



Curso: Mestrado e Doutorado em Ciências Ambientais

Disciplina: Fisiologia da Paisagem

Turma: ____

Créditos: 4 **Carga Horária:** 60 horas/aula

Responsável: Prof. Eder de Souza Martins, Prof. Antonio Felipe Couto Junior

Plano de Ensino

EMENTA:

A paisagem está no centro dos estudos ambientais. Os conceitos que envolvem a fisiologia da paisagem relacionam as interações dialéticas entre os fatores estruturais e funcionais em diversas escalas espaciais e temporais. Estas interações resultam em propriedades emergentes que se auto organizam nos sistemas ambientais. Desta forma, os estudos ambientais necessitam de uma abordagem metodológica que permita o mapeamento e a quantificação destes fatores e a sua relação com o manejo da paisagem. Neste curso serão apresentados o arcabouço teórico e a sua aplicação prática no mapeamento da paisagem em bacias hidrográficas.

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Este curso tem como objetivo proporcionar aos alunos os conceitos de fisiologia da paisagem e a sua aplicação no mapeamento da paisagem de bacias hidrográficas. Os estudos desenvolvidos durante a disciplina culminarão com a caracterização dos aspectos estruturais e funcionais das bacias mapeadas. Ao final do curso, os alunos apresentarão, individualmente, um seminário e um texto explicativo do mapeamento desenvolvido.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conceito de paisagem
2. Abordagem sistêmica
3. Interações das esferas terrestres
4. Estratificação da paisagem
5. Funcionamento da paisagem
6. Mapeamento da paisagem

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO:

- A disciplina será dividida em três partes (em parênteses o peso na nota final):
 - Teórica (20%) – Sistematização de artigos científicos sobre o tema.
 - Prática (20%) – Procedimentos metodológicos aplicados ao mapeamento da paisagem.
 - Seminário (60%) – Apresentação oral (30%) e relatório (30%) da integração entre a parte teórica e prática
- Para o bom andamento do curso é necessário que os alunos tenham disponível nas aulas práticas um computador pessoal.
- Será utilizada a plataforma UnB Aprender (aprender.ead.unb.br) para a comunicação com os participantes, referente à disciplina Fisiologia da Paisagem e código de acesso: paisagem_2015.
- Atendimento ao aluno: martieder@gmail.com (61-9209 8726), afcj@unb.br (61-8199 9960)

BIBLIOGRAFIA:

- Geocology – An evolutionary approach. Huggett, R.J. Routledge, 1ª Ed., 1995.
- The Earth's Biosphere. Smil, V. MIT Press, 1ª Ed., 2002.

CRONOGRAMA:

	Aula	Atividade
Teórica	1	Apresentação geral e Introdução ao estudo de paisagem
	2	Abordagem sistêmica e interações das esferas terrestres
	3	Estratificação da Paisagem
	4	Funcionamento da Paisagem
Prática/Estudos	5	Conceitos básicos de mapeamento da paisagem
	6	Procedimentos metodológicos
	7	Procedimentos metodológicos
	8	Procedimentos metodológicos
	9	Trabalho prático
	10	Trabalho prático
	11	Trabalho prático
	12	Trabalho prático
Seminários	13	Seminários
	14	Seminários
	15	Seminários

#Alterações neste plano de ensino poderão ocorrer durante o semestre.