



TRE ANNI DI “METODOLOGIA OCRA” IN BRASILE

Edoardo Santino e Ruddy Facci



Il Metodo OCRA è stato presentato per la prima volta in Brasile nel 1995, ancora in fase embrionale, dai Proff. Antonio Grieco, Enrico Occhipinti e Daniela Colombini

Cogne

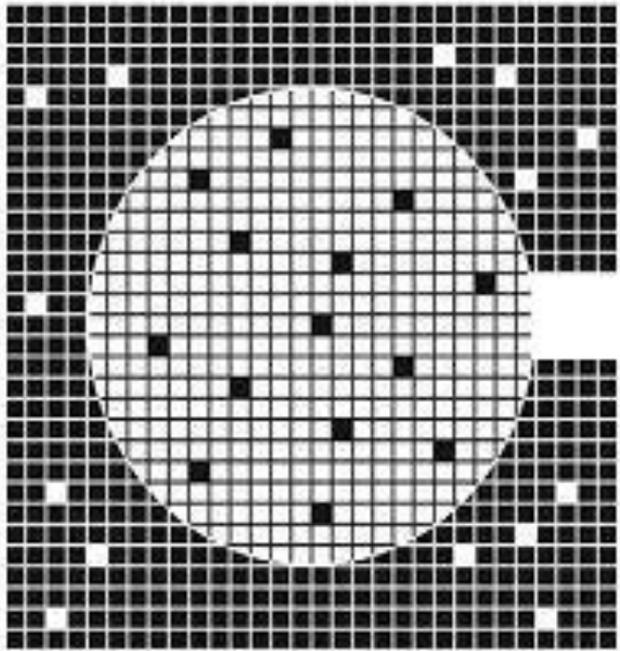
Giugno 2006



**São Paulo
2007**

**Creazione
della “Scuola
OCRA
Brasiliana”**





ESCOLA OCRA BRASILIANA

Enti sostenitori della Scuola OCRA Brasiliana



DANIELA COLOMBINI
ENRICO OCCHIPINTI
MICHELE FANTI

MÉTODO OCRA

**PARA A ANÁLISE E A
PREVENÇÃO DO RISCO
POR MOVIMENTOS REPETITIVOS**

MANUAL PARA A AVALIAÇÃO E A GESTÃO DO RISCO

Edoardo Santino
Ruddy Facci
Eduardo Marcatto

LT[®]R

- Traduzione del libro “Metodo OCRA” in Portoghese



Lancio
ufficiale
del libro
OCRA in
Brasile

São Paulo
Ottobre 2008



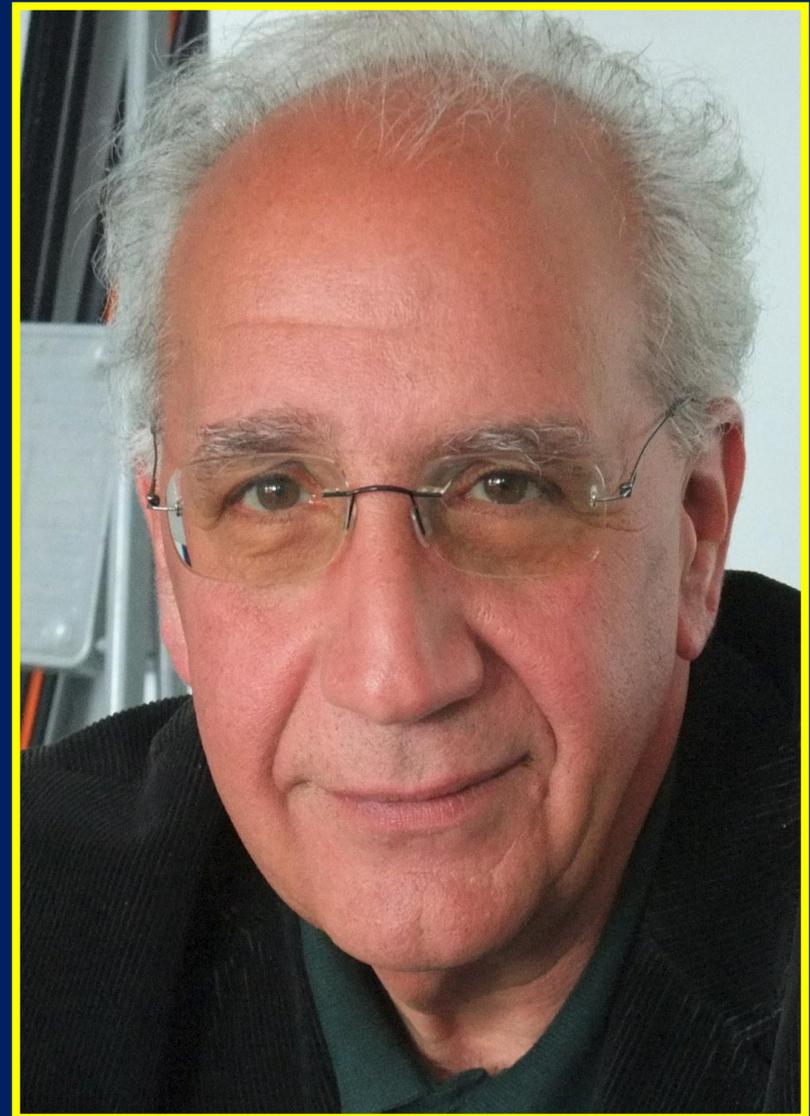
Dott. Edoardo Santino



Dott. Ruddy Facci



Prof.ssa Daniela Colombini



Prof. Enrico Occhipinti

- **Abilitazione alla Valutazione Ergonomica**
- **Gestione Scientifica del Rischio**
- **Progettazione / riprogettazione del posto di lavoro**
- **Conferma o meno del “Nexo Tecnico Epidemiológico Previdenziario / Fattore Accidentario di Prevenzione”**
- **Prestazione di servizio**
- **Assistenza Tecnica al governo, aziende, sindacati, liberi professionisti**

Metodologia

- Da Gennaio 2009 a Maggio 2012
- Corsi OCRA : 27
 - CHECK LIST : 23
 - INDICE : 2
 - CLINICO : 2

Caratteristiche del Corso OCRA:

1. Studio previo di 9 capitoli del libro OCRA
2. Lezione di 16 ore + “post-test”.
3. Valutazione del corso da parte degli alunni
4. Esame pratico (EPM standard)
5. Valutazione dell’esame da parte dei Docenti
6. Consegna del certificato (97%)

CORSI OCRA

CHECK LIST

INDICE

CLINICO

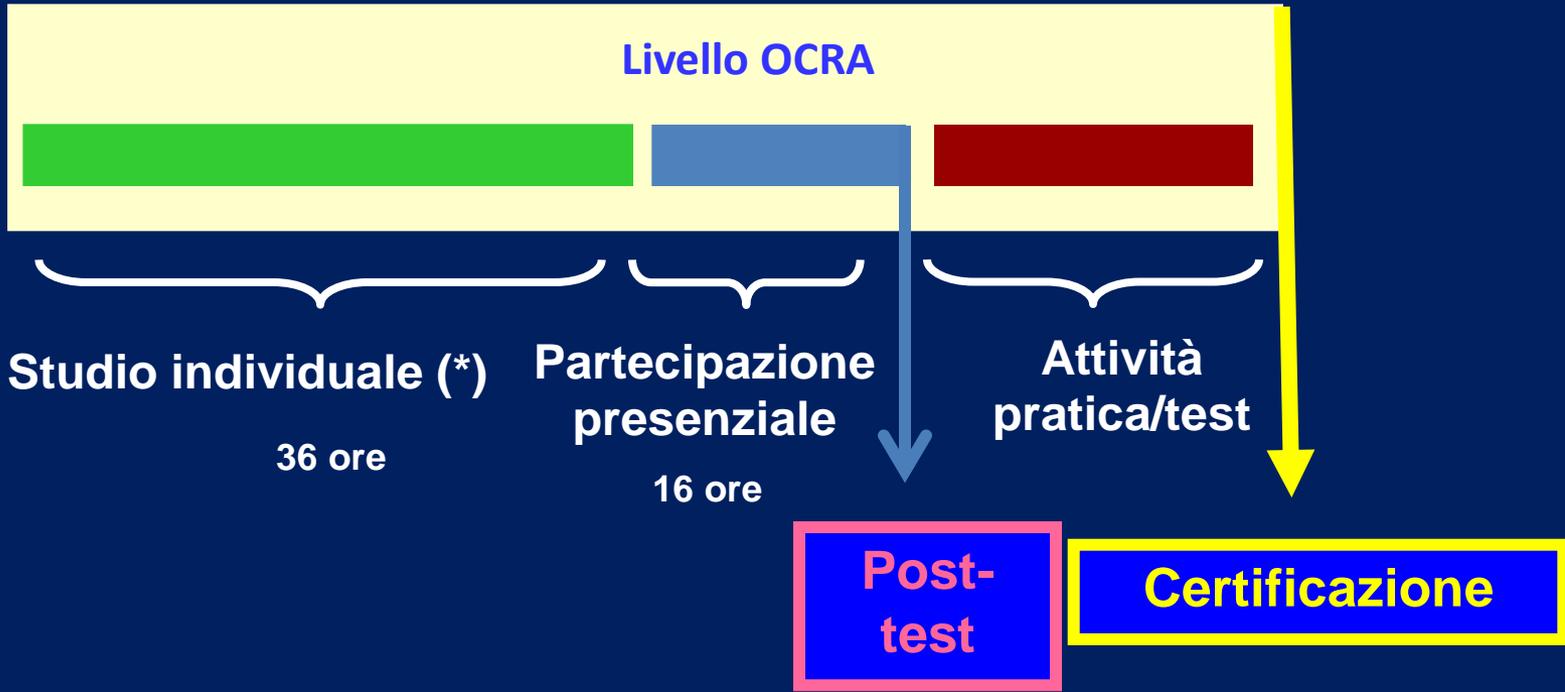
MAPHO

NIOSH by OCRA

CORSI IN COMPANY

Numero massimo di partecipanti ad ogni corso : 25

Metodologia del Corso OCRA



METODO OCRA

$$A+B \times \frac{(C-D)}{2} \times \log N + \frac{1}{2} E - F + (G \times H)^2 = X$$



CERTIFICADO DE CAPACITAÇÃO

Certificamos que

está **CAPACITADO** a utilizar o **MÉTODO OCRA – NÍVEL CHECKLIST** em avaliações para identificação de riscos relacionados a trabalho por esforços e movimentos repetitivos de membros superiores, tendo seu nome registrado no site da Escola OCRA Brasileira.

ESCOLA OCRA BRASILIANA

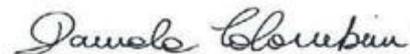


Dr. Edoardo Santino



Dr. Ruddy Facci

EPM – INTERNATIONAL ERGONOMICS SCHOOL



Dra. Daniela Colombini

Risultati

L'interesse di ogni partecipante era diretto alla sua attività professionale:

- Professionisti delle aree tecniche: *applicazioni pratiche nelle aziende o nelle imprese di consulenza*
- Enti Governamentali e Ministeriali: *conoscenza della metodologia per l'uso in supervisioni e azioni legali*
- Periti giudiziari, avvocati: *acquisire conoscenza del Metodo*
- Membri del sindacato: *acquisire conoscenza che sarà utilizzata negli accordi*
- Altri professionisti: *acquisire conoscenza*

- Indipendentemente dalle diverse aree professionali dei partecipanti, la loro comprensione e apprendimento del Metodo **OCRA** è molto simile
- L'applicabilità del metodo **OCRA** è stata ben accettata dai tecnici professionisti, con buoni risultati nelle imprese e una significativa riduzione del rischio senza alterare la produttività

Conclusione

- Il Metodo OCRA risponde a tutte le necessità per la valutazione dell'esposizione al rischio da movimenti ripetitivi degli arti superiori, soddisfacendo ai requisiti della legislazione brasiliana

LEGISLAZIONE BRASILIANA

- **NR-17: ERGONOMIA**
- **NR- 37: FRIGORIFERO**
- **RACCOMANDAZIONE GIUDIZIALE
3026/2010 – MPT 9^a. REGIONE**
- **ABNT ...**

AET - Manuale di Applicazione della NR-17 (Legislazione sull' Ergonomia)

- 1- L'analisi della richiesta**
- 2- L'analisi globale dell'azienda**
- 3- L'analisi della popolazione dei lavoratori.**
- 4- Definizione delle situazioni di lavoro**

Metodo OCRA (Screening)

- 5- Descrizione dei compiti**
- 6- Determinazione della prediagnosi**

Metodo OCRA

AET - Manuale di Applicazione della NR-17

7- Osservazione Sistemática dei Compiti.

Metodo OCRA

8- Diagnosi

Metodo OCRA

9- Validazione della Diagnosi.

10- Progetto delle Modifiche.

Metodo OCRA

11- Cronogramma di introduzione delle
modifiche

12- Accompagnamento delle modifiche

Metodo OCRA

NR-17 Trabalho em Frigoríficos

MTE disponibiliza texto de NR para consulta pública



O Diário Oficial da União (DOU) publicou, no dia 17 de agosto, a Portaria nº 273, de 16 de agosto, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Esta portaria disponibiliza para consulta pública o texto técnico básico de criação da Norma Regulamentadora sobre Abate e Processamento de Carnes e Derivados.

A NR tem por objetivo garantir a segurança, a saúde e a qualidade de vida na atividade de abate e processamento de carnes e derivados destinados ao consumo humano e a fábricas de produtos não comestíveis. Para isso, a norma estabelece os requisitos mínimos para a avaliação, controle e monitoração dos riscos existentes nesse ofício.

Video : OCRA x frigorifero

NR-37 COMMENTI

- Rischio di postura (**OCRA**)
- Frequenza (**OCRA**)
- Organizzazione del lavoro (**OCRA**)
- Forza, Sollevamento e Trasporto (**NIOSH by OCRA**)
- Gestione dei rischi (**OCRA**)
- Nuovi posti di lavoro e 11,8 (**Indice OCRA**)
- Spalle Ripetitibilità • Sovraccarico (**OCRA**)
- Pause (**OCRA**)
- Schedule dei fattori di rischio (**OCRA**)
- Ruotativita (**OCRA**)
- Partecipazione Sindacale (**OCRA**)
- Partecipazione dei Capi reparto (**OCRA**)
- Formazione dei lavoratori (**OCRA**)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO
VARA DO TRABALHO DE JOAÇABA
Processo ACP nº 1327-2009-012-12-00-0

Determino à Secretaria da Vara que obtenha informações junto às unidades judiciárias de Criciúma e Chapecó, onde se tem notícia de que tramitam ações civis públicas com idêntico objeto, para verificar nomes de profissionais aptos a desempenhar o encargo, ***devendo o profissional médico ter conhecimentos acerca do método OCRA de análise.***

Na caracterização da exposição aos fatores de risco, alguns elementos são importantes, dentre outros:

- a) a região anatômica exposta aos fatores de risco;**
- b) a intensidade dos fatores de risco;**
- c) a organização temporal da atividade (por exemplo: a duração do ciclo de trabalho, a distribuição das pausas ou a estrutura de horários);**
- d) o tempo de exposição aos fatores de risco.**

- **Entre os fatores que influenciam a carga osteomuscular, encontramos: a força, a repetitividade, a duração da carga, o tipo de preensão, a postura do punho e o método de trabalho;**
- **...**

Joaçaba, 08 de fevereiro de 2010.

**LISIANE VIEIRA
JUÍZA DO TRABALHO**

A Empresa ajuizou um Mandado de Segurança
contra o despacho da juíza...

ACORDAM os Ministros da Subseção II Especializada em Dissídios Individuais do *Tribunal Superior do Trabalho*, por unanimidade, conhecer do recurso ordinário e, no mérito, dar-lhe provimento, para denegar a segurança, mantendo incólume a decisão proferida pela Exma. Juíza do Trabalho Lisiane Vieira (fls. 845/860).

**Brasília, 24 de maio de 2011.
Alberto Luiz Bresciani de Fontan Pereira
Ministro Relator**

MEDICI DEL LAVORO /COMPETENTI	28%
MEDICI	4%
INGEGNERE DI SICUREZZA	17,5%
TECNICO DI SICUREZZA	17%
FISIOTERAPEUTA	16%
ERGONOMO	5%
AUDITORE FISCALE	3%
AUSILIARE AMMINISTRATIVO	0,5%
PERITO GIUDIZIARIO	2%
PROCURATORE DEL PUBBLICO MINISTERO	0,5%
GESTORE DI RISORSE UMANE	0,25%
INFERMIERE DEL LAVORO	1%
DIRIGENTE SINDACALE	0,25%
ANALISTA TEMPI E METODI	5%





2º CURSO TÉCNICO OCRA – SÃO PAULO - 2009



3º CURSO TÉCNICO OCRA – GUARULHOS – 2009]
(in company)

CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



4º CURSO TÉCNICO OCRA – MÉXICO – 2009



5º. CURSO TÉCNICO OCRA - CURITIBA - 2009





7º CURSO TÉCNICO OCRA – BENTO GONÇALVES – 2009
(in company)

8º. CURSO TÉCNICO OCRA – CHAPECÓ - 2010

(in company)







**10º CURSO TÉCNICO OCRA – CONCÓRDIA - 2010
(in company)**



11º CURSO TÉCNICO OCRA / RIO VERDE – GO - 2010
(in company)



12º. CURSO TÉCNICO OCRA / SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – 2010



13º CURSO TÉCNICO OCRA - SÃO PAULO 2010



14º CURSO TÉCNICO OCRA – CURITIBA 2010

7 e 8 de outubro de 2010 - São Paulo - SP



15º CURSO TÉCNICO OCRA - SÃO PAULO 2010



REUNIÃO COMITÊ NORMAS DA ABNT - SÃO PAULO 2010



1º CURSO ÍNDICE OCRA - SÃO PAULO 2010



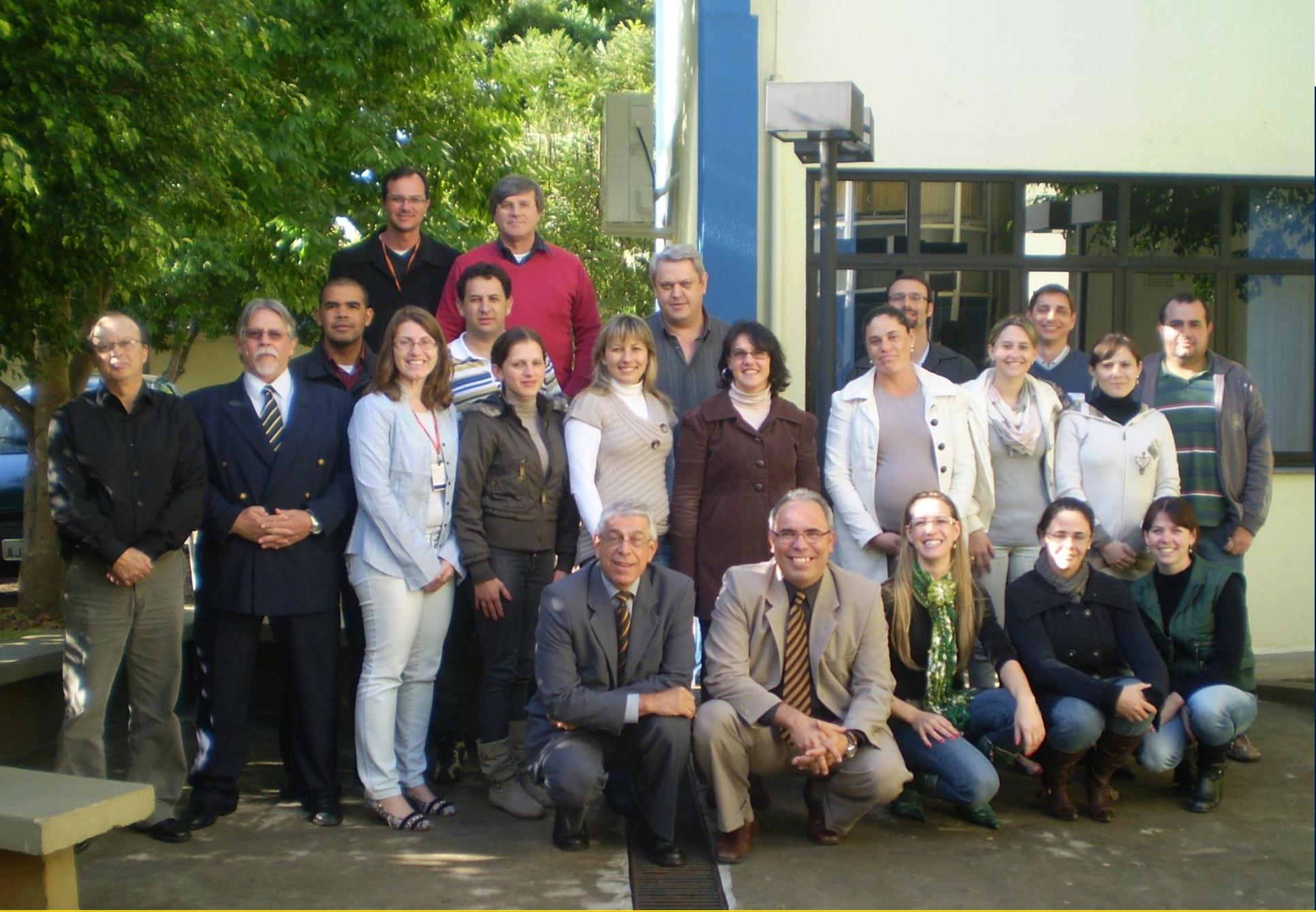
16º CURSO TÉCNICO OCRA - CURITIBA 2011



17º CURSO TÉCNICO OCRA - SÃO PAULO 2011



18º CURSO TÉCNICO OCRA - MANAUS 2011 (in company)



2º CURSO ÍNDICE OCRA - CHAPECÓ 2011 (in company)



19º CURSO TÉCNICO OCRA - RIO DE JANEIRO 2011



2º CURSO CLÍNICO OCRA – SÃO PAULO 2011



20º CURSO TÉCNICO OCRA - SÃO PAULO 2012



21º CURSO TÉCNICO OCRA - SÃO PAULO 2012



22º CURSO TÉCNICO OCRA - CURITIBA 2012

Congresso ABERGO - Porto Seguro - 2008

Ministero Pubblico– SC - Florianópolis – 2009

Ministero del Lavoro – RS- Erechim – 2010

Ministero Pubblico – PR – Curitiba – 2010

Ministero Pubblico – Brasília – 2011

SEMINÁRIO PAUSAS E SAÚDE DO TRABALHADOR EM FRIGORÍFICOS

CAXIAS DO SUL, 17 E 18 DE AGOSTO DE 2011.

VOLUME 1

DVD 01 - Solenidade de abertura

DVD 02 - Histórico do Projeto

DVD 03 - Exposição técnica: Ergonomia em frigoríficos



Realização:



Apoio:



- Contribuzione e Partecipazione della Scuola OCRA Brasiliana nel Seminario del Ministero Pubblico del Lavoro



Rua XV de Novembro, 1425

Curitiba - PR / Brasile - ZIP 80060-000

Tel. : +55 41 30930919

escolaocra@escolaocra.com.br

www.escolaocra.com.br