



**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:** Reatores Químicos, Química da Água, Química Analítica e Instrumental.

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

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharias, Química ou em áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Contaminantes químicos em recursos hídricos.
2. Análises físico-químicas de águas e efluentes.
3. Cinética de Reações Químicas.
4. Reatores catalíticos
5. Volumetria

**3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

CABERRY, J. J. *Chemical and catalytic engineering*. McGraw-Hill, 1976.  
CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente), Resolução 357 de Março de 2005.  
LEVENSPIEL, O. Engenharia das reações químicas. Tradução da 3ª edição americana; Edgard Blucher, 1999.  
LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; LUCHESE, E. B., Química da Água: Ciência, vida e sobrevivência, 1. ed, LTC Editora, 2009.  
SPIRO, T. G.; STIGLIANI, W. M., Química Ambiental, 1. ed., Pearson Editora, 2008.  
SKOOG, DOUGLAS A. Fundamentos de Química Analítica. 8. ed. São Paulo: PIONEIRA THOMSON, 2006.  
Outras referências a critério do candidato.