

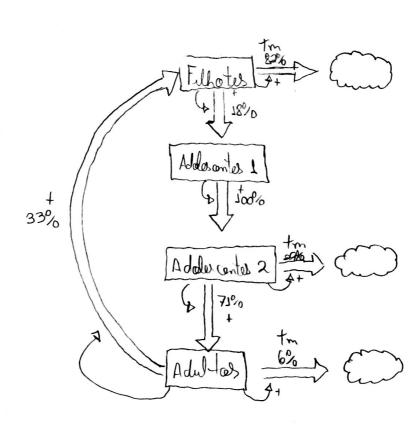
Dado: 2= 0,1 B= 0,01 8= 1000 Obs: As tosas de Mardedado e de mortalidade des países foram despresadas já que não influencia nos estaques.

b)
$$Ing(t+1) = Ing(t) + \infty \cdot Exc(t) + X - B \cdot 2ng(t)$$

 $Ing(t+1) = Ing(t) + 0,1 \cdot Exc(t) + 1000 - 0,01 \cdot Ing(t)$
 $Exc(t+1) = Exc(t) + B \cdot 2ng(t) - \infty \cdot Exc(t)$
 $Ixc(t+1) = Exc(t) + 0,01 \cdot 2ng(t) - 0,1 \cdot Exc(t)$
 $Ixl(t+1) = Ixl(t)$
 $Ixl(t+1) = Ixl(t)$
 $Ixl(t+1) = Ixl(t) - X$
 $Ixl(t+1) = Ixl(t) - X$

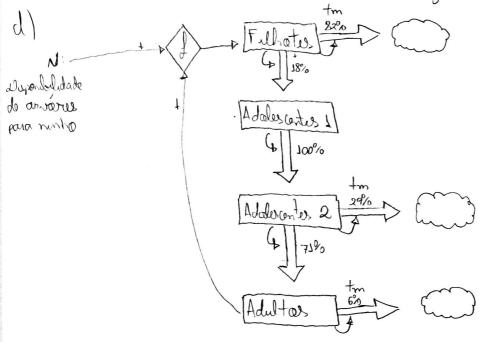
c) Em longo prato, a população da Escoca tenderá a aumentar, assem como a população da Inglaterra.

2 2



b) $F(\frac{1}{2}+1) = F(\frac{1}{2}) + O(33)$. Ad($\frac{1}{2}$) = O(1) + O(1). Ad($\frac{1}{2}$) $= A_{2}(\frac{1}{2}) + O(1)$. Ad($\frac{1}{2}$) $= A_{2}(\frac{1}{2}) + A_{2}(\frac{1}{2}) - O(1)$. Ad($\frac{1}{2}$) $= A_{2}(\frac{1}{2}) + A_{2}(\frac{1}{2}) - O(1)$. Ad($\frac{1}{2}$) $= A_{2}(\frac{1}{2}) + A_{2}(\frac{1}{2}) - O(1)$. Ad($\frac{1}{2}$) $= A_{2}(\frac{1}{2}) + O(1)$.

C) Segunda as prenseños, se mantiveram-se asim, as corrugas serão extentas.



 $F(441) = F(k) + \int (Ad(k), N) \cdot Ad(k) - 0.28 F(k) - 0.82 F(k)$ $A_{2}(k+2) = A_{2}(k) + 0.28 F(k) - A_{2}(k)$ $A_{2}(k+2) = A_{3}(k) + A_{1}(k) - 0.72 A_{2}(k) - 0.29 A_{2}(k)$ $Ad(k+2) = Ad(k) + 0.72 A_{2}(k) - \int (Ad(k), N) \cdot Ad(k) - 0.06 Ad(k)$

Legundo al previsões, La housoram arrivares suficientes para elevar a taxa de matilidade das Illotel em 47%, a espécie se perpetuaçã, caso a taxa de matulidade fique abanco de 47%, a espécie será extenda.