

# *Professor* *Marcio Feitosa*



**CURSO:** Estruturas de Dados

## **TAD – Um primeiro exemplo simples**

Para que possamos entender o “espírito da coisa”, vamos fazer um exemplo bastante elementar de TAD, o **TAD Número**.

Neste TAD teremos como estrutura física uma única variável do tipo numérico de ponto flutuante.

O conteúdo desta variável tem as seguintes regras de negócio:

- Máximo valor permitido = 100; valores maiores que 100 serão convertidos para 100.
- Mínimo valor permitido = 0; valores negativos serão convertidos para 0.
- Não é permitida a faixa compreendida entre valores maiores que 40 e menores que 60; valores nesta faixa, menores que 50, serão convertidos para 40 e os maiores ou iguais a 50 serão convertidos para 60.

Vamos ver como isto funciona na prática!!

----- 10101010101010 -----