

1-3-2018

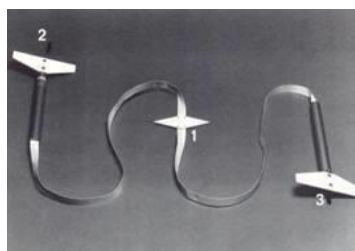
## Medição e avaliação de variáveis da árvore

Inventário Florestal

Licenciatura em Eng<sup>a</sup> Florestal e dos Recursos Naturais  
4<sup>o</sup> semestre

2017-2018

## Relascópio de espelhos de Bitterlich



## A escala de medição



Inventário Florestal, 1 de março de 2018

## Medição da distância (1/2)



Inventário Florestal, 1 de março de 2018

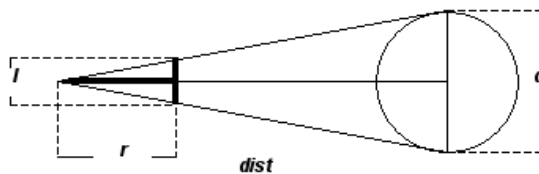
## Medição da distância (2/2)



Inventário Florestal, 1 de março de 2018

## Medição de diâmetros (1/2)

$$\frac{r}{l} = \frac{\text{dist}}{d} \Rightarrow d = \text{dist} \frac{l}{r}$$



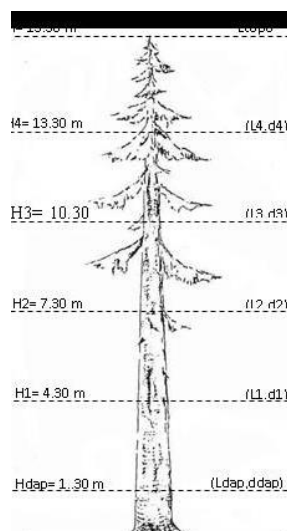
Inventário Florestal, 1 de março de 2018

## Medição de diâmetros (2/2)

Distância horizontal (m)	Diâmetro (cm) a que se sobrepoem exactamente a banda ou conjunto de bandas:							
	1e	2e	3e	1L	1L + 1e	1L + 2e	1L + 3e	1L + 4e
15	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0
20	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
25	12,5	25,0	37,5	50,0	62,5	75,0	87,5	100,0
30	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0	120,0

Inventário Florestal, 1 de março de 2018

## Medições conjugadas de di e hi



Inventário Florestal, 1 de março de 2018