



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG**  
**INSTITUTO DE EDUCAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



**Disciplina:** A Complexidade em Edgar Morin

**Código:** 21017P

**Créditos:** 02 créditos

**Carga Horária:** 30 horas

**Lotação:** Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental

**Sistema de Avaliação:** II

**Caráter:** Optativa

**Responsável:** Prof. Dr. Humberto Calloni

**Ementa:**

Estudo da complexidade da natureza à natureza da complexidade, enfocando os macroconceitos da complexidade em Edgar Morin a partir das noções de ordem, desordem e organização, a organização ativa, regenerada e generativa; entropia e neguentropia. A complexidade da complexidade.

**Programa:**

1. Apresentação da obra e Introdução geral ao tema;  
PRIMEIRA PARTE: A ORDEM, A DESORDEM, A ORGANIZAÇÃO.
2. Estudo do Capítulo I: A ordem e a desordem
3. Estudo do Capítulo II: A organização  
SEGUNDA PARTE: ORGANIZAÇÃO
4. Encontro: Estudo do Capítulo I: Os seres máquinas
5. Encontro: Estudo do Capítulo II: A produção-de-SI
6. Encontro: Estudo do Capítulo III: Da Cibernética à organização comunicacional
7. Encontro: Estudo do Cap. IV e V: A emergência da causalidade complexa e Primeiro Anel Epistemológico  
TERCEIRA PARTE: A ORGANIZAÇÃO REGENERADA E GENERATIVA
8. Encontro: Estudo do Capítulo I: A organização negentrópica
9. Encontro: CONCLUSÃO: Da complexidade da natureza à natureza da complexidade

**Bibliografia básica:**

MORIN, Edgar .*O método 1: a natureza da Natureza*. Trad. Maria Gabriela de Bragança. Portugal:Publicações Europa-América, 1997A Natureza da Natureza.