



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB**  
**Instituto de Geociências – IG**

**Disciplina:** Teoria da Inversão

**Curso:** Pós-Graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica

**Professor:** Giuliano Sant’Anna Marotta

**Lista de Exercícios 02 – problemas não lineares sobredeterminados**

De posse dos dados e do modelo funcional, determinar o parâmetro ( $v$ ), dado:

$$t_i = \frac{s_i}{v_i}$$

t(s)	s (km)
5.0	150.0
5.1	155.0
5.3	160.0
5.0	153.0

Considerar  $W = I$  e calcular a incerteza do parâmetro estimado