Processos/Fatores Controladores

- Produção de Carbono (PP)
- Degradação do Carbono e Diluição do Carbono (TaxaSed; Prof do Lago)
- Preservação do Carbono (Fração/Fator; Relação com Litologia)

- PP diretamente proporcional ao COT
- Preservação diretamente proporcional ao COT
- Prof. Do Lago inversamente proporcional ao COT
- TaxaSed pode ser diretamente ou inversamente proporcional ao COT

PP - 100 gC/m2/and

TaxaSed/Deposicao – 1 cm/kyr Prof do Lago – 50m

Preservação (Fração) {variável global que considera todas as condições ligadas a preservação do carbono no lago O2, pH, etc} – 1 %

COT – 2 %