

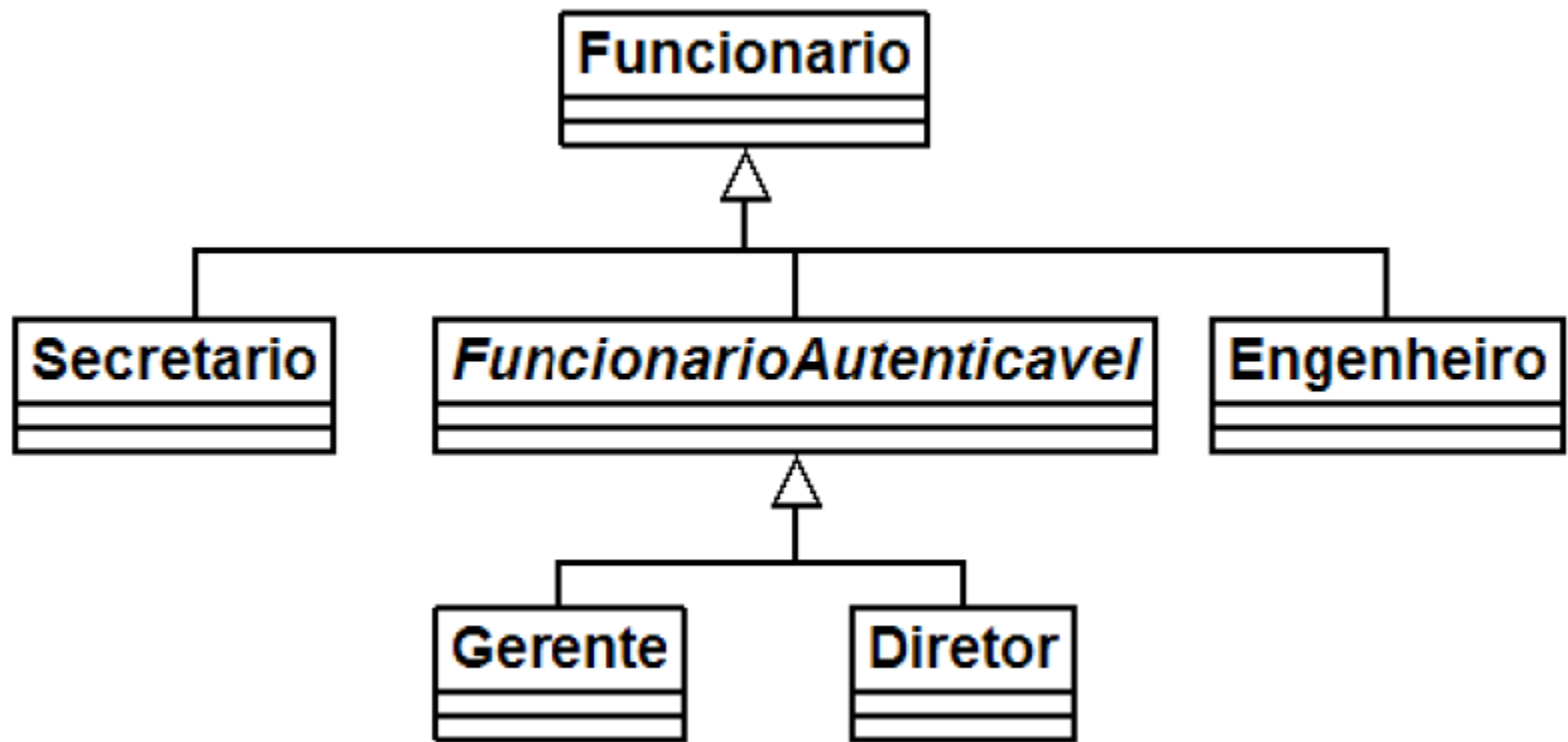
Técnicas de Orientação a Objetos

Interfaces

Relembrando...

Imaginem que o Sistema de Controle do Nosso Banco pode ser acessado pelos Gerentes e pelos Diretores do Banco.

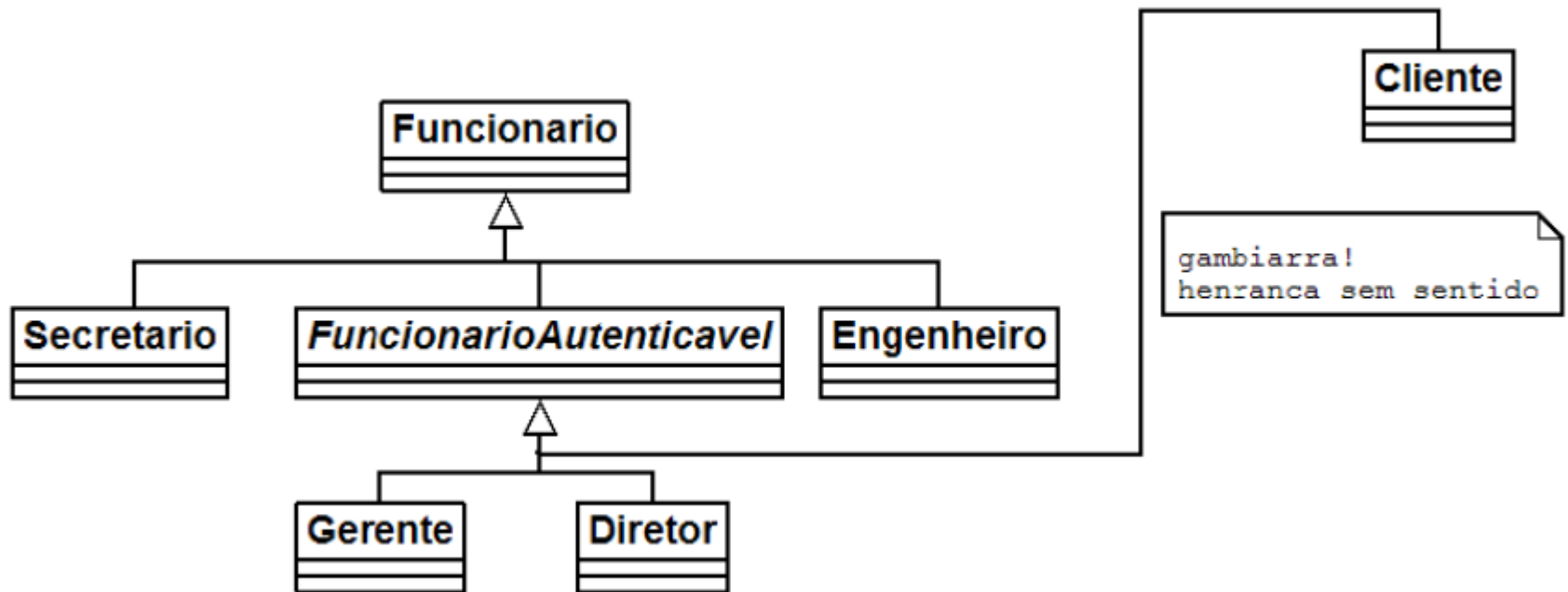
Solução Tabajara 1



Agora vamos a outro exemplo...

Precisamos que todos os clientes
também tenham acesso ao
SistemaInterno. O que fazer?

Solução Tabajara 2



Interfaces

O que precisamos para resolver nosso problema? Arranjar uma forma de poder referenciar Diretor, Gerente e Cliente de uma mesma maneira, isto é, achar um fator comum.

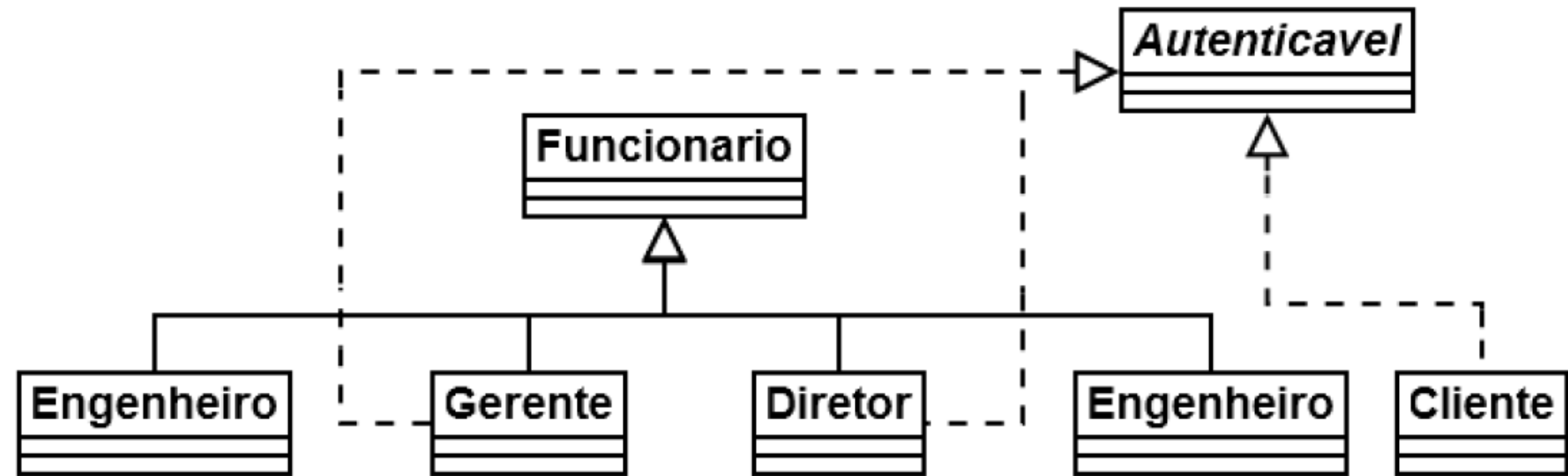
Interfaces são Contratos

```
public interface Autenticavel  
{  
    bool Autentica(int senha);  
}
```

Interfaces

```
public class Gerente : Funcionario, Autenticavel
{
    private int _senha;
    // outros atributos e métodos
    public bool Autentica(int senha)
    {
        if (this._senha != senha)
        {
            return false;
        }
        // pode fazer outras possiveis verificacoes,
        // como saber se esse
        // departamento do gerente tem acesso ao Sistema
        return true;
    }
}
```


Interfaces



Técnicas de Orientação a Objetos

Interfaces