



PRO 3330 - Engenharia e Sociedade

Professor: Fausto Leopoldo Mascia

AULA 8 - 19/10/2023

O pensamento e a abordagem da complexidade

MATURANA, R.; VARELA, F. J. De máquinas e seres vivos – Cap. 1.

MORIN, E. Ensaios da complexidade – Cap. 1.

GUIA DE QUESTÕES PARA DISCUSSÃO EM GRUPO

1. Qual é a definição de sistema autopoietico e quais suas características?
2. Como você explicaria a “complexidade”? Discuta os instrumentos do conhecimento que permitem abordar o tema.
3. Sob a ótica da complexidade, comente a afirmação: As empresas são sistemas vivos. Quais as implicações dessa afirmação para o trabalho do engenheiro?
4. Como a teoria da complexidade pode contribuir para a sua formação como engenheiro (a)?
5. Faça uma reflexão sobre algum acontecimento na atualidade (ou recente) que possa ser entendido a partir da teoria da complexidade.