



Disciplina Técnicas Avançadas de Programação	Curso Sistemas de Informação	Período 5º
Professor Kleber Jacques F. de Souza (klebersouza@pucminas.br)		

Exercícios - Polimorfismo Universal Paramétrico

Instruções

- Esta lista de exercícios deve ser entregue individualmente.

Questões

1. Defina o conceito de *Generics* utilizado no .NET e explique suas principais vantagens e desvantagens. Dê exemplos de sua utilização.
2. Defina cada um dos tipos que o compilador trata a conversão entre tipos genéricos: Covariância, Contravariância e Invariância.
3. Implemente um Tipo Abstrato de Fila de dados, que utilize *Generics*, ou seja, seja capaz de enfileirar qualquer tipo de dados passado como parâmetro.