



*Aula 02 - Revisão de Conceitos*

*LGN 0321*

*Ecologia Evolutiva Humana*

Profa. Dra. Débora Alexandra Casagrande Santos

2020

# Roteiro de aula

## ➤ Leitura e atividades em grupos

(material base para aula disponível no STOA em pdf):

Capítulo 1 - Introdução / Ecologia, Evolução e Método Científico. Fonte: Ricklefs, R.; Relyea, R. A economia da natureza, 7ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

Capítulo 2 - Conceitos básicos em Ecologia. Fonte: Kormondy, E. J.; Brown, D. E. Ecologia Humana. São Paulo: Atheneu Editora, 2002.

## ➤ Revisão de conceitos

## ➤ Abordagens em Ecologia Humana

# Exercício em dupla ou individual

Questões para revisão:

- 1) O que são sistemas ecológicos? Dê exemplos.
- 2) Defina população. Cite e explique 5 propriedades de populações.
- 3) Os estudos em Ecologia podem ocorrer em diferentes níveis de organização. Explique como são as abordagens centradas em populações.
- 4) O que é evolução e de quais condições depende a evolução por seleção natural?
- 5) Diferencie habitat e nicho e use exemplos.

## Abordagens em Ecologia Humana - Determinismo ambiental (p. 43)

Habitantes de regiões montanhosas, rochosas, úmidas e de grande altitude, onde a margem de variação sazonal é ampla, tenderão a possuir corpos grandes e fortes, adaptados à coragem e resistência, e, em tais naturezas, haverá um considerável elemento de ferocidade e brutalidade (*Ares, Águas e Terra*, citado em Dubos, 1965).

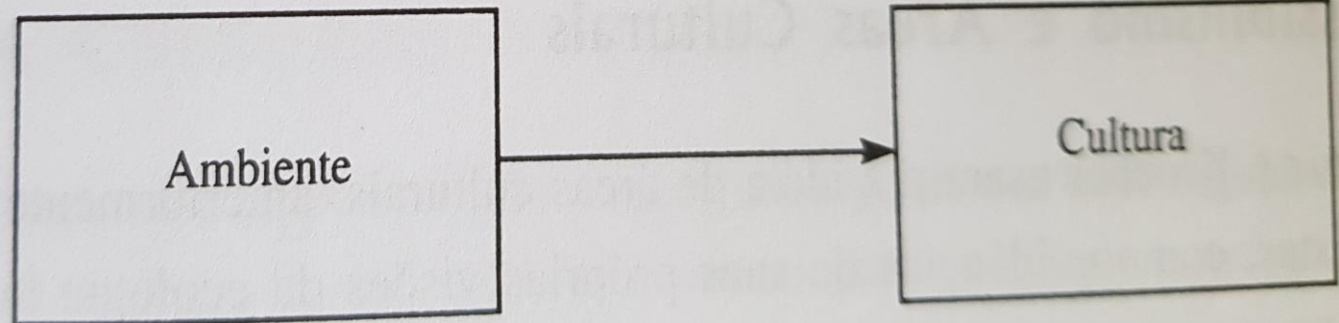
A idéia de que características ambientais têm um efeito causal sobre a presença de traços culturais específicos é chamada de **determinismo ambiental**. Esta é provavelmente a mais antiga das abordagens à ecologia humana, já que ela claramente engloba a visão das relações humanos-ambiente de Hipócrates.

Ao longo da maior parte da história ocidental, quando a ecologia humana era considerada em seu todo, esta era a abordagem predominante. No século XVIII, por exemplo, Montesquieu atribuiu uma relação de causa e efeito entre o ambiente e o fenômeno social, sustentando que o clima tinha uma influência direta sobre o comportamento e a personalidade (Honigmann, 1976).

O determinismo ambiental tornou-se particularmente bem desenvolvido ao redor da virada do século XIX para o XX, quando geógrafos e antropólogos (os chamados antropogeógrafos) tentaram explicar as crescentes e numerosas descrições das culturas não-ocidentais a partir dos ambientes nos quais se localizavam as populações.

# Determinismo ambiental/ Relação causal (p. 45)

Abordagens em Ecologia Humana



(a)

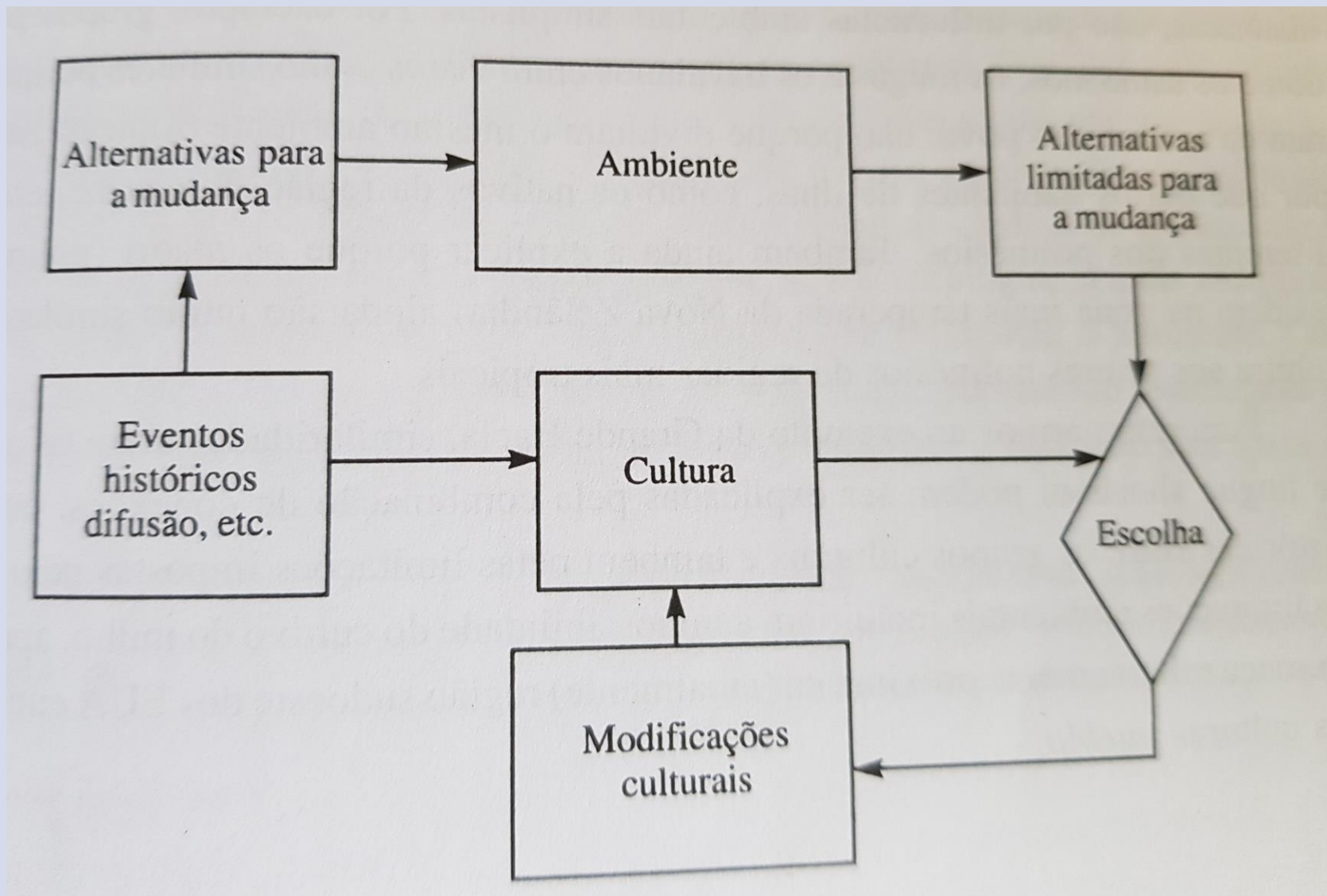
Fonte: Brown, D.E e Kormondy, Edward J. Ecologia Humana. São Paulo: Atheneu, 2002.

## Abordagens em Ecologia Humana - Possibilismo ambiental (p. 45)

Franz Boas (anos 20 e 30 do século XX)/ Considerado o fundador dos estudos modernos de antropologia nos Estados Unidos.

Além disso, ele não era muito paciente com teorizações. Assim, criou uma abordagem empírica à antropologia, o que vem sendo a marca registrada da disciplina desde então. Robert H. Lowie e Alfred L. Kroeber, alunos de Boas, ao lado de geógrafos como Carl Sauer, trabalharam sobre as idéias de Boas a fim de formular uma nova abordagem à ecologia humana: o **possibilismo ambiental**. Esta abordagem enfatizava a importância primária dos eventos históricos específicos na criação das culturas através de constantes mudanças ao longo do tempo. Para Kroeber, a causa imediata de caracteres culturais específicos eram *outros* caracteres culturais. O ambiente era importante apenas ao limitar as possibilidades de uma cultura – por isso o termo *possibilismo ambiental*. Por exemplo, um grupo humano em uma região com uma pequena época de colheita anual nunca poderia desenvolver certos tipos de agricultura. Uma região que possui uma longa fase de colheita anual pode ou não conter culturas humanas com um tipo específico de agricultura; isto dependeria de eventos históricos (incluindo, por exemplo, o contato com uma outra sociedade que possuísse aquele tipo de agricultura).

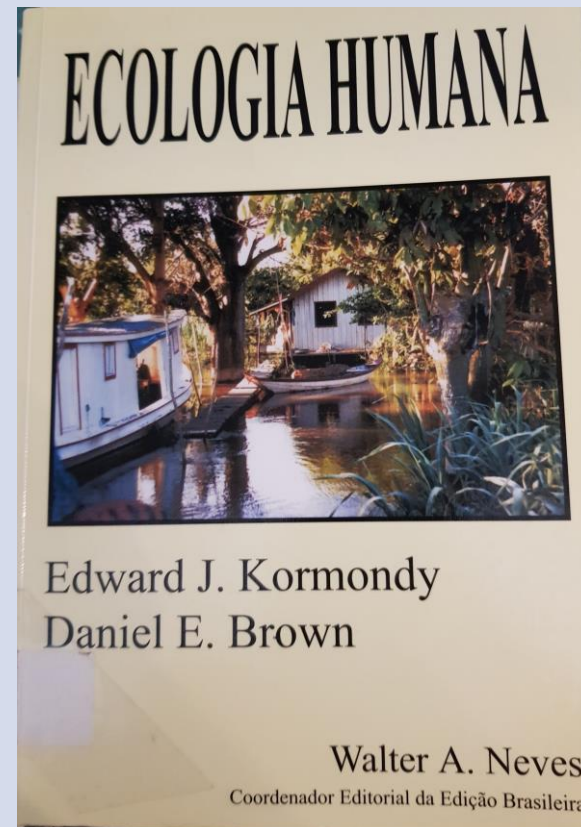
# Possibilismo ambiental (p. 45)



# Fontes:

➤ Os textos e esquemas foram fotografados de:

(Brown, D.E e Kormondy, Edward J. **Ecologia Humana**. São Paulo: Atheneu, 2002)





# Audiovisual:

UNIVASF – Debate Ecologia Humana

Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=v1IcwJFxnjI>

**Tarefa:** terminar de assistir e fazer anotações/ comentários para discutir na próxima aula.