



UFPE

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**

TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA FÍSICA

DISCIPLINA: OS INDICADORES AMBIENTAIS: DO CONCEITO À CONSTRUÇÃO E USO

Prof. Dr. Arsenio Jose Areces Mallea
Profa. Dra. Maria Fernanda Abrantes Torres

Carga horária: 30h/aula – 2 créditos

Cronograma: 24/10 a 28/10/2016

Horário: 09:00 às 12:00 – 14:00 às 17:00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. A Governança nos sistemas socioecológicos

- 1.1 Teoria dos sistemas. Estudo de Caso: Os sistemas socioecológicos
- 1.2 Geossistemas, paisagens e hábitats
- 1.3 A Governança e seus componentes

2. A Sustentabilidade e suas Dimensões

- 2.1 Evolução conceitual
- 2.2 Elementos constitutivos e processos operativos em escala global implicados
- 2.3 Resiliência, fragilidade, estabilidade e vulnerabilidade

3. Os Indicadores Ambientais no controle do desempenho governamental

- 3.1 Características, tipos e usos
- 3.2 Premissas para seu emprego
- 3.3 Modelos de indicadores ambientais

4. Construção de Índices e Indicadores

- 4.1 Princípios gerais
- 4.2 Pertinência das variáveis selecionadas
- 4.3 Análise dimensional
- 4.4 Ponderação de variáveis
 - 4.4.1 Mediante opinião de especialistas
 - 4.4.2 Mediante cálculos numéricos
- 4.5 Índices de Sustentabilidade

5. Estudo de caso: Cuba