



**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**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharias**  
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Máquinas de Fluxo e**  
disciplinas correlatas.

**Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharias e áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Generalidades sobre máquinas de fluxo
- [2] Classificação
- [3] Análise e semelhança aplicada às máquinas de fluxo
- [4] Cavitação
- [5] Condições reais de escoamento
- [6] Perdas e rendimentos

**3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- [1] SOUZA, Z. **Dimensionamento de máquinas de fluxo: turbinas, bombas e ventiladores**, Edgard Blucher, São Paulo, 1991.

- [2] SOUZA, Z. **Projeto de máquinas de fluxo – Base Teórica e Experimental**, Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2011.
- [3] PFLEIDERER, C., PETERMANN, H. **Máquinas de Fluxo**, LTC, Rio de Janeiro, 1979.
- [4] Outras referências a critério do candidato.