



SENAI-SP editora
www.senaispeditora.com.br

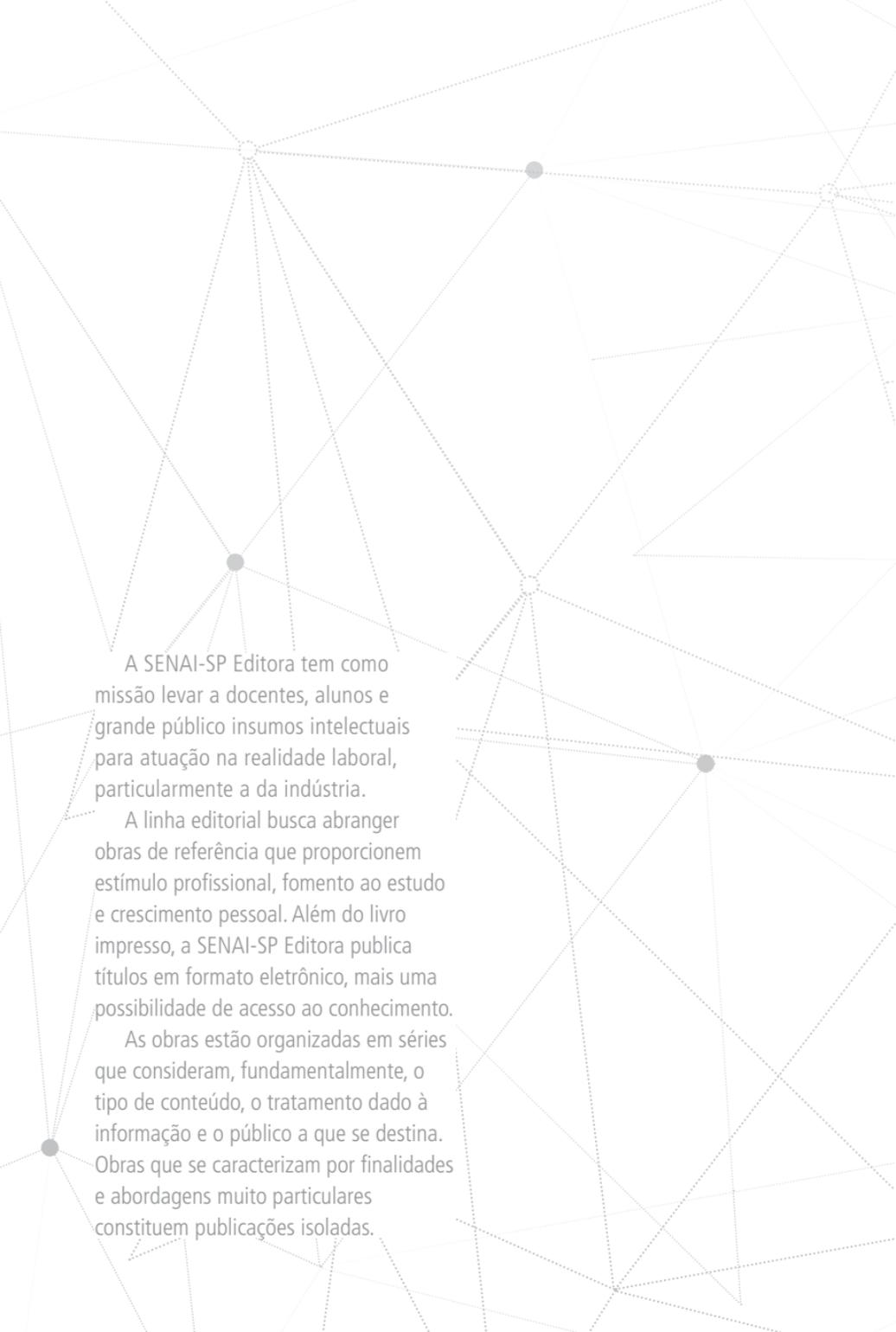
CATÁLOGO 2012

SENAI-SP editora



CATÁLOGO 2012

SENAI-SP editora



A SENAI-SP Editora tem como missão levar a docentes, alunos e grande público insumos intelectuais para atuação na realidade laboral, particularmente a da indústria.

A linha editorial busca abranger obras de referência que proporcionem estímulo profissional, fomento ao estudo e crescimento pessoal. Além do livro impresso, a SENAI-SP Editora publica títulos em formato eletrônico, mais uma possibilidade de acesso ao conhecimento.

As obras estão organizadas em séries que consideram, fundamentalmente, o tipo de conteúdo, o tratamento dado à informação e o público a que se destina. Obras que se caracterizam por finalidades e abordagens muito particulares constituem publicações isoladas.

ASPECTOS DO DESIGN I



O livro é uma coletânea de 22 artigos, ensaios e entrevistas divulgados em informativos eletrônicos mensais, produzidos pelo departamento de Design do SENAI-SP. Seu objetivo é ampliar o acesso ao conhecimento para empresas e estudantes da área de *design*. Encontram-se nesta publicação variados temas tratados nos anos de 2010 e 2011, abordando materiais, embalagens, economia sustentável, entrevistas, tendências, entre muitos outros.

Coleção: Design
ISBN: 978-85-65418-02-7
Ano de publicação: 2011
Número de páginas: 164
Preço: R\$ 45,00
Capa: Brochura
Formato: 14 x 21 cm

ASPECTOS DO DESIGN II

Coleção: Design
ISBN: 978-85-65418-57-7
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 156
Preço: R\$ 37,00
Capa: Brochura
Formato: 14 x 21 cm

Este segundo volume traz uma seleção de 18 artigos, ensaios e entrevistas divulgados em informativos eletrônicos mensais, produzidos pelo departamento de Design do SENAI-SP. Dando continuidade ao primeiro volume, *Aspectos do design II* apresenta ensaios e reflexões sobre a evolução do *design* no Brasil e no mundo.



APONTAMENTOS, INSPIRAÇÕES, MEMÓRIAS



Apontamentos, inspirações, memórias traz um verdadeiro *brainstorming* de tendências e estilos que, sobrepostos ou justapostos, compõem a linguagem que se vê na moda, na música, na arte e na vida urbana contemporânea. Num registro de estilos e formatos, serve de referência para *designers* em seu processo criativo.

Coleção: Design
ISBN: 978-85-65418-64-5
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 168
Preço: R\$ 52,00
Capa: Dura
Formato: 14 x 21 cm

UM OLHAR SOBRE O DESIGN BRASILEIRO



O aprimoramento industrial dos últimos cem anos levou o *design* a atingir a excelência como um produto em si mesmo, criando ao seu redor um mercado extremamente ágil e competitivo em escala mundial. O Brasil tem participado de maneira dinâmica dessa indústria, figurando como um dos maiores polos criativos do planeta. Apresentar esse panorama é o objetivo da edição revisitada de *Um olhar sobre o design brasileiro*, organizada como um rico subsídio de informações e inspiração para estudantes e profissionais da área.

Coleção: Design
ISBN: 978-85-65418-59-1
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 304
Preço: R\$ 98,00
Capa: Brochura
Formato: 23 x 25 cm

Coleção: Ciência e Tecnologia
ISBN: 978-85-65418-22-5
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 142
Preço: R\$ 58,00
Capa: Brochura
Formato: 16 x 22,5 cm

NANOMUNDO

Em *Nanomundo*: um universo de descobertas e possibilidades, a SENAI-SP Editora lança uma luz sobre essa vertente novíssima da ciência, que parte da compreensão da matéria como um todo até o mergulho aos limites de suas partículas mais ínfimas. A nanotecnologia deixa de ser somente mais uma das grandes fronteiras da ciência contemporânea para constituir também uma verdadeira aventura pelo mundo que conhecemos. Essa é a grande promessa na busca por medicamentos mais eficazes, novas fontes de energia limpa e uma série de novas tecnologias ambientalmente sustentáveis. Ela revela todo um universo de possibilidades de progresso tecnológico ainda por ser conquistado.





ALÉM DA TEORIA



Em *Além da teoria*: o ensino de ciências aplicadas no SENAI-SP, a partir da análise e de relatos do cotidiano do ensino de ciências aplicadas, evidencia-se o princípio norteador do SENAI, que é o despertar de uma consciência analítica e crítica em cada um dos alunos, permitindo-lhes acompanhar mudanças e atuar conscientes de seu protagonismo em sua própria formação. Mais do que ensinar conceitos de aplicação prática imediata, busca-se criar as condições para o desenvolvimento de atitudes e raciocínio científicos necessários para entender a natureza, a tecnologia e seus avanços, e, em consequência disso, atuar com espírito indagador e criativo nas soluções requeridas pela mutante realidade de trabalho.

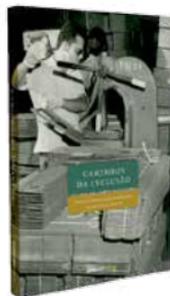
Coleção: Engenharia da
Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-51-5
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 200
Preço: R\$ 35,00
Capa: Dura
Formato: 15 x 22 cm

CAMINHOS DA INCLUSÃO

Coleção: Engenharia da
Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-17-1
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 248
Preço: R\$ 71,00
Capa: Dura
Formato: 17 x 24 cm

O acesso ao trabalho representa, antes mesmo de um meio de produção de riqueza, uma garantia de liberdade. *Caminhos da inclusão*: a história da formação profissional de pessoas com deficiência no SENAI-SP serve como documento de resgate da memória de todos os esforços do SENAI-SP nestes últimos 70 anos para promover a inclusão no mercado de trabalho daqueles que, em função de suas características, lutavam e lutam com afinho dobrado pela liberdade de serem cidadãos plenos e capazes. Uma longa trajetória marcada por grandes desafios e incertezas, mas que acabou coroada com descobertas e conquistas ainda maiores.

Acompanha CD com versão acessível para cegos.





DE HOMENS E MÁQUINAS



De homens e máquinas: Roberto Mange e a formação profissional segue o mesmo propósito de sua primeira edição na década de 1990: resgatar o pioneirismo que cercou a criação do SENAI na primeira metade do século XX, quando homens se uniram não só para criar uma instituição de ensino, mas, sobretudo, para apostar no futuro. Assim, na comemoração dos 70 anos do SENAI, a SENAI-SP Editora reedita esta obra de fundamental importância para o entendimento da essência desta instituição.

Coleção: Engenharia da Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-21-8
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 264
Preço: R\$ 52,00
Capa: Dura
Formato: 17 x 24 cm

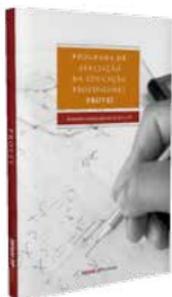
PEARE

Coleção: Engenharia da Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-53-9
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 212
Preço: R\$ 34,00
Capa: Dura
Formato: 15 x 22 cm

Planejamento do Ensino e Avaliação do Rendimento Escolar – PEARE: a história de um projeto registra a implantação dessa sistemática de trabalho no SENAI-SP, na visão da educadora Léa Depresbiteris, a partir das experiências do grupo de especialistas que a concebeu. Além disso, esta obra é também uma sincera homenagem aos inúmeros educadores que, ao longo de muitos anos, tanto contribuíram para a sua consolidação.



PROVEI



Esta publicação, *Programa de avaliação da educação profissional – Provei*, avaliando o ensino profissional do SENAI-SP registra o sistema de avaliação educacional externo, concebido e adotado pelo SENAI-SP a partir de 2001, implementado por instituições especializadas. O Provei visa a garantir a isenção da avaliação de dados educacionais coletados por meio de provas aplicadas a alunos e entrevistas realizadas com diferentes profissionais da escola, ao término dos cursos, para implantação de mudanças que signifiquem avanços nos processos educacionais.

Coleção: Engenharia da Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-18-8
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 104
Preço: R\$ 36,00
Capa: Dura
Formato: 15 x 22 cm



SMO



Série Metódica Ocupacional – SMO: o ensino profissional para o aprender fazendo destina-se a todos aqueles que queiram saber um pouco mais a respeito dos antecedentes históricos e dos conceitos que permeiam a formação profissional realizada com base em uma Série Metódica Ocupacional. Tem, ainda, o objetivo de divulgar a tradição do SENAI-SP em desenvolver o ensino e a aprendizagem apresentando o alinhamento conceitual e didático-pedagógico presente, durante 70 anos, na aplicação de Séries Metódicas Ocupacionais em oficinas, laboratórios e outros ambientes educacionais.

Coleção: Engenharia da Formação Profissional
ISBN: 978-85-65418-55-3
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 160
Preço: R\$ 38,00
Capa: Dura
Formato: 15 x 22 cm



CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

A qualidade da produção industrial depende, em grande parte, da exatidão das medidas empregadas em seus projetos e serviços. Pensando nisso, a SENAI-SP Editora lança *Calibração de instrumentos de medição*, como um importante recurso para o estudo e aprendizado dessa área tão essencial. Além da calibração de instrumentos de medição em si, outros aspectos envolvidos na sua realização são abrangidos, como a compreensão e implementação da avaliação e expressão da incerteza em seus resultados. Obra atual e moderna, constitui um importante recurso didático e de pesquisa para alunos e professores da área tecnológica.



Coleção: Informações Tecnológicas
ISBN: 978-85-65418-14-0
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 144
Preço: R\$ 36,00
Capa: Brochura
Formato: 18 X 25 cm

COMANDOS ELÉTRICOS DE SISTEMAS PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS



Os comandos elétricos de sistemas pneumáticos e hidráulicos são essenciais na segurança e eficácia dos mecanismos em que são aplicados. O livro *Comandos elétricos de sistemas pneumáticos e hidráulicos* visa a fornecer a professores e estudantes uma noção ampla e inter-relacionada dos componentes desses dispositivos, seus variados tipos e empregos, bem como noções de segurança e otimização de sua eficácia.

Coleção: Informações Tecnológicas
ISBN: 978-85-65418-06-5
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 200
Preço: R\$ 45,00
Capa: Brochura
Formato: 18 X 25 cm

SISTEMAS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Coleção: Informações Tecnológicas
ISBN: 978-85-65418-08-9
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 352
Preço: R\$ 70,00
Capa: Brochura
Formato: 18 X 25 cm

Os sistemas hidráulicos industriais são meios utilizados na transmissão de energia ou movimento em máquinas e equipamentos. Este livro é um manual que esclarece as particularidades desses sistemas em suas diversas aplicações: em máquinas operatrizes, equipamentos móveis utilizados em automóveis, caminhões, veículos industriais e agrícolas, aeronaves e embarcações.





SISTEMAS PNEUMÁTICOS



A pneumática é uma das formas mais antigas de automação, estudada desde a Grécia Antiga. Com a sua sistematização a partir do século XIX, teve o seu emprego cada vez mais difundido na indústria, extrapolando os campos onde até então o seu emprego parecia estar confinado: mineração, construção civil e indústria ferroviária. Hoje a pneumática também é usada nas mais variadas indústrias, tais como gráfica, têxtil, de embalagens, alimentícia, farmacêutica e aeronáutica. *Sistemas pneumáticos* oferece uma compreensão ampla dos fundamentos e empregos da pneumática, tornando-se uma referência valiosa para professores e estudantes de cursos profissionalizantes para a indústria.

Coleção: Informações Tecnológicas
ISBN: 978-85-65418-00-3
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 224
Preço: R\$ 42,00
Capa: Brochura
Formato: 18 X 23 cm



Olhar para **Indústria**

MANUAL DO GESTOR DA INDÚSTRIA GRÁFICA

Coleção: Olhar para a Indústria
ISBN: 978-85-65418-10-2
Ano de publicação: 2012
Número de páginas: 168
Preço: R\$ 36,50
Capa: Brochura
Formato: 16 X 23 cm

Num texto ágil e de fácil assimilação, o *Manual do gestor da indústria gráfica* apresenta uma série de conceitos que servem de guia para empreendedores interessados em investir no ramo da produção gráfica, traçando um cenário animador para esse mercado. Além disso, o livro serve como uma ótima referência para estudantes de tecnologia gráfica que querem compreender melhor a dinâmica do ramo onde pretendem atuar.





O TEMPO E O VINHO



O tempo e o vinho revela o fascínio imemorial do homem pela alquimia natural que transforma uvas na bebida mais célebre da história, quase sempre destinada aos deuses: o vinho. Ao longo do tempo, safra após safra, o vinho se espalhou pelo mundo, arregimentando seguidores em todos os cantos, a ponto de se tornar elemento essencial da história das mais variadas culturas.

Coleção: Memória e Sociedade

ISBN: 978-85-65418-63-8

Ano de publicação: 2012

Número de páginas: 276

Preço: R\$ 72,00

Capa: Dura

Formato: 14,6 x 23 cm



Prata da Casa

A UTILIZAÇÃO DE PROVAS DIGITAIS EM CONFORMIDADE COM A NBR ISO 12647-7

Coleção: Prata da Casa

ISBN: 978-85-65418-60-7

Ano de publicação: 2012

Número de Páginas: 124

Preço: R\$ 29,00

Capa: Dura

Formato: 14 x 21 cm

Esta publicação da série Prata da Casa é uma iniciativa da SENAI-SP Editora em parceria com a Faculdade SENAI de Tecnologia Gráfica. Trata da aplicação de normas técnicas na especificação e compra de produtos gráficos por instituições públicas, visando a contribuir para o fomento do pensamento crítico, a análise e a pesquisa na indústria gráfica.





