

HIGIENE DO TRABALHO E BIOSSEGURANÇA

Ementa

Noções gerais de biossegurança. Riscos no ambiente industrial: percepção de risco, tipos de riscos. Agentes agressivos físicos nos locais de trabalho. Ruído, temperatura, iluminação, vibrações, radiações ionizantes e não ionizantes, altas pressões. Agentes agressivos químicos nos locais de trabalho. Gases e vapores, poeiras. Acidentes e doenças do trabalho. Segurança no manuseio de máquinas e equipamentos. Introdução ao conceito de toxicologia. Aspectos e responsabilidades legais. Equipamentos de proteção individual. Higiene industrial. Procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização. Gerenciamento de resíduos industriais: tratamento, acondicionamento, armazenamento e destinação final.

Temas

1. Noções gerais de biossegurança e riscos no ambiente industrial
2. Agentes químicos e físicos nos locais de trabalho
3. Medidas de segurança e aspectos laborais
4. Legislação aplicada e EPIs
5. Higiene industrial e gerenciamento de resíduos

Referências bibliográficas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14280: cadastro de acidente do trabalho - procedimento e classificação. Rio de Janeiro, 2001.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5.413: iluminância de Interiores. Rio de Janeiro: ABNT, 1992.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR ISO/CIE 8.995-1: iluminação de ambientes de trabalho - parte 1: interior. Rio de Janeiro, 2013.

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies. Brasília, DF: Anvisa, 2010.

BARKOKÉBAS JUNIOR, B. et al. Segurança e saúde do trabalho para uma cultura prevencionista no ambiente laboral. Recife: Edupe, 2020.

BRASIL. NR-4 - Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 8 jun. 1978a. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 27 jul. 2023

BRASIL. NR-5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio - CIPA. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 8 jun. 1978b. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 3 out. 2023.

BRASIL. NR-6 - equipamentos de proteção individual - EPI. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 8 jun. 1978c. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 3 out. 2023.

BRASIL. NR-09 - avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 3 jan. 2022. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 15 set. 2023.

BRASIL. NR-10 - segurança em instalações e serviços em eletricidade. Diário Oficial da União, Brasília, DF,

2023a Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 14 set. 2023.

BRASIL. NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 8 jun. 1978a. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhose-orga...>

Acesso em: 22 set. 2023.

BRASIL. NR-15 - atividades e operações insalubres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2023b. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-ainformacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 14 set. 2023.

BRASIL. NR-17 - Ergonomia. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 8 jun. 1978b. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...>

Acesso em: 5 jun. 2023.

BRASIL. NR-32 - segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2023c. Disponível em:

<https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/acesoa-informacao/participacao-social/conselhos-e-orga...> em:

15 set. 2023. em: 15 set. 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Biossegurança em saúde: prioridades e estratégias de ação. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2010.

CALIJURI, M. C.; CUNHA, D. G. F. (coord.). Engenharia ambiental: conceitos, tecnologia e gestão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

CHIAVENATO, I. Gestão de pessoas: o novo papel dos recursos humanos nas organizações. 4. ed. Barueri, SP: Manole, 2014

FUNDACENTRO. NHO 05: procedimento técnico avaliação da exposição ocupacional aos raios x nos serviços de radiologia. São Paulo: Fundacentro, 2001.

FUNDACENTRO. NHO 09: avaliação da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro. São Paulo: Fundacentro, 2013.

FUNDACENTRO. NHO 10: avaliação da exposição ocupacional a vibrações em mãos e braços. São Paulo: Fundacentro, 2013.

FUNDACENTRO. NHO 06: procedimento técnico avaliação da exposição ocupacional ao calor. São Paulo: Fundacentro, 2017.

HIRATA, M. H.; HIRATA, R. D. C.; MANCINI FILHO, J. 2. ed. Manual de biossegurança. Barueri, SP: Manole, 2012.

CORRÊA, V. M. Ergonomia: fundamentos e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2015.

MATTOS, U. A. de O.; MÁSCULO, F. S. (org.). Higiene e segurança do trabalho. Rio de Janeiro: Elsevier/Abepro, 2011.

OPAS - Organização Pan-Americana da Saúde. Manual de biossegurança laboratorial. 4. ed. Brasília, DF: OPAS, 2021.

REIMBERG, C. O. Fundacentro: meio século de segurança e saúde no trabalho. São Paulo: Fundacentro, 2016.

SALIBA, T. M. Manual prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados: PPRA. 8. ed. São Paulo: LTr, 2016.

SESI - Serviço Social da Indústria. Técnicas de avaliação de agentes ambientais: manual SESI. Brasília, DF: SESI/DN, 2007.

TEIXEIRA, P.; VALLE, S. (org.). Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora da Fiocruz, 2010.