

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO PHP

EXERCÍCIO

CRIAÇÃO DE OBJETOS DO TIPO CLASSE E
DEVOLUÇÃO DOS SEUS DADOS ATRAVÉS DE
MÉTODOS ADEQUADOS – PARTE I
SOLUÇÃO

SOLUÇÃO

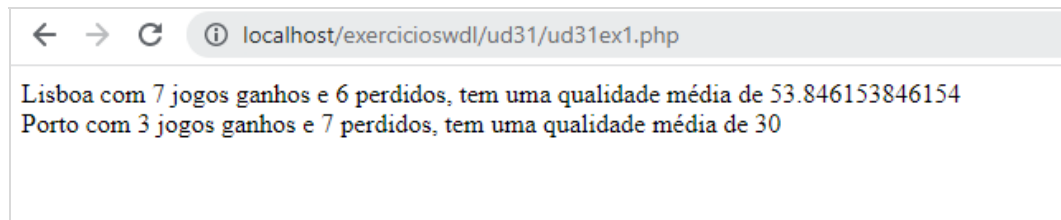
Neste exercício pretende-se que crie uma classe chamada “equipa”, com as seguintes propriedades:

- Nome.
- Ganhos.
- Perdidos.

Pretende-se também que o ficheiro tenha os seguintes métodos para devolver os dados:

- *lerNome()* que irá devolver o nome da equipa.
- *lerGanhos()* que irá devolver os jogos ganhos.
- *lerPerdidos()* que irá devolver os jogos perdidos.
- *qualidade()* que irá devolver a percentagem de jogos ganhos (ganhos + perdidos).
- *somarVitoria()* que irá adicionar 1 aos jogos ganhos.
- *somarDerrota()* que irá adicionar 1 aos jogos perdidos.

A visualização deverá ser semelhante a:



```
<html>

<body >

<?php

class equipa {

    public $nome;

    public $perdidos;

    public $ganhos;

    public function __construct($nome,$ganhos,$perdidos){

        $this->nome = $nome;

        $this->ganhos = $ganhos;

        $this->perdidos = $perdidos;

    }

    public function lerNome(){

        return $this->nome;

    }

    public function lerGanhos(){

        return $this->ganhos;

    }

    public function lerPerdidos(){

        return $this->perdidos;

    }

    public function qualidade(){

        return (($this->ganhos * 100)/($this->ganhos + $this->perdidos));

    }

}
```

```
        public function somarVitoria(){
            $this->ganhos++;
        }

        public function somarDerrota(){
            $this->perdidos++;
        }
    }

    $obj = new equipa('Lisboa',5,5);
    $obj2 = new equipa('Porto',2,7);

    $obj->somarVitoria();
    $obj->somarVitoria();

    $obj2->somarVitoria();
    $obj->somarDerrota();

    echo $obj->lerNome().' com '.$obj->lerGanhos().' jogos ganhos e
    '.$obj->lerPerdidos(). ' perdidos, tem uma qualidade média de
    '.$obj->qualidade().'<br/>';

    echo $obj2->lerNome().' com '.$obj2->lerGanhos().' jogos ganhos e
    '.$obj2->lerPerdidos(). ' perdidos, tem uma qualidade média de
    '.$obj2->qualidade().'<br/>';

    ?>

</body>

</html>
```

