

## **DISCIPLINA: ETG807 - CARTOGRAFIA GEOTÉCNICA**

**Área de Concentração:** GEOTECNIA

**Carga horária:** 45 horas

**Número de créditos:** 03

### **Ementa**

Conceitos de cartas geotécnicas. Métodos de elaboração de cartas geotécnicas e técnicas de mapeamento. Cartas geotécnicas aplicadas à implementação de obras civis, planejamento e meio ambiente.

### **Programa**

1. Conceituação de Cartas Geotécnicas: Conceito de cartas, mapas , mapas temáticos e geotécnicos
2. Métodos de Elaboração de Cartas Geotécnicas e Técnicas de Mapeamento
  - 2.1. fase de inventário;
  - 2.2. obtenção de documentos gráficos;
  - 2.3. interpretação de fotografias aéreas;
  - 2.4. obtenção de dados de campo, interpretação, escala e representação gráfica.
3. Cartas Geotécnicas Aplicadas a Implementação de Obras Civis e Planejamento e Meio Ambiente: discussão sobre conteúdo, tipos e finalidade das cartas e suas aplicações – exercício prático.
4. Elaboração de cartas geotécnicas.

### **Bibliografia**

IAEG (1976). Engineering geological maps: a guide to their preparation. Paris: Unesco Press.  
OLIVEIRA, A. M. S. & BRITO, S. N. A. (ed.) (1998). Geologia de Engenharia. São Paulo: ABGE.  
SANTOS, A. R. (2002). Geologia de Engenharia – Conceitos, Métodos e Prática. São Paulo, ABGE-IPT. 219p.  
ZUQUETTE, L.V. (1913). IMPORTÂNCIA DO MAPEAMENTO GEOTÉCNICO NO USO E OCUPAÇÃO DO MEIO-FÍSICO: FUNDAMENTOS E GUIA PARA ELABORAÇÃO. SÃO CARLOS. TESE (LIVRE DOCÊNCIA) – EESC-USP.  
ZUQUETTE, L.V. E GANDOLFI, N. (2017). CARTOGRAFIA GEOTÉCNICA. EDITORA OFICINA DE TEXTO.  
ZUQUETTE, L.V. (2017). GEOLOGIA DE ENGENHARIA. EDITORA OFICINA DE TEXTO.