

Os exemplos apresentados baseiam-se na utilização das classes Student e School definidas por:

<pre>class Student { public int Nr { get; } public string Name { get; } public School School { get; } public string Nationality { get; } }</pre>	<pre>class School { public string Name { get; } public string Location { get; } public override bool Equals(object obj) { ...} }</pre>
--	--

1. [2] Dada a definição da interface IEqualityComparer, implemente o método **estático** Comparer, que retorna uma nova instância de IEqualityComparer que considera dois objectos iguais quando as propriedades especificadas em props forem iguais entre os objectos x e y. (Recorra a API de System.Reflection)

<pre>IEqualityComparer<T> Comparer<T>(params String[] props) { ... }</pre>	<pre>interface IEqualityComparer<T> { bool Equals(T x, T y); }</pre>
--	--

Exemplo:

<pre>IEqualityComparer<Student> eqCmp = Comparer<Student>("Nr", "Name"); bool res = eqCmp.Equals(s1, s2); // res = true se s1 e s2 tiverem o mesmo Nr e Nome</pre>
--