

Stack

- Push: põe na stack
- Pop: remove da stack

Dictionary

- Pares ordenados
 - chave
 - valor } de um, posso chegar ao outro (bi-direcional)
- **KeyValuePair**: variável para pares (elementos dentro do dictionary)
- Value e Key são propriedades do item num foreach
- Métodos
 - ContainsKey
 - ContainsValue } devolvem Bool - não podem estar em métodos void
- **A decisão do fluxo deve estar no Program**
 - ifs ↗ ↘ switches
- TryGetValue: `public bool TryGetValue (TKey key, out TValue value);`
 - ↳ está em `System.Collections.Generic`
 - ↳ quando este método retorna, value contém o value associado à key especificada
 - ↳ método mais eficiente para obter valores num programa que tenta frequentemente keys que não estão no dicionário
 - ↳ ou retorna o bool, ou retorna o value correspondente à key (out value) mas só retorna um deles, depende da assinatura
 - ↳ **dictionary[key] → devolve o value da key especificada de um dictionary**
- Não usar out parameters: usar tuples