

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO COM BASE NAS DIRETRIZES IMPOSTAS PELA NR-18

Pesquisador(es): SARETTO, Nadini Claudia Seidler; GRANDO, Marcel Tomas.
Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc), Curso de Engenharia Civil
Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas.

Diante do constante crescimento da indústria da construção civil, torna-se necessário o aperfeiçoamento da técnica dos profissionais do canteiro de obras, bem como, que estes, sejam instruídos sobre todos os riscos os quais estão expostos. Para tanto, é imprescindível que haja uma gestão de trabalho competente, preocupada e atualizada com as normativas vigentes. Com isso, busca-se a criação de um *App Mobile*, com base na NR 18 - Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, que propõe o acesso a informação de modo prático em relação ao cumprimento das condutas impostas pela normativa. O desenvolvimento do *software* para *smartphone* é executado a partir de uma junção lógica das informações contidas na normativa a ser tratada e posteriormente a sua aplicação com a ferramenta *Kodular Creator* no desenvolvimento do aplicativo *Android*. Assim sendo, é gerado um parecer técnico de orientações e procedimentos a serem desempenhados nos canteiros de obras. Este parecer, é dotado de informações automaticamente inseridas, em função da interação com o usuário. Além da geração do *check-list* no próprio *software*, este, possibilita a exportação deste arquivo para uma extensão do formato *.pdf* bem como, seu compartilhamento externo. Por fim, com a correta utilização do *App Mobile* pelos usuários, esta ferramenta, poderá conferir excelentes resultados na diminuição de acidentes, bem como, em casos de multas e embargos. De modo geral, este aplicativo será capaz de contribuir significativamente ao bem-estar e segurança do empregado, de mesmo modo que, às condições financeiras e executivas do empregador.

Palavras-chave: NR 18. Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção. Aplicativo. *Kodular Creator*.

E-mails: nadini.saretto@unoesc.edu.br, marcel.grando@unoesc.edu.br