

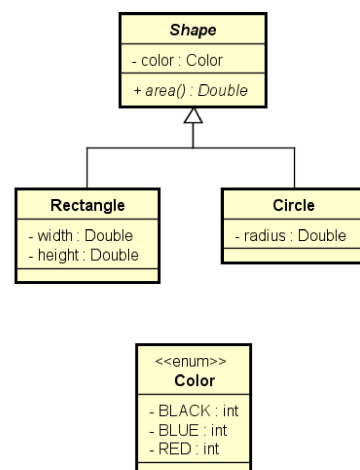
Métodos abstratos

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Métodos abstratos

- São métodos que não possuem implementação.
- Métodos precisam ser abstratos quando a classe é genérica demais para conter sua implementação.
- Se uma classe possuir pelo menos um método abstrato, então esta classe também é abstrata.
- Notação UML: *itálico*
- Exercício resolvido



Exercício resolvido (métodos abstratos)

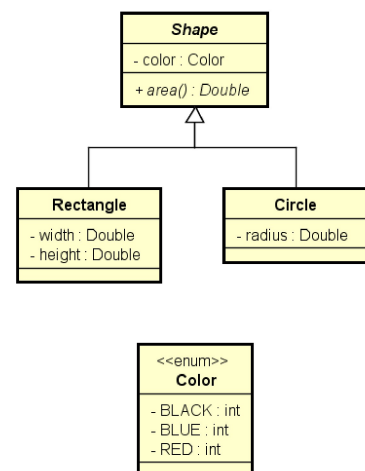
<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Fazer um programa para ler os dados de N figuras (N fornecido pelo usuário), e depois mostrar as áreas destas figuras na mesma ordem em que foram digitadas.

```
Enter the number of shapes: 2
Shape #1 data:
Rectangle or Circle (r/c)? r
Color (Black/Blue/Red): Black
Width: 4.0
Height: 5.0
Shape #2 data:
Rectangle or Circle (r/c)? c
Color (Black/Blue/Red): Red
Radius: 3.0

SHAPE AREAS:
20.00
28.27
```



<https://github.com/acenelio/inheritance7-csharp>