

## PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DE APTIDÃO DIDÁTICA

**Disciplinas:** Hidráulica; Instalações Hidrossanitárias; Hidrologia:

**Pontos:**

1. Escoamento em condutos forçados.
2. Redes hidráulicas.
3. Escoamento e locação de canais.
4. Determinação perdas de carga e instalações de recalque.
5. Instalações Prediais de Água Fria e Instalações Prediais de Água Quente.
6. Instalações de Proteção e combate a incêndios.
7. Instalações Prediais de águas pluviais
8. Ciclo hidrológico e bacia hidrográfica.
9. Precipitação
10. Escoamento subterrâneo.

**Disciplinas:** Mecânica dos Solos I. Mecânica dos Solos II. Obras em Terra.  
Fundações e Estruturas de Contenção:

**Pontos:**

1. Tensões atuantes em um maciço de terra
2. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura.
3. Estabilidade de taludes
4. Resistência das argilas e solos argilosos.
5. Barragens de terra
6. Aterros sobre solos moles.
7. Resistência ou capacidade de carga do solo para fundações diretas
8. Estruturas de contenção: tipos, condições de estabilidade e dimensionamento.
9. Características e dimensionamento de fundações profundas
10. Análise de projeto ou capacidade de carga do solo para fundações profundas