



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
*Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental*  
Escola de Engenharia  
Av. Antônio Carlos, 6627 – Belo Horizonte, MG  
Tel: 55 (0)31 - 3238-1880 Fax: 55 (0)31 - 3238-1879

---

**PROGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR EFETIVO  
CLASSE A, ADJUNTO, NÍVEL I  
ÁREA DE CONHECIMENTO: CONTROLE AMBIENTAL NA  
INDÚSTRIA**

1. Processos industriais
2. Balanço de massa e energia
3. Cinética de reações em sistemas heterogêneos
4. Gerenciamento ambiental na indústria
5. Produção mais limpa
6. Análise de riscos industriais e ambientais
7. Novas tecnologias para tratamento de efluentes industriais
8. Reuso de água na indústria
9. Energia e desenvolvimento sustentável na indústria
10. Segurança e higiene do trabalho na indústria
11. Controle estatístico de processos industriais

Belo Horizonte, 29 de novembro de 2016.

---

Prof. Raphael Tobias de Vasconcelos Barros  
Chefe do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Prof. Raphael Tobias de Vasconcelos Barros  
Chefe do Departamento de Engenharia  
Sanitária e Ambiental