



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 239/2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Auxiliar, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Tratamento de Água e Efluentes, Gestão e Avaliação da Qualidade e disciplinas correlatas.

CURSO: Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia Química

LOCAL: CAMPUS JK

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Substituto

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Química, Civil, Ambiental, Sanitária e afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Tratamento aeróbio e anaeróbio
- [2] Noções de processos de tratamento: primário, secundário e terciário
- [3] Noções de gerenciamento de aspectos e impactos ambientais
- [4] Prática do controle de processo: Ciclo PDCA e Método de análise e solução de problemas (MASP)
- [5] Gerenciamento da rotina
- [6] Gerenciamento pelas diretrizes

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] VON SPERLING, M. Princípios Básicos do Tratamento de Esgotos. Belo Horizonte: UFMG, 1996.
- [2] SANT'ANNA JUNIOR, G.L. Tratamento biológico de efluentes: fundamentos e aplicações. Rio de Janeiro: Interciência, 2010
- [3] TCHOBANGLIOUS, G.; STENSEL, H.D.; BURTONS, F.L.; STENSEL, H. D. Wastewater engineering: treatment and reuse / Metcalf & Eddy, Inc Fourth edition, Boston: McGraw-Hill, 2004
- [4] CAMPOS, V.F., TQC Controle da Qualidade Total (no estilo Japonês), QFCO Fundação Cristiano Ottoni, Belo Horizonte, 1992, 229p.
- [5] PALADINI, E.P. Gestão da Qualidade. Teoria e Prática. 3a Edição. Editora Atlas, São Paulo, 2012
- [6] CAMPOS, V.F. Gerenciamento pelas Diretrizes. 4a edição. Nova Lima - MG - Editora Falconi. 2004

Obs.: Outras referências por conta do candidato