



Produção de Jogos 4 - Adapter using System; public interface ICarro { void MoverEmRual); } public interface ITrem { void MoverEmTrilho(); } public class Carrodapter: Metro { ICarro carro; public carro-Adapter: ICarro carro){ this.carro = carro; } public class Ford: ICarrof public void MoverEmBralol() { Console.WriteLine("Mover carro"); } public class Metro: ITrem { public class Program { public class Metro: ITrem { public virtual void MoverEmTrilho() { Console.WriteLine("Mover trem"); } } public class Program { public class Program { public class Program { public class Metro: ITrem { public class Metro: ITrem { public class Program { public class Metro: ITrem { public class Program { public class Metro: ITrem { public class Program { public class Arrodapter(ICarro carro) { this.carro = carro; } } }

Produção de Jogos 4 - Adapter

Adapter / Adaptador

O padrão **Adapter** converte a interface de uma classe para outra interface que o cliente espera encontrar.

O adaptador permite que classes com interfaces incompatíveis trabalham juntas.

Uso:

Há dois tipos de Adapter: Adaptador de objeto e adaptador de classe.

O adaptador de classe herda das duas classe que se quer adaptar (nem sempre possível pois alguma linguagens não permitem herança de múltiplas classes, ex.: java).

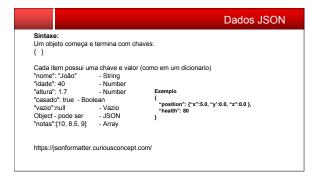


https://refactoring.guru/design-patterns/adapte

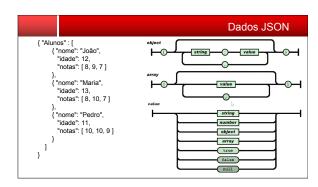
Dados JSON

Estrutura de Dados JSON

- O formato JSON (Jay-son)(acrônimo para "JavaScript Object Notation") foi originalmente criado por Douglas Crockford e é descrito no RFC 4627, com media-type .json.
- É um formato leve para intercâmbio de dados computacionais.
- JSON é um subconjunto da notação de objeto de JavaScript, mas seu uso não requer JavaScript exclusivamente.
- A simplicidade de JSON (fácil de escrever, interpretar) tem resultado em seu uso difundido, especialmente como uma alternativa para XML em AJAX.









```
Produção de Jogos 4 - Adapter

Adapter / Adaptador (Save e Load Game)

© PlayerData.cs ×

Assets > Sawesame > @ PlayerData.cs > ...

1 using UnityEngine;
2 using System;
3
4 [Serializable]
5 public class PlayerData {
6 public Vector3 position;
7 public Vector3 rotation;
8 }
```



Produção de Jogos 4 - Adapter Adapter/Adaptador(Save e Load Game) O SaveManagercs > Assets > SaveGame > O SaveManagercs > 1 using UnityEngline; 2 using System.10; 3 4 public class SaveManager { public static void Save(Player player){ public static void Save(Player player)ataperset string s = SaveMiltility.Toson(playerData); file.WriteAllText(Application.dataPath + "/save.json", s); } public static void Load(Player player){ string s = File.ReadAllText(Application.dataPath + "/save.json"); PlayerData PlayerData = JsonUtility.FrondSoncPlayer(player) playerDataAdapter.DataToPlayer(player, playerBata); } playerDataAdapter.DataToPlayer(player, playerBata); }

