

Departamento:
Área de conhecimento:
Nº de vagas:
Carga horária:
Classe:
Titulação mínima exigida:

CONSTRUÇÃO CIVIL
GEOTECNIA
01 (uma)
20 horas
A – Adjunto A

- **Graduação em Engenharia Civil ou Graduação em Engenharia de Produção Civil, com Doutorado em Geotecnia, ou Doutorado em Engenharia Civil, ou Doutorado em Engenharia, ou Doutorado em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia.**

Programa de Provas:

Prova escrita, prova de análise de currículo, prova didática e defesa de produção intelectual. Vide ementa em anexo.

Segue programa de pontos:

EMENTA

- 01.** Geologia aplicada à engenharia geotécnica
- 02.** Investigação geotécnica de campo
- 03.** Propriedades índice e classificação dos solos para engenharia
- 04.** Compactação dos solos e técnicas de melhoramento de solos
- 05.** Permeabilidade e percolação
- 06.** Tensões in situ e tensões induzidas
- 07.** Compressibilidade e adensamento
- 08.** Resistência ao cisalhamento de solos
- 09.** Empuxos de terra e contenções
- 10.** Estabilidade de taludes
- 11.** Fundações superficiais
- 12.** Fundações profundas
- 13.** Ensaios de laboratório
- 14.** Instrumentação geotécnica