

Lista de figuras

Figura 1 – Aplicativo disponibilizado pelo INSS para registro da CAT.

Figura 2 – Exemplos de EPIs utilizados na Construção Civil.

Figura 3 – Exemplo de medida de segurança em instalações e serviços de eletricidade. Profissional deve utilizar os EPIs adequados para a função.

Figura 4 – Exemplos de máquinas utilizadas na Construção Civil.

Figura 5 – Exemplos de equipamentos utilizados na Construção Civil.

Figura 6 – Exemplo de atividade insalubre.

Figura 7 – Exemplo de atividade perigosa.

Figura 8 – Trabalho em espaço confinado: execução de fundação do tipo tubulão de ar comprimido.

Figura 9 – Exemplo de trabalho em altura executado em cadeira suspensa, de acordo com a NR 35.

Figura 10 – Página de consulta do Certificado de Aprovação do EPI.

Figura 11 – Resultados das fiscalizações do MTE consolidadas por setor econômico (agosto de 2015).

Figura 12 – Parte da tabela das estatísticas municipais de acidentes de trabalho, segundo a AEAT 2013.

Lista de quadros

- Quadro 1 – Investimentos do PAC em Rondônia
- Quadro 2 – Número de empreendimentos do PAC em Rondônia
- Quadro 3 – Empreendimentos de Infraestrutura Energética em Rondônia
- Quadro 4 – Usina Hidrelétrica Jirau é a sétima maior obra do PAC
- Quadro 5 – Usina Hidrelétrica Santo Antônio é a quinta maior obra do PAC
- Quadro 6 – Informações técnicas da obra da Usina Hidrelétrica de Jirau
- Quadro 7 – Informações técnicas da obra da Usina Hidrelétrica de Santo Antônio
- Quadro 8 – Empreendimentos de Infraestrutura Social e Urbana em Rondônia
- Quadro 9 – Informações técnicas da obra de Pavimentação em Ariquemes
- Quadro 10 – Empreendimentos de Infraestrutura Logística em Rondônia
- Quadro 11 – Informações técnicas da obra do Terminal Portuário em Porto Velho
- Quadro 12 – Tipos de acidente de trabalho

Lista de gráficos

Gráfico 1 – Comparativo de acidentes de trabalho na Construção Civil e demais atividades econômicas – ano 2011

Gráfico 2 – Comparativo de acidentes de trabalho na Construção Civil e demais atividades econômicas – ano 2012

Gráfico 3 – Comparativo de acidentes de trabalho na Construção Civil e demais atividades econômicas – ano 2013

Gráfico 4 – Comparativo de acidentes de trabalho na Construção Civil e demais atividades econômicas – ano 2014

Gráfico 5 – Comparativo de acidentes de trabalho na Construção Civil e demais atividades econômicas – até setembro de 2015

Gráfico 6 – Comparativo do número total de acidentes no trabalho e na Construção Civil, segundo o CAT – 2011 a setembro de 2015

Gráfico 7 – Número de acidentes de trabalho na Construção Civil em Rondônia por tipo de acidente – ano 2011

Gráfico 8 – Número de acidentes de trabalho na Construção Civil em Rondônia por tipo de acidente – ano 2012

Gráfico 9 – Número de acidentes de trabalho na Construção Civil em Rondônia por tipo de acidente – ano 2013

Gráfico 10 – Número de acidentes de trabalho na Construção Civil em Rondônia por tipo de acidente – ano 2014

Gráfico 11 – Número de acidentes de trabalho na Construção Civil em Rondônia por tipo de acidente – até setembro de 2015

Gráfico 12 – Comparativo dos acidentes nas obras do PAC e demais construções – 2011 a setembro de 2015

Lista de tabelas

Tabela 1 – Número de óbitos nos acidentes na Construção Civil – 2011 a setembro de 2015

Tabela 2 – Número de óbitos decorrentes de acidentes de trabalho ocorridos nas maiores obras do PAC em Rondônia

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 6027: Informação e documentação – Sumário – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012a.

_____. NBR 6024: Informação e documentação – Numeração progressiva das seções de um documento escrito – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012b.

_____. NBR 14724: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

_____. NBR 12225: Informação e documentação – Lombada – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2004.

_____. NBR 6028: Informação e documentação – Resumo – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

_____. NBR 10520: Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002a.

_____. NBR 6023: Informação e documentação – Referências – Elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2002b.

A. G. LOCADORA DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. Equipamentos para construção civil. Disponível em: <<http://www.aglocadora.com.br/equipamentos-construcao-civil.php>>. Acesso em: 7 out. 2015.

ANTUNES, R. Os sentidos do trabalho: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho. São Paulo: Boitempo, 1999.

BERNARDES. A importância da avaliação de ruído para o homem da Construção Civil. Disponível em: <<http://www.bernardesst.com.br/ruído-na-construcao-civil/49/>>. Acesso em: 7 out. 2015.

BRASIL. Ministério da Previdência Social. Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho – AEAT. 2013. Disponível em: <<http://www.previdencia.gov.br/dados-abertos/aeat-2013/>>. Acesso em: 8 out. 2015.

_____. Ministério da Previdência Social. Anuário Estatístico da Previdência Social 2013. Seção IV – Acidentes do Trabalho. Disponível em: <<http://www.previdencia.gov.br/dados-abertos/aeps-2013-anuario-estatistico-da-previdencia-social-2013/aeps-2013-secao-iv-acidentes-do-trabalho/>>. Acesso em: 18 set. 2015.

_____. Ministério da Previdência Social. Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT. Disponível em: <<http://www.previdencia.gov.br/servicos-aocidadao/todos-os-servicos/comunicacao-de-acidente-de-trabalho/>>. Acesso em: 22 set. 2015.

_____. Ministério da Previdência Social. DATAPREV. Cadastramento da Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT. Disponível em: <<http://www.dataprev.gov.br/servicos/cat/cat.shtm>>. Acesso em 18 set. 2015.

_____. Programa de Aceleração do Crescimento. 11º Balanço do PAC 2. Disponível em: <<http://www.pac.gov.br/pub/up/relatorio/6cd4587c2d6e42ebaa030f5a823ba75e.pdf>>. Acesso em: 05 abr. 2016.

_____. Programa de Aceleração do Crescimento. Usina Hidrelétrica Santo Antônio - RO. Disponível em: <http://www.pac.gov.br/obra/1803>. Acesso em: 05 abr. 2016.

_____. Programa de Aceleração do Crescimento. Sobre o PAC. Disponível em: <<http://www.pac.gov.br/sobre-o-pac>>. Acesso em: 17 set. 2015.

_____. Programa de Aceleração do Crescimento. Estado de Rondônia. Disponível em: <<http://www.pac.gov.br/estado/ro>>. Acesso em: 11 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Competências do MTE. Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/index.php/institucional/2015-09-15-11-38-15>>. Acesso em: 8 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Histórico do MTE. Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/index.php/institucional/historico>>. Acesso em: 8 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Normas Regulamentadoras. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho/2015-09-14-19-18-40/2015-09-14-19-23-50>>. Acesso em: 15 set. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 04 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2014. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR4.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2011. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR5.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 06 – Equipamento de Proteção Individual – EPI. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2015. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR6.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 07 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2013. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR7.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 08 – Edificações. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2011. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR8.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2014. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR9.pdf>>. Acesso em: 9 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2004. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR10.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2015. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR12/NR12.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 15 – Atividades e Operações Insalubres. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2014. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR15/NR15-ANEXO15.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 16 – Atividades e Operações Perigosas. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2015. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR16.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2015. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR18/NR18.pdf>>. Acesso em: 11 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 1993. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR24.pdf>>. Acesso em: 12 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 26 – Sinalização de Segurança. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2015. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR26.pdf>>. Acesso em: 11 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2012. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR33.pdf>>. Acesso em: 11 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 35 – Trabalho em Altura. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2014. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR35.pdf>>. Acesso em: 7 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Segurança e Saúde no Trabalho. Consolidados por setor econômico (continuação série histórica). Disponível em: <http://acesso.mte.gov.br/seg_sau/resultados-consolidados-por-setor-economico-continuacao-serie-historica.htm>. Acesso em: 22 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Segurança e Saúde no Trabalho. Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho>>. Acesso em: 8 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Serviços de Fiscalização. Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/index.php/servicos-da-fiscalizacao>>. Acesso em: 8 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Superintendência Regional do Trabalho e Emprego de Rondônia. Regimento Interno SRTE – Rondônia. Disponível em: <<http://www.mte.gov.br/index.php/srtero>>. Acesso em: 20 out. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Superintendência Regional do Trabalho e Emprego do Rio Grande do Sul. Análises de acidentes do trabalho fatais no Rio Grande do Sul: a experiência da Seção de Segurança e Saúde do Trabalhador – SEGUR. Porto Alegre: SEGUR, 2008.

CARVALHO, L. A. Fator Jirau. Carta Capital. 26 abr. 2011. Disponível em: <<http://www.cartacapital.com.br/sociedade/fator-jirau/>>. Acesso em: 1 out. 2015.

COMPANHIA DOCAS DO PARÁ – CDP. O que é CIPA? Disponível em <<http://www2.cdp.com.br/Cipa/index.html>>. Acesso em: 16 set. 2015.

CUNHA, J. G. Norma Regulamentadora nº 10: segurança em instalações e serviços de eletricidade – comentada. São José dos Campos: Mi Omega, 2010.

Disponível em: <http://www.miomega.com.br/aceso/kcfinder/files/NR-10%20Comentada_ebook.pdf>. Acesso em: 7 out. 2015.

DIAS, E. C.; HOEFEL, M. G. O desafio de implementar as ações de saúde do trabalhador no SUS: a estratégia da RENAST. Ciênc. Saúde Coletiva. Rio de Janeiro, v.10, n.4, p.817-827, 2005.

ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL. A Usina de Jirau. Disponível em: <<http://www.energiasustentaveldobrasil.com.br/a-usina>>. Acesso em: 05 abr. 2016.

ENG CONSULTORIA. Palestra sobre EPI(s) em 17/01/13. Disponível em <<http://consultoriaeng.com.br/index.php?topicos=includes/componentes/palestras>>. Acesso em: 7 out. 2015.

FERREIRA, L. S.; PEIXOTO, N. H. Segurança do trabalho I. Santa Maria: UFSM, 2012. Disponível em: <<http://docplayer.com.br/4418293-Seguranca-do-trabalho-i-leandro-silveira-ferreira-neverton-hofstadler-peixoto.html>>. Acesso em: 10 mar. 2016.

GAZOLA, A. C. A. Crescimento no mercado de trabalho: emprego e desemprego em Rondônia a partir dos investimentos do Plano de Aceleração do Crescimento. XIII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e IX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação. Universidade do Vale do Paraíba. Taubaté, 2010. Disponível em: <http://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2011/anais/arquivos/0814_1131_01.pdf>. Acesso em: 11 out. 2015.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

GLOBO. Rondônia registra queda de 400 ofertas de emprego em relação a 2014. G1 Rondônia. 2 maio 2015. Disponível em: <<http://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2015/05/rondonia-registra-queda-de-400-ofertas-de-emprego-em-relacao-2014.html>>. Acesso em 16 nov. 2015.

JARDIM, M. C. A construção social do mercado de trabalho no setor de construção civil nas obras do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC): consensos e conflitos. Revista Sociedade e Estado, v.30, n.1, p. 165-187, jan./abr. 2015.

MACHADO, B. K. Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho. s/d. Disponível em: <<http://professorbertholdo.br.tripod.com/bertholdo38.html>>. Acesso em: 14 out. 2015.

MOREIRA, H. Resumo sobre a história de Rondônia para concursos. 2012. Disponível em: <<http://moreirahenrique.blogspot.com.br/2012/02/resumo-sobre-historia-de-rondoniapara.html>>. Acesso em: 13 ago. 2015.

NARESI JR, L. A. Liberação de base de tubulões. 2010. Disponível em: <<https://sites.google.com/site/naresi1968/naresi/liberacao-de-base-de-tubuloes>>. Acesso em: 7 out. 2015.

ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO – OIT. História. Disponível em: <<http://www.oitbrasil.org.br/content/historia>>. Acesso em: 8 set. 2015.

PERRET, R. L. Acidentes de trabalho. 2014. Disponível em: <<http://www.lopesperret.com.br/2014/08/23/acidentes-de-trabalho/>>. Acesso em: 16 set. 2015.

PRÓ SAÚDE BRASIL. Ministro Dias aprova Anexo 4 da NR 16. 22. jul. 2014. Disponível em: <<http://prosaudebrasil.com.br/ministro-dias-aprova-anexo-4-da-nr-16/>>. Acesso em: 7 out. 2015.

QUINTANA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO. Locação de equipamentos para construção civil. Disponível em: <<http://www.quintana.com.br/locacao-de-equipamentos-para-construcao-civil.html>>. Acesso em: 7 out. 2015.

RIBEIRO, M. R. Programa de Aceleração do Crescimento e seu impacto na geração de renda e emprego no Estado de Rondônia. XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e X Encontro Latino Americano de Pós-Graduação. Universidade do Vale do Paraíba. Taubaté, 2010. Disponível em: <http://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2010/anais/arquivos/RE_0106_0111_01.pdf>. Acesso em: 11 out. 2015.

SANTO ANTÔNIO ENERGIA. Geração de Energia. Disponível em: <<http://www.santoantonioenergia.com.br/pt/energia/energia1>>. Acesso em: 04 abr. 2016.

SERTA, R.; CATAI, R. E.; ROMANO, C. A. Segurança em altura na construção civil: equipamentos, procedimentos e normas. São Paulo: Pini, 2013.

WALDHELM NETO, N. História da Segurança do Trabalho. 7 jul. 2012. Disponível em <<http://segurancadotrabalhonwn.com/historia-da-seguranca-do-trabalho/>>. Acesso em: 7 set. 2015.