

## SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Joao Pedro Causo Neto, R. F. Figueiredo, Bruno Coraucci Filho<sup>1</sup>  
COTUCA,FEC/UNICAMP

### Resumo

Em qualquer atividade humana, há diversos fatores causadores de acidentes: uso de ferramentas diversas, máquinas ruidosas e sem proteções em partes móveis, substâncias químicas, pisos escorregadios ou irregulares, elementos energizados desprotegidos e ingresso em áreas com presença de gases tóxicos ou deficiência de oxigênio. Estes fatores, se previamente identificados e avaliados, podem ser controlados, evitando danos à integridade física dos profissionais. Buscou-se, neste estudo, a identificação para as estações de tratamento de água - ETA, através de parâmetros macro, o cumprimento da legislação de saúde e segurança atividade. A metodologia consistiu na aplicação e análise de questionário específico, envolvendo profissionais de 45 ETA no Estado de São Paulo, e em visitas técnicas a nove estações de tratamento. Concluiu-se que grande parte dos acidentes decorre do não atendimento, de forma plena, das obrigações e programas contidos nas normas regulamentadoras existentes na legislação brasileira, pela necessidade de melhorar o sistema de registro dos acidentes, e de aperfeiçoamento no projeto de novas ETA com eliminação de espaços confinados, adequação ergonômica das instalações e melhoria de instalações elétricas.

### Palavras-chaves

Segurança do trabalho. Riscos ambientais. Água – Estações de tratamento.

---

<sup>1</sup> E-mail: [causo@cotuca.unicamp.br](mailto:causo@cotuca.unicamp.br)

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.  
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.