

DOI: 10.5748/9788599693148-15CONTECSI/PST-5616

**CIPA 4.0:
Prevenção Interna de Acidentes em QR CODE**

*Tecnólogo Tadeu Augusto Leme dos Santos
tadeu.santos3@fatec.sp.gov.br
Centro Paula Souza - FATEC Itapetininga/SP*

*Prof. Ms. Eduardo Clemente Alves
duclemente@live.com
Centro Paula Souza - FATEC Itapetininga/SP*

*Prof. Dr. Jefferson Biajone
jbiajone@gmail.com
Centro Paula Souza - FATEC Itapetininga/SP*

Resumo: O avanço das novas tecnologias pode ser percebido em diversas situações, na educação, na saúde e na organização da vida contemporânea. Este trabalho tem o objetivo de apresentar uma aplicação da tecnologia na segurança e prevenção de acidentes de trabalho, qual seja, a tecnologia QR Code na comunicação interna do mapa de risco pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) da Fatec de Itapetininga. Toda empresa, seja esta pública, privada, sociedade de economia mista, órgão de administração direta ou indireta, entre outras que admitam trabalhadores como empregados devem manter um serviço de CIPA por empresa e mantê-los regularmente funcionando (NR 5, 1978, item 5.2). Assim sendo, possível é entender a importância do desenvolvimento e uso de tecnologias na prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho. O QR Code (Quick Response Code) é código de barras bidimensional, criado em 1994 pela empresa japonesa Denso Wave. Mesmo em baixas resoluções, com imagens feitas por câmeras VGA, como aquelas encontradas nos celulares mais básicos, o código pode ser interpretado rapidamente e sem erros. (RIBEIRO, 2012). Dentro deste contexto, a CIPA da Fatec Itapetininga identificou os riscos do ambiente e os disponibilizou, não somente nos tradicionais painéis impressos, mas também adesivou todas as salas de aula, banheiros, corredores e demais ambientes com o QR Code que dá acesso as informações pertinentes, facilitando o acesso à informação, minimizando os riscos onde os mesmos possam existir. As contribuições do trabalho podem ser consideradas de cunho Prático, proporcionando maior segurança ao ambiente de trabalho.

Palavras Chave: CIPA. QR CODE. Segurança do Trabalho. Informação.