



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: Termodinâmica, Fenômenos de calor, Fenômenos de Transporte.

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. Mecanismos Físicos da transmissão de calor
2. Primeira e segunda lei da termodinâmica
3. Efeitos da Viscosidade
4. Estática dos fluidos
5. Condução Unidimensional em Regime Permanente

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- SEARS, F. W.; Zemansky, M. W.; Young, H. D. Física 2: Mecânica dos fluidos. Calor movimento ondulatório. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 510 p.
- BRAGA FILHO, W. Fenômeno de transporte para engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 481 p.
- ASSY, T. M. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2004.
- BRUNETTI, F. Mecânica dos fluidos. 2. ed. rev. São Paulo: Prentice Hall, 2008. 431 p.
- KREITH, F. Princípios da transmissão de calor. 3.ed. São Paulo:Edgard Blucher, 1977. 550 p.
- Outras referências a critério do candidato.