



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS**

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO**  
**PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

**DISCIPLINAS:** Hidráulica Geral e Geração Hidráulica.

**Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus Mucuri – Teófilo Otoni**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharias ou em áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Escoamento em canais abertos: seções econômicas e de máxima eficiência.
2. Escoamento em condutos forçados: perda de carga ao longo das tubulações e perda de carga localizada.
3. Bombas Centrífugas: Tipos e seleção de bombas centrífugas.
4. Turbinas hidráulicas: Tipos e seleção de turbinas.
5. Estações elevatórias, poço de sucção e canal de acesso.

**3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de. **Manual de hidráulica**. 8. ed., atual. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.

BARBOSA, João Roberto. **Máquinas de Fluxo**, São José dos Campos: ITA, 2010

HENN, Érico Antonio Lopes. **Máquinas de Fluido**. Santa Maria: UFSM, 2001.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Bombas e instalações de bombeamento**. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1997.

PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica básica**. 2. ed. São Carlos: EESC-USP, 2001.

Outras referências a critério do candidato.