**Questões sobre a Aula Sistemas de Controle.**

Qual a importância da construção de um Modelo Matemático de um Sistema Biológico?

Explicar o Conceito de Retro - Alimentação Negativa (*Negative* *Feed Back*). Dê um exemplo.

Explicar o conceito de Retro - Alimentação Positiva (*Positive* *Feed Back*). Dê um exemplo.

Explicar o conceito de Ganho de um Sistema de Controle. Dê um exemplo.

Enumere os principais Símbolos Padrões dos Diagramas dos Sistemas de Controle.

O que é a Análise Estática de um Sistema de Controle? Exemplifique.

O que é a Análise Dinâmica de um Sistema de Controle? Exemplifique.

Você seria capaz de substituir o Sistema de Controle da Glicemia pela Insulina por um outro Sistema Biológico semelhante?