



---

**Código:** BiTiGEO.012

**Disciplina:** Geologia e Pedologia

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 66.4	<b>Prática:</b> 0	<b>Total:</b> 66.4

---

**Ementa:**

Estudo dos minerais que compõem a Crosta terrestre. Estudo das rochas e o seu ciclo de formação. Estudo dos processos dos ciclos sedimentar, ígneo e metamórfico. Relevo Cársico. Estudo do solo: formação, composição, biologia; atributos físicos e químicos. Classificação de solos: Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Erosão do solo: origem e controle da erosão.

---

**Objetivo Geral:**

Conhecer as características e classificação dos minerais e rochas que compõem a crosta do planeta e suas interações com os fatores ambientais e sistemas terrestres (atmosfera e litosfera). Conhecer e compreender os processos de formação e evolução dos solos e seus aspectos específicos

---

**Objetivo Específico:**

Construir a compreensão dos conceitos básicos que regem a geologia como ciência. Construir a compreensão dos processos que compõem o ciclo geológico. Compreender os conceitos e processos de formação, desenvolvimento e conservação dos solos.

---

**Bibliografia Básica:**

TEIXEIRA, Wilson. TAIOLI, Fábio. **Decifrando a Terra**. 2º Ed. Companhia Editora Nacional



BITAR, O.Y. **Meio Ambiente e Geologia**. 2ª Edição. São Paulo: Senac-SP, 2010. v.3. 164p.

RESENDE, Mauro. CURI, Nilton. REZENDE, Sérvulo Batista de. CORREA, Gilberto Fernandes. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. 5ª Ed. Ed. UFLA.

---

**Bibliografia Complementar:**

EVANGELISTA, Hanna Jordt. **Mineralogia: conceitos básicos**. Ed. UFOP.

PRIMAVESI, Ana. **Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais**. 9. ed. [s.l.]: [s.n.], 1990. 549 p.

WINCANDER, Reed. MONROE, James S. **Fundamentos de Geologia**. Ed. Cengage.

---