

Trabalho 2 de MS680 e MT624

Considerem uma situação em que uma espécie é predadora exclusiva de três outras que competem entre si por recursos.

Ao modelo acrescentem, a partir de um determinado instante, a presença de um poluente que afeta as três espécies predadas. Este poluente não tem uma fonte, é resultado de um acidente momentâneo. O poluente decai ao longo do tempo mas lentamente, isto é, deve continuar a existir a dinâmica populacional de cada espécie. Com o modelo e usando um *software* adequado, simulem o que ocorre com as 4 espécies ao longo do tempo.

Justifiquem suas decisões e critiquem avaliativamente os resultados que obtiverem.

Um exemplo para ilustrar:

As 4 espécies convivem em uma represa ou num grande lago. Ocorre um acidente e uma mancha de poluente surge nesse meio aquático afetando negativamente as presas, mas, ao mesmo, tempo, perdendo intensidade à medida que passa o tempo