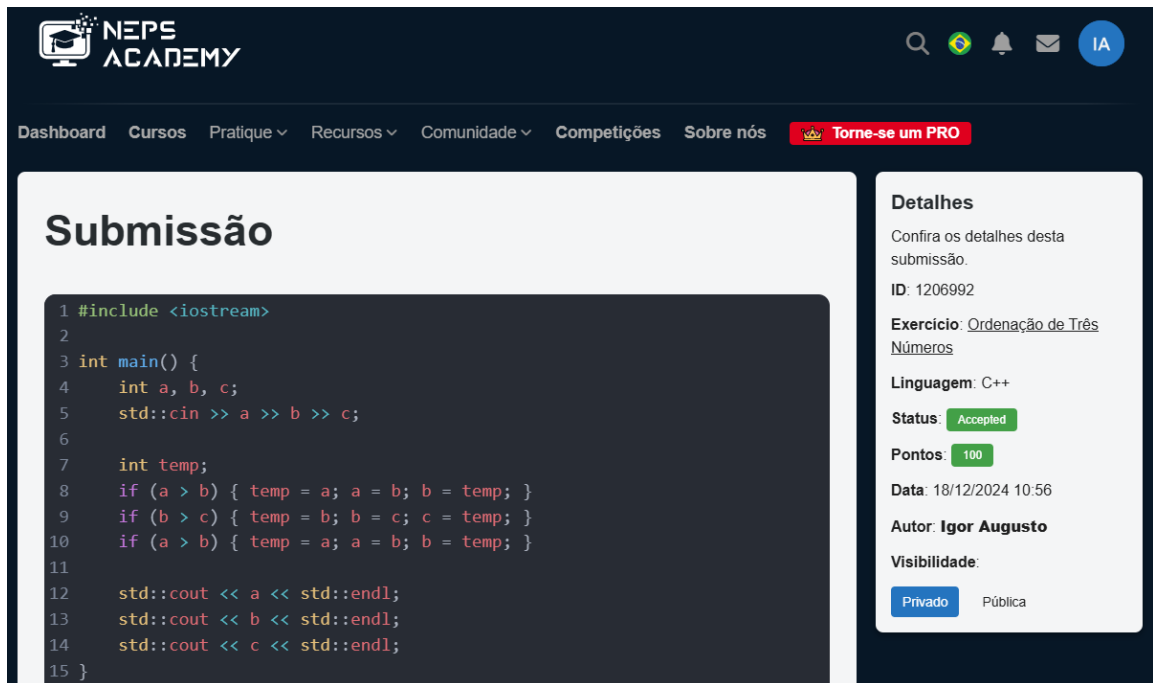
2. Quadrante

The screenshot shows the Neps Academy website interface for the 'Quadrante' exercise. The main content area displays a C++ code snippet that reads two integers 'X' and 'Y' and prints a quadrant label based on their signs: 'eixos' for zero values, 'Q1', 'Q2', 'Q3', or 'Q4' for positive/negative combinations. The right sidebar 'Detalhes' shows submission information: ID 1206991, exercise 'Quadrante', language C++, status 'Accepted', score 100, date 18/12/2024 10:55, author 'Igor Augusto', and visibility set to 'Privado'.

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int X, Y;
5     std::cin >> X >> Y;
6
7     std::cout << ((X == 0 || Y == 0) ? "eixos" :
8                 (X > 0) ? (Y > 0 ? "Q1" : "Q4") :
9                 (Y > 0 ? "Q2" : "Q3"));
10 }
```

Detalhes
Confira os detalhes desta submissão.
ID: 1206991
Exercício: [Quadrante](#)
Linguagem: C++
Status: Accepted
Pontos: 100
Data: 18/12/2024 10:55
Autor: **Igor Augusto**
Visibilidade:
Privado Pública

3. Ordenação de Três Números



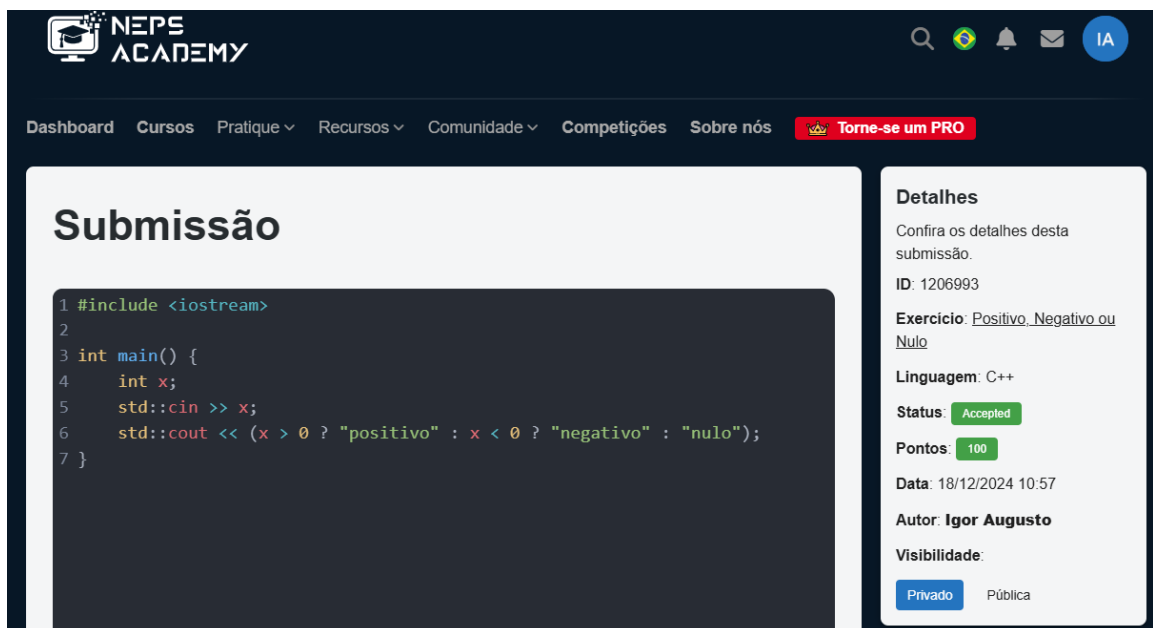
The screenshot shows a submission page on the Neps Academy website. The main heading is "Submissão". Below it, a code editor displays the following C++ code:

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int a, b, c;
5     std::cin >> a >> b >> c;
6
7     int temp;
8     if (a > b) { temp = a; a = b; b = temp; }
9     if (b > c) { temp = b; b = c; c = temp; }
10    if (a > b) { temp = a; a = b; b = temp; }
11
12    std::cout << a << std::endl;
13    std::cout << b << std::endl;
14    std::cout << c << std::endl;
15 }
```

On the right, the "Detalhes" (Details) section provides the following information:

- Confira os detalhes desta submissão.
- ID: 1206992
- Exercício: [Ordenação de Três Números](#)
- Linguagem: C++
- Status: Accepted
- Pontos: 100
- Data: 18/12/2024 10:56
- Autor: **Igor Augusto**
- Visibilidade: Privado Pública

4. Positivo, Negativo ou Nulo




The screenshot shows a submission page on the Neps Academy website. The main heading is "Submissão". Below it, a code editor displays the following C++ code:






```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int x;
5     std::cin >> x;
6     std::cout << (x > 0 ? "positivo" : x < 0 ? "negativo" : "nulo");
7 }
```

On the right, the "Detalhes" (Details) section provides the following information:

- Confira os detalhes desta submissão.
- ID: 1206993
- Exercício: [Positivo, Negativo ou Nulo](#)
- Linguagem: C++
- Status: Accepted
- Pontos: 100
- Data: 18/12/2024 10:57
- Autor: **Igor Augusto**
- Visibilidade: Privado Pública

5. Maior Entre Três Números

 **NEPS
ACADEMY**



DashboardCursosPratique ▾Recursos ▾Comunidade ▾CompetiçõesSobre nósTorne-se um PRO

Submissão

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int a, b, c;
5     std::cin >> a >> b >> c;
6
7     int max = a;
8     if (b > max) max = b;
9     if (c > max) max = c;
10
11     std::cout << max;
12 }
```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206994

Exercício: [Maior Entre Três Números](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:57






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

PrivadoPública

6. Bondinho

 **NEPS
ACADEMY**



DashboardCursosPratique ▾Recursos ▾Comunidade ▾CompetiçõesSobre nósTorne-se um PRO

Submissão

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int A, M;
5     std::cin >> A >> M;
6     std::cout << ((A + M <= 50) ? 'S' : 'N');
7 }
```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206995

Exercício: [Bondinho](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:58





Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

PrivadoPública

7. Aviões de Papel


**NEPS
ACADEMY**

IA

Dashboard Cursos Pratique Recursos Comunidade Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int C, P, F;
5     std::cin >> C >> P >> F;
6     std::cout << ((C * F <= P) ? 'S' : 'N');
7 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206996

Exercício: [Aviões de Papel](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:58





Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

8. Flíper


**NEPS
ACADEMY**

IA

Dashboard Cursos Pratique Recursos Comunidade Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     bool p, r;
5     std::cin >> p >> r;
6     std::cout << (p ? r ? 'A' : 'B' : 'C');
7 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206997

Exercício: [Flíper](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:59






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

9. Gangorra


**NEPS
ACADEMY**

Dashboard Cursos Pratique ▾ Recursos ▾ Comunidade ▾ Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int p1, c1, p2, c2;
5     std::cin >> p1 >> c1 >> p2 >> c2;
6     std::cout << (p1 * c1 == p2 * c2 ? 0 : p1 * c1 > p2 * c2 ? -1 : 1);
7 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206998

Exercício: [Gangorra](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:59






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

10. A Idade de Dona Mônica


**NEPS
ACADEMY**

Dashboard Cursos Pratique ▾ Recursos ▾ Comunidade ▾ Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <iostream>
2 #include <algorithm>
3
4 int main() {
5     int M, A, B;
6     std::cin >> M >> A >> B;
7     std::cout << std::max({A, B, M - (A + B)});
8 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1206999

Exercício: [A Idade de Dona Mônica](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 10:59






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

11. Xadrez


**NEPS
ACADEMY**

Dashboard Cursos Pratique Recursos Comunidade Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int L, C;
5     std::cin >> L >> C;
6     std::cout << ((L + C) % 2 == 0 ? 1 : 0);
7 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1207000

Exercício: [Xadrez](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 11:00






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

12. Medalhas


**NEPS
ACADEMY**

Dashboard Cursos Pratique Recursos Comunidade Competições Sobre nós **Torne-se um PRO**

Submissão

```

1 #include <algorithm>
2 #include <iostream>
3 #include <vector>
4
5 int main() {
6     int T1, T2, T3;
7     std::cin >> T1 >> T2 >> T3;
8
9     std::vector<std::pair<int, int>> times = {
10         {T1, 1}, {T2, 2}, {T3, 3}};
11
12     std::sort(times.begin(), times.end());
13
14     for (const auto& t : times)
15         std::cout << t.second << '\n';
16 }

```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1207001

Exercício: [Medalhas](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100


Data: 18/12/2024 11:00






Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública

13. Par ou Ímpar

 **NEPS
ACADEMY**



DashboardCursosPratique ▾Recursos ▾Comunidade ▾CompetiçõesSobre nósTorne-se um PRO

Submissão

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     int bino, cino;
5     std::cin >> bino >> cino;
6
7     if ((bino + cino) % 2 == 0)
8         std::cout << "Bino";
9     else
10        std::cout << "Cino";
11 }
```

Detalhes

Confira os detalhes desta submissão.

ID: 1207002

Exercício: [Par ou Ímpar](#)

Linguagem: C++

Status: Accepted

Pontos: 100

Data: 18/12/2024 11:00

Autor: **Igor Augusto**

Visibilidade:

Privado Pública