

---

# Programação em Sistemas Computacionais

**Linguagem C**  
**Técnicas *object oriented***

---

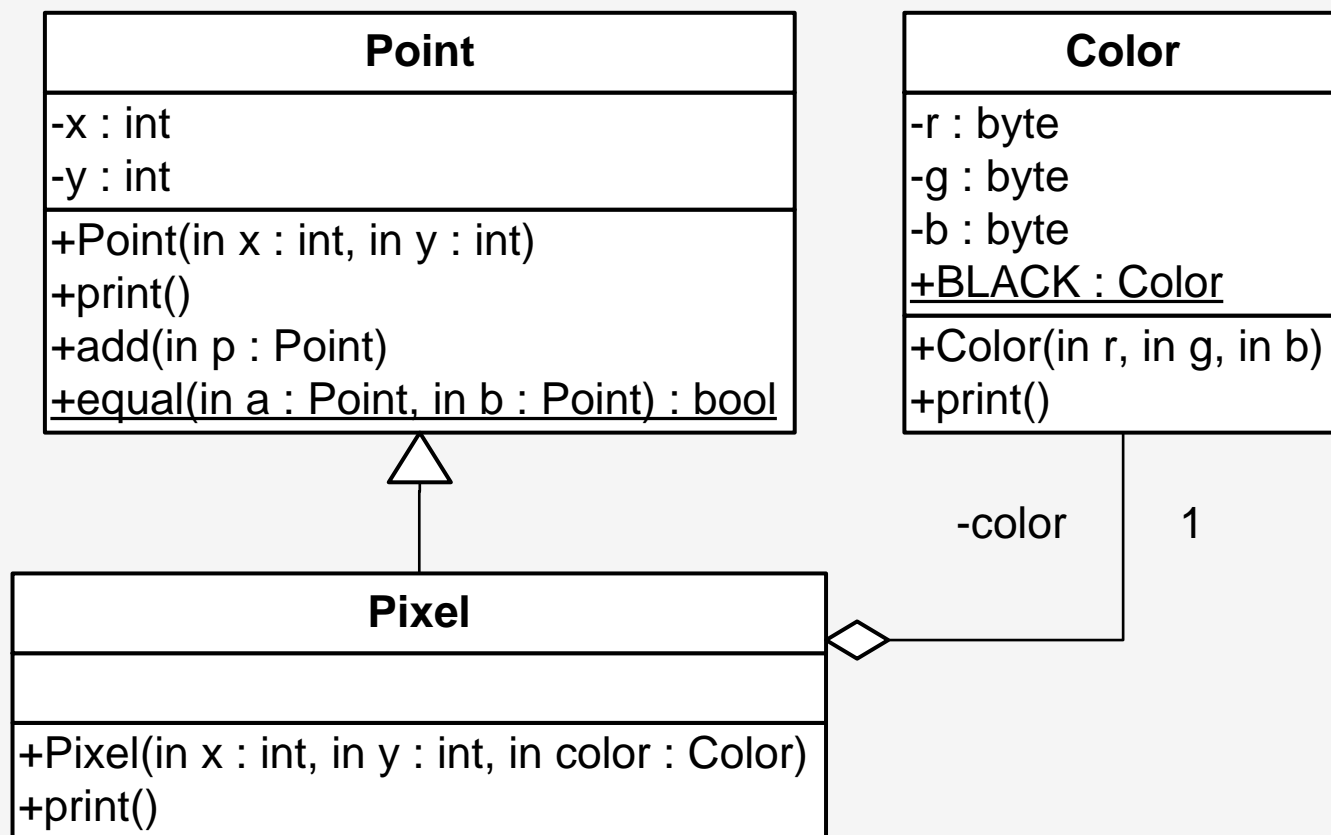


Centro de Cálculo  
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Pedro Pereira [palex@cc.isel.ipl.pt](mailto:palex@cc.isel.ipl.pt)

# Diagrama estático

- Diagrama estático das classes a implementar no programa em Java e em C

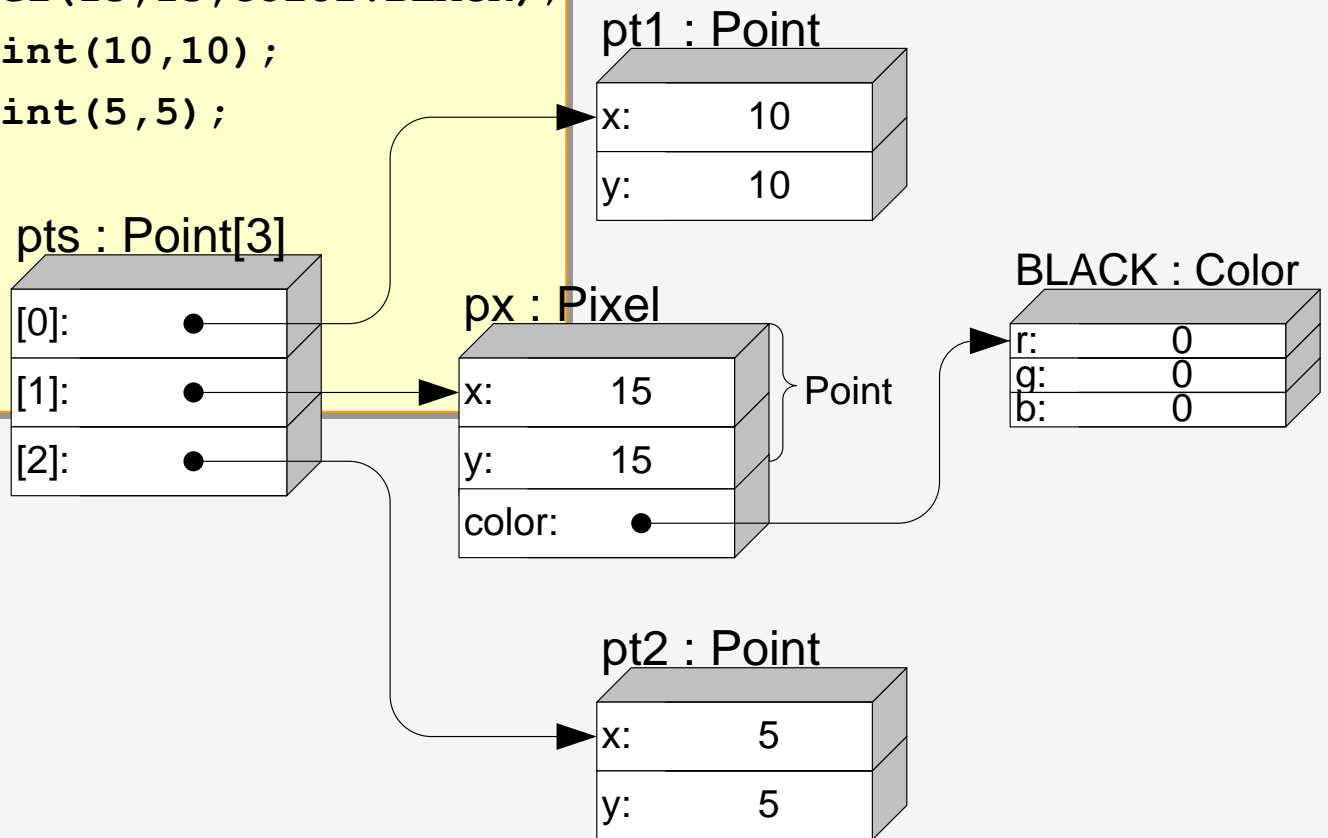


# Diagrama de objectos

## PointTest.java

...

```
Point[] pts = new Point[3];  
Pixel px = new Pixel(15,15,Color.BLACK);  
Point pt1 = new Point(10,10);  
Point pt2 = new Point(5,5);  
pts[0] = pt1;  
pts[1] = px;  
pts[2] = pt2;  
...
```



# Tabela de métodos virtuais (*vtable*)

