

O Modelo de Rendimento por Recruta ("Yield-per-recruit")

Exercício: Para um estoque determinado, foram obtidos os seguintes parâmetros: W_{inf} : 64 g, $k=1/\text{ano}$, $t_0 = -0,2$ ano, $T_r=0,2$ ano, $M=1,8/\text{ano}$.

- 1) Traçar as curvas Y/R e B/R; Usar 3 valores diferentes de T_c : $T_c=T_r=0,2$ ano, $T_c=0,3$ e $T_c=1,0$ ano.
- 2) Tentar explicar porque MSY aumenta quando T_c cresce (sem uso de matemática). A afirmação acima é regra geral, ou seja, vale para qualquer aumento de T_c ?
- 3) Ler os valores aproximados de FMSY e MSY/R. Comentar as conclusões supondo que o valor do F atual é 1,0.

F	Tc=Tr= 0,2		Tc= 0,3		Tc= 1,0	
	Y/R	B/R	Y/R	B/R	Y/R	B/R
0,0						
0,2						
0,4						
0,6						
0,8						
1,0						
1,2						
1,4						
1,6						
1,8						
2,0						
2,2						
2,4						
2,6						
2,8						
3,0						
3,5						
4,0						
4,5						
5,0						
100,0						