



**SELEÇÃO DE TUTORES ENGENHARIA CIVIL
(Campus Paulo Freire)**

➤ **TÓPICOS PARA A PROVA ESCRITA PRESENCIAL**

1. Minerais e Rochas
2. Índices Físicos
3. Classificação dos Solos
4. Análise de bacias hidrográficas

➤ **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

GROTZINGER, John, e Thomas H. Jordan. *Para Entender a Terra*. Disponível em: Minha Biblioteca, (8th edição). Grupo A, 2023.

TUCCI, C. E.M. Hidrologia: Ciência e aplicação. 4a ed. ABRH. 2007. 946p.

COLLISCHONN, W.; DORNELLES, F. Hidrologia para engenharia e ciências ambientais. ABRH. 2013

PINTO, Carlos de Sousa. Curso básico de mecânica dos solos: em 16 aulas. 3. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2006. 355 p

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações. V. 1. 6 ED. RIO DE JANEIRO: LTC, 1988.

CRAIG, ROBERT F. Mecânica dos solos. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2007. x, 365 p.

➤ **DATA DAS PROVAS:**

Prova escrita presencial: 21/03 - 16:30 (Sala 17- Complexo I- Campus Paulo Freire)

Entrevista: 22/03 - 13:00 (Local será combinado com os candidatos)

➤ **OBSERVAÇÕES:**

➤ As avaliações serão:

- Prova escrita cujo rendimento mínimo para aprovação será de 70%;
- Análise do Histórico escolar;
- Entrevista classificatória.

➤ Será exigido que o (a) candidato (a) tenha obtido aprovação nos COMPONENTES RELACIONADOS (CR):

- Geologia Geral (CDT0367) / Funcionamento Do Sistema Terrestre (CDT0495) ou equivalente;
- Mecânica dos Solos I (CDT0371) ou equivalente;
- Hidrologia (CDT0498) ou equivalente;



No dia e horário estabelecido para a realização da **prova escrita**, a/o estudante deverá apresentar uma cópia do histórico escolar contendo a nota obtida NOS COMPONENTES RELACIONADOS. O escore parcial do (a) candidato para aprovação será a média aritmética simples entre a nota da prova escrita (PE) e a média aritmética simples das notas dos componentes relacionados (NCR), conforme segue:

$$\text{MÉDIA PARCIAL} = \frac{PE + \left(\frac{\sum_{i=1}^3 \text{NCR}_i}{3} \right)}{2}$$

PE - Nota da prova escrita

NCR - Nota dos componentes relacionados

MP - Nota Parcial

As (Os) estudantes com média parcial (MP) inferior a 6,0 serão eliminados. Para aquelas (es) que obtiverem média igual ou superior a 6,0 será realizada uma entrevista em caráter classificatório. O (A) candidato (a) e que obtiver a maior média será selecionada/o. A nota final para fins de classificação será dada conforme segue:

$$\text{NOTA FINAL} = \frac{[8*NP + 2*ET]}{10}$$

MP - Nota parcial

ET - Nota da Entrevista

Em caso de empate, serão adotados os seguintes critérios:

- Terá vantagem o aluno que tiver cursado o maior número de componentes curriculares Específicos da Engenharia Civil;
- Maior desempenho nos componentes curriculares Específicos da Engenharia Civil. Este critério será obtido pela média aritmética simples das notas obtidas nos componentes específicos do curso, de acordo com o histórico escolar apresentado;