

**Disciplina:** COMPACTAÇÃO DE SOLOS  
**Semestre/Ano:** 01/2016  
**Curso:** MESTRADO EM GEOGRAFIA - PPGG  
**Departamento:** GEOGRAFIA  
**Carga Horária Total:** 80h  
**Professoras :** ELIOMAR PEREIRA DA SILVA FILHO

#### **A.Ementa**

**Algumas propriedades físicas importantes dos solos, compactação e subsolagem do solo (abordagem agrícola e de áreas degradadas), ensaios normais de compactação, Água no solo: infiltração, movimentação e distribuição, capilaridade da água e seus efeitos em áreas compactadas, áreas degradadas e a compactação em meio rural.**

#### **B.Objetivos**

Permitir que ao final do curso o aluno possa usar seus conhecimentos sobre a questão da compactação dos solos na identificação e análise do impacto da compactação dos solos na paisagem.

#### **Listas de Exercícios**

As listas de exercícios estarão disponíveis no desenvolvimento do curso.

#### **5. Bibliografia Recomendada**

- 1- Solos das regiões tropicais, Otavio Freire. Ed. Fepaf, 2006.**
- 2 – Mecânica dos solos , Homero Pinto Caputo. Ed. Ao livro técnico. 1962**
- 3 – Geography and soil properties. A. F Pitty, Ed, Mehuen&Co LTD, 1978**
- 4 – Geomorfologia. A. Christofolletti, Ed. E. Blücher Ltda, 1980**
- 5 – física de suelos. Warren Forsythe. Ed. IICA, 1980**
- 6 – A água, o solo e a planta. E.G. Winter. Ed. E.P.U. Edusp**
- 7 - Apostila da disciplina. E. P Silva Filho. 2014.**

-