



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

FACIP32556		PEDOGÊNESE EM AMBIENTES TROPICAIS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60	

OBJETIVOS

Compreender os elementos climáticos nos trópicos: água e calor. Compreender os processos de intemperismo químico, físico e biológico. Entendimento dos processos de oxi-redução e de acidificação. Identificar principais atributos de solos tropicais. Conhecer os elementos climáticos nos trópicos: água e calor. Compreender os processos de intemperismo químico, físico e biológico. Entendimento dos processos de oxi-redução e de acidificação. Identificar principais atributos de solos tropicais.

EMENTA

Atributos físicos condicionantes dos processos de pedogênese em ambientes tropicais. Intemperismo físico, químico e biológico. Processos de oxi-redução. Laterização. Latossolização. Acidez do solo. Características e tipos de solos tropicais. Aproveitamento de solos em regiões tropicais.

PROGRAMA

- Introdução.
Conceituação de solo;
Fatores de formação dos solos: material de origem, relevo, clima, organismos e tempo.
- Característica climática das regiões tropicais: temperatura e umidade.
- Intemperismo físico, químico e biológico.
- Processo de Oxi-redução.
- Processo de laterização.
- Latossolização.
- Acidez do solo.
- Atributos diagnósticos.
- Utilização dos solos tropicais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUERRA, A. S. T. *Erosão e conservação dos solos, conceitos, temas e aplicações*. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil, 1999.
LEPSH, I. F. *Formação e conservação dos solos*. São Paulo: Oficina de textos, 2002.
OLIVEIRA, J. B. *Pedologia aplicada*. Piracicaba: FEALQ, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, P. *Conservação do solo*. Ed. Ceres, 1989.
BRADY, N. C. *Natureza e propriedades dos solos*. 6ª ed. Editora Freitas Bastos S/A, 1983.
CAMARGO, O. A. et al. *Métodos de análise química, mineralógica e física de solos*. Campinas: Instituto Agrônomo, 1986.
CURI, N. et al. *Vocabulário de ciência do solo*. Campinas/SP: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica