

Interfaces

Sérgio Lopes

- Entender o conceito de **Interface**
- Ser capaz de identificar a utilização de uma **Interface**



Objectivos



Interface aplica o conceito de ponte ou interlocutor.

Permite resolver o problema de falta de herança múltipla.

Definir

Porquê

Em Java não há herança múltipla, e se quisermos que uma classe herde comportamento de duas outras classes?

Interfaces permitem definir o comportamento sem o implementar.

Interfaces permitem criar uma API e fazer respetiar o seu uso.

Casa e sua instalação eléctrica, agora com interfaces!

Exercício



Questões



- As Interfaces permitem contornar a falta de herança múltipla
- Conseguem criar APIs e garantir o seu uso
- Permitem marcar classes, agindo como marcadores.



Resumindo



O uso de Interfaces facilita a resolução dos problemas, colmatando algumas faltas que a simples herança não conseguia resolver.



Conclusão

