



e-Tec Brasil
Escola Técnica Aberta do Brasil

Segurança do Trabalho

Segurança na Atividade Industrial

Bruno de Souza Roque



Ministério
da Educação



Rio de Janeiro – RJ
2011

Este Caderno foi elaborado em parceria entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sudeste de Minas Gerais, o Colégio Técnico Universitário, a Fundação Cecierj/Consórcio CEDERJ e o Sistema Escola Técnica Aberta do Brasil – e-Tec Brasil.

Equipe de Elaboração

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sudeste de Minas Gerais e Colégio Técnico Universitário

Coordenação Institucional

Paulo Rufino

Professor-autor

Bruno de Souza Roque

Coordenação de Desenvolvimento Instrucional

Cristine Costa Barreto
Paulo Vasques de Miranda

Coordenação de Produção

Fabio Rapello
Tereza Queiroz

Supervisão de Desenvolvimento Instrucional

Flávia Busnardo

Supervisão de Produção

Cláudia Domingos Silva
Paula Gosselen

Desenvolvimento Instrucional

Cristina Mendes
Flávia Busnardo
Kathleen Gonçalves
Livia Tafuri Giusti
Lúcia Beatriz Alves
Paula Celestino de Almeida

Revisão de Linguagem

Dayse Tavares
Lúcia Beatriz Alves
Nataniel dos Santos Gomes

Revisão de Provas

Elaine Bayma
Leonardo Almeida

Projeto Gráfico

Eduardo Meneses
Fábio Brumana

Diagramação

Andreia Villar
Carlos Cordeiro
Verônica Paranhos

Ilustração

Fernado Torelly
Jefferson Caçador

Copyright © 2011, Fundação Cecierj / Consórcio Cederj

Nenhuma parte deste material poderá ser reproduzida, transmitida e gravada, por qualquer meio eletrônico, mecânico, por fotocópia e outros, sem a prévia autorização, por escrito, da Fundação.

R786s

Roque, Bruno de Souza.

Segurança do trabalho: segurança na atividade industrial/ Bruno de Souza Roque. – Rio de Janeiro: Fundação CECIERJ, 2011.
136p.; 20,5 x 27,5 cm.

ISBN: 978-85-7648-229-1

1. Acidentes de trabalho. 2. Segurança no trabalho. I. Título.

CDD: 613.62

Sumário

Aula 1 Teoria dos acidentes de trabalho	5
Aula 2 Lesões causadas pela má utilização de máquinas e equipamentos	23
Aula 3 Proteção no uso de máquinas e equipamentos	47
Aula 4 Determinação dos riscos industriais	73
Aula 5 Sistemas de proteção mecânicos e eletromecânicos	101
Aula 6 Elevação e transporte de materiais	125

