

Restrições para generics

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Problema

Uma empresa de consultoria deseja avaliar a performance de produtos, funcionários, dentre outras coisas. Um dos cálculos que ela precisa é encontrar o maior dentre um conjunto de elementos. Fazer um programa que leia um conjunto de N produtos, conforme exemplo, e depois mostre o mais caro deles.

```
Enter N: 3
Computer,890.50
IPhone X,910.00
Tablet,550.00
Max:
IPhone, 910.00
```

Criar um serviço de cálculo:

CalculationService
+ max<T>(list : List<T>) : T

<https://github.com/acenelio/generics2-csharp>

Restrições possíveis

- <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/generics/constraints-on-type-parameters>
- where T: struct
- where T : class
- where T : unmanaged
- where T : new()
- where T : <base type name>
- where T : U

GetHashCode e Equals

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves