

07

Mão na massa: Continuando o projeto

1) Repare que ainda estamos repetindo código, o que não é uma boa prática.

2) Crie uma nova classe **AutenticacaoUtil** e coloque o código abaixo:

```
public class AutenticacaoUtil{  
  
    private int senha;  
  
    public void setSenha(int senha){  
        this.senha = senha;  
    }  
  
    public boolean autentica(int senha){  
        if(this.senha == senha){  
            return true;  
        } else {  
            return false;  
        }  
    }  
}
```

3) No código da classe **Cliente**, modifique o código conforme abaixo:

```
public class Cliente implements Autenticavel{  
  
    private AutenticacaoUtil autenticador;  
  
    public Cliente(){  
  
        this.autenticador = new AutenticacaoUtil();  
    }  
  
    @Override  
    public void setSenha(int senha){  
        this.autenticador.setSenha(senha);  
    }  
  
    @Override  
    public boolean autentica(int senha){  
        return this.autenticador.autentica(senha);  
    }  
}
```

4) Faça as mesmas modificações na classe **Administrador** e **Gerente**, não se esqueça de criar o construtor!

5) Teste tudo e veja se está tudo ok!

