

CURSO DE GEOGRAFIA PLANO DE CURSO

I – IDENTIFICAÇÃO

Departamento: Depto. de Geografia Física	
Nome de disciplina: Pedologia 2	
Professor 1: Hugo Portocarrero	Matrícula: 35925-7
Professor 2: Antonio Soares da Silva	Matrícula: 35048-8
Carga horária semanal: 90h	
Dias e horários da oferta: Consultar grade de horários	

II – OBJETIVOS

Reforçar conceitos apresentados na disciplina de Pedologia 1; analisar os principais tipos de análises de solo; correlacionar os resultados analíticos com estudos de erosão, fertilidade e gênese de solos; interpretar mapas de solos.

III – DETALHAMENTO DA METODOLOGIA

A forma de atuação seguirá as seguintes estratégias:

1. Atividades assíncronas (3 tempos semanais): vídeos gravados onde serão apresentados os conceitos da disciplina;
 - a. Plataforma utilizada: Microsoft Teams; YouTube; ou outra plataforma, como por exemplo, Instagram.
2. Atividades síncronas (dois tempos semanais): atividades de esclarecimentos para sanar dúvidas sobre os conceitos nos vídeos; seminários; exercícios e outros.
3. As formas de avaliação serão seminários, participação nas atividades síncronas e assíncronas, resolução dos exercícios, e eventualmente uma prova final individual síncrona, para os alunos que não obtiverem conceito para aprovação.
4. Os links para as atividades serão postados na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA-UERJ).
5. As atividades da disciplina contarão com apoio dos meus orientados do PPGeo-UERJ, principalmente na correção dos exercícios e como monitores para esclarecer as principais dúvidas.

IV – CRONOGRAMA

Semana 1: Revisão de conceitos: fatores de formação dos solos, processos pedogenéticos, horizontes diagnósticos

Semana 2: Revisão de conceitos: fatores de formação dos solos, processos pedogenéticos, horizontes diagnósticos

Semana 3: O trabalho de campo: a descrição de perfis de solos; critérios e tipos de amostragem de solos

Semana 4: O trabalho de campo: a descrição de perfis de solos; critérios e tipos de amostragem de solos

Semana 5: Seminário (texto)

Semana 6: As análises de solo: morfologia (interpretação)

Semana 7: As análises de solo: físicas (interpretação)

Semana 8: As análises de solo: físicas (interpretação)

Semana 9: As análises de solo: química (interpretação)



Semana 10: Seminário

Semana 11: Aplicação aos estudos de solo: gênese, evolução e comportamento dos solos

Semana 12: Aplicação aos estudos de solo: pedologia aplicada

Semana 13: Seminário

Semana 14: O mapa de solos: interpretação

Semana 15: O mapa de solos: aplicação

Semana 16: Avaliação final (Prova final)

V – BIBLIOGRAFIA

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. (1990). Conservação dos solos. Ícone, São Paulo, 355 p.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. (1999). Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Brasília; Rio de Janeiro, 412 p.

GUERRA, A. J. T., SILVA, A. S. & BOTELHO, R. G. M. (Orgs.). (1999). Erosão e Conservação dos Solos - conceitos, temas e aplicações. BCD União de Editoras S.A. - Bertrand Brasil. Rio de Janeiro, 340 p.

IBGE. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2007. Manual Técnico de Pedologia. Disponível em:

KIEHL, E.J. (1979). Manual de Edafologia: relações solo-planta. Agronômica Ceres, São Paulo, 262 p.

LEMOES, R. C. & SANTOS, R. D. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 3a ed. Campinas: SBCS/EMBRAPA

LEPSCH, I. F. Formação e Conservação dos Solos. São Paulo, Oficina de Textos, 2002, 178p.

PEREIRA, V. P., FERREIRA, M. E. & CRUZ, M. C. P. (1994). Solos altamente suscetíveis à erosão. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Jaboticabal, SP, 253 p.

PARECER DO DEPARTAMENTO

Cássia Barreto Brandão
Chefe do Departamento de Geografia Física
Instituto de Geografia
Matrícula: 39521-0

ACEITE DA COORDENAÇÃO DE CURSO

Antonio C. da S. Oscar Júnior
Matr. 39.570-7 Id. 50938270
Coord. Graduação - IGEOG