

Mãos à obra: MediaMovelponderada

A `MediaMovelponderada` também deve usar o padrão `Decorator`.

1) Abra a classe `MediaMovelponderada` e crie um novo atributo `outroIndicador` do tipo `Indicador` junto com o construtor:

```
public class MediaMovelponderada implements Indicador {  
  
    private final Indicador outroIndicador;  
  
    public MediaMovelponderada(Indicador outroIndicador) {  
        this.outroIndicador = outroIndicador;  
    }  
    //métodos omitidos  
}
```

2) Dentro do método `calcula`, em vez de chamarmos o `getFechamento`, delegamos a chamada para o `outroIndicador`:

```
//no método calcula  
soma += outroIndicador.calcula(i, serie); //delegando
```

3) Modifique também o método `toString()`:

```
public String toString() {  
    return "MMP" + this.outroIndicador.toString();  
}
```

4) Na classe `ArgentumBean`, no construtor teste a `MediaMovelponderada`:

```
MediaMovelponderada mmp = new MediaMovelponderada(new IndicadorAbertura());  
gerador.plotaIndicador(mmp);
```

5) Verifique todo o seu código e reinicie o Tomcat. Teste a aplicação pela interface web:

<http://localhost:8080/argentum/index.html> (<http://localhost:8080/argentum/index.html>).