



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Pedologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Ciências Humanas do Pontal		<b>SIGLA:</b> ICHPO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Capacitar o futuro profissional da área da Geografia a identificar as características e propriedades do solo segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos fornecendo ao discentes conteúdos teóricos e práticos para que possa compreender o processo e a evolução pedogenética, as propriedades físicas e químicas básicas e principais características do solo, com ênfase aos solos das regiões tropicais.

2. **EMENTA**

Introdução a Pedologia. Horizontes dos solos. Componentes do solo. Processos pedogenéticos. Características gerais dos solos de regiões tropicais. Classificação de solos. Conservação dos Solos. Compartimentação morfopedológica.

3. **PROGRAMA****1 - INTRODUÇÃO A PEDOLOGIA.**

- 1.1 - A evolução do conhecimento pedológico.
- 1.2 - Concepções teóricas e funções ecológicas do solo.
- 1.3 - Fatores de formação dos solos: material de origem, relevo, clima, organismos e tempo.
- 1.3 - A relação da Pedologia como Geomorfologia.

**2 - HORIZONTES DOS SOLOS.**

- 2.1 - Definições dos horizontes.
- 2.2 - Diagnostico de superfície.
- 2.3 - Morfologia.
  - 2.3.1 - Atributos físicos: cor, textura, estrutura, consistência.
  - 2.3 - Identificação dos horizontes.
- 2.4 - Características gerais das diversas frações granulométricas.

**3 - COMPONENTES DO SOLO.**

- 3.1 - Constituintes minerais.
- 3.2 - Matéria orgânica.
  - 3.2.1 - Origem e composição da matéria orgânica do solo.
  - 3.2.2 - Principais tipos de matéria orgânica no solo.
- 3.3 - Água do solo.
- 3.4 - Ar do solo.

**4 - PROCESSOS PEDOGENÉTICOS.**

4.1 - Modelos de processos múltiplos: adição, perdas, transformações e translocações.

4.2 - Modelos de processos específicos: laterização, silicificação, ferralitização, gleização, podzolização, salinização.

**5 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS SOLOS DE REGIÕES TROPICAIS.****6 - CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS.**

6.1 - Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.

**7 - CONSERVAÇÃO DOS SOLOS.****8 - COMPARTIMENTAÇÃO MORFOPEDELÓGICA.****4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GUERRA, A. J. T. **Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.

LEPSH, I. F. **Formação e conservação dos solos.** São Paulo: Oficina de textos, 2002.

RESENDE, M.; et al. **Mineralogia de solos brasileiros: interpretação e aplicações.** Lavras: UFLA, 2011.

**5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo.** São Paulo: Ícone, 2014.

GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia e meio ambiente.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

LEPSCH, I. F. **19 lições de pedologia.** São Paulo: Oficina de Textos. 2011.

SANTOS R. D. (et al.). **Manual de descrição e coleta de solo no campo: SBCS - CNPS.** 5. ed. Viçosa-MG, 2005.

WHITE, R. E. **Princípios e práticas da ciência do solo: o solo como um recurso natural.** São Paulo: Organização Andrei Ed., 2009.

**6. APROVAÇÃO**

Sérgio Gonçalves

Coordenador do Curso de Geografia

Hélio Carlos Miranda de Oliveira

Diretor do Instituto de Ciências Humanas do Pontal



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Gonçalves, Coordenador(a)**, em 29/09/2019, às 16:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helio Carlos Miranda De Oliveira, Diretor(a)**, em 02/10/2019, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1584037** e o código CRC **7408C80E**.