



Saúde e Segurança no Trabalho

Indústria extractiva

Produtores de lajes e calçada portuguesa

Francisco Silva
Câmara Municipal de Porto de Mós
24.02.2010

Sumário

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Aspectos de SST no sector
- Actividades de prevenção de riscos nas empresas
- Caminhos

Acidentes de trabalho

www.ctcv.pt
ctcv/Inovação.ctcvempresas



- Trabalho em pedreiras pouco profundas, com um grau de acidentes de trabalho praticamente nulo.

In www.aecp.org.pt

“... grau de acidentes de trabalho praticamente nulo.”

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Se pensarmos em taxas de sinistralidade vemos que para a mesma taxa de incidência anual (acidentes de trabalho/1000 trabalhadores):
- 1 acidente numa empresa com 5 trabalhadores equivale a
 - 10 acidentes numa empresa com 50 trabalhadores
 - 50 acidentes numa empresa com 250 trabalhadores
- Em termos de gravidade de acidentes a relação de dias de trabalho perdidos é a mesma
- Assim, tendo em consideração taxas de sinistralidade aceitáveis na empresa com 5 trabalhadores, deveremos ter menos de:
 - 1 acidente com menos de 5 dias de baixa em 5 anos
- Um “... grau de acidentes de trabalho praticamente nulo” terá ainda de ser melhor!

Condições de trabalho

www.ctcv.pt
ctcv inovação.ctcvempresas



- O trabalho é duro, efectuado de sol a sol, sempre dependente das condições do tempo, mas que fornece, felizmente, alguma flexibilidade de horário, sobretudo no Verão (quando os dias são maiores).

In www.aecp.org.pt

Nem só acidentes de trabalho sofre a gente...

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Nas actividades desenvolvidas para a produção e assentamento da calçada encontramos outros factores de risco para os trabalhadores, por exemplo:
 - poeiras minerais
 - ruído
 - vibrações
 - trabalho em posturas incorrectas
 - esforço físico excessivo
 - climáticos

- Todos esses factores são origem de doenças profissionais ou relacionadas com o trabalho, provocando, entre outros efeitos:
 - absentismo
 - insatisfação e mal-estar dos trabalhadores
 - invalidez
 - reformas antecipadas
 - abandono prematuro da vida activa
 - redução da produtividade
 - redução da qualidade do produto

- É, então, fundamental o desenvolvimento de actividades de prevenção de riscos nas empresas
- São uma OBRIGAÇÃO LEGAL
- Mas também podem ser INTEGRADAS NA GESTÃO DA EMPRESA

Alguns mitos

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Requisitos legais
 - Enquadramento legal e regulamentar extenso
- Conhecimentos técnicos especializados
 - Actividades desenvolvidas por técnicos qualificados
 - Técnicos de SHT e Médicos do Trabalho
- Constrangimento para a actividade
 - Medidas de protecção reduzem produtividade
- Custos
 - Serviços de SST, equipamentos de protecção, formação, etc.

Custo/investimento em SST

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Benchmarking Index (IAPMEI) - Valores médios 2002
 - Todos os sectores: 95 €/trabalhador.ano 0,13% do vol. facturação
 - Ind. Extractiva: 115 €/trabalhador.ano 0,05% do vol. Facturação

- Prefabricação em betão - 2007
 - 235 €/trabalhador.ano 0,35% do vol. Facturação

- Mais de metade deste valor destina-se ao seguro de acidentes de trabalho (50 a 60%)
 - Os prémios dos seguros oscilam entre 0,5 e mais de 5% dos salários pagos, em função do risco de acidente (segundo Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho)

Exemplo

- prevenção problemas de visão
- racionalização do consumo de energia
- melhoria da qualidade

Illuminação



Poeiras



- prevenção doenças respiratórias
- melhoria da qualidade
- redução avarias
- limpeza

Ruído

- prevenção de surdez
- racionalização do consumo de energia

Postura

- prevenção lesões músculo-esqueléticas
- menor cansaço físico
- maior produtividade
- melhoria da qualidade

Identificar e resolver problemas de forma integrada

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Quando se encaram os problemas de SST devemos considerá-los em conjunto com outras vertentes da gestão da empresa
 - Ambiente
 - Produção
- Desenvolver acções nos diferentes factores de risco coerentes para as pessoas e produção
 - Focar na prevenção dos riscos
 - Não focar nas medidas de protecção individual e na vigilância médica
 - Melhorar as condições de trabalho ⇒ melhorar os resultados do trabalho
- Acções integradas no contexto económico e social da empresa
 - Dimensão da empresa: estrutura organizacional, custos
 - Compreendidas pelos trabalhadores

Os actores principais da SST

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Objectivo da SST:
 - Melhorar o bem-estar dos trabalhadores?
 - Então nenhuma acção é relevante sem o conhecimento da situação de trabalho que só os trabalhadores e os seus responsáveis directos possuem
- Assim, os trabalhadores e os seus supervisores são:
 - O principal actor da prevenção
 - E não o objecto da prevenção

Vantagens para as empresas

www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



Fonte: Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho

Gestão integrada

www.ctcv.pt
ctcv.inovação.ctcvempresas



ESTRATÉGIA
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVIDADE
QUALIDADE DO
PRODUTO
SERVIÇO AO CLIENTE



QUALIDADE



AMBIENTE

PRESERVAÇÃO DA
NATUREZA
REDUÇÃO DA POLUIÇÃO
IMPACTE NAS
POPULAÇÕES
IMPACTE NAS
ACTIVIDADES VIZINHAS



SST

INTEGRIDADE FÍSICA DOS
COLABORADORES
SAÚDE E BEM-ESTAR
QUALIDADE DE VIDA
DESENVOLVIMENTO SOCIAL

O que fazer?

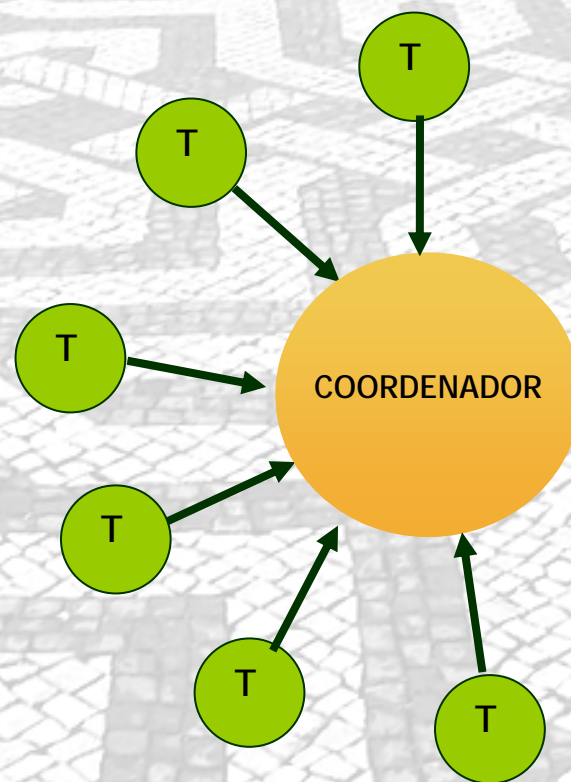
www.ctcv.pt
ctcv.inovacao.ctcvempresas



- Prevenção de riscos no seio da empresa
 - Assumida pelo empregador
- Participação dos trabalhadores
 - Diálogo
- Serviços de SST
 - Apoio técnico e validação das actividades
 - Promoção e vigilância da saúde dos trabalhadores
 - Conhecimento da especificidade sectorial

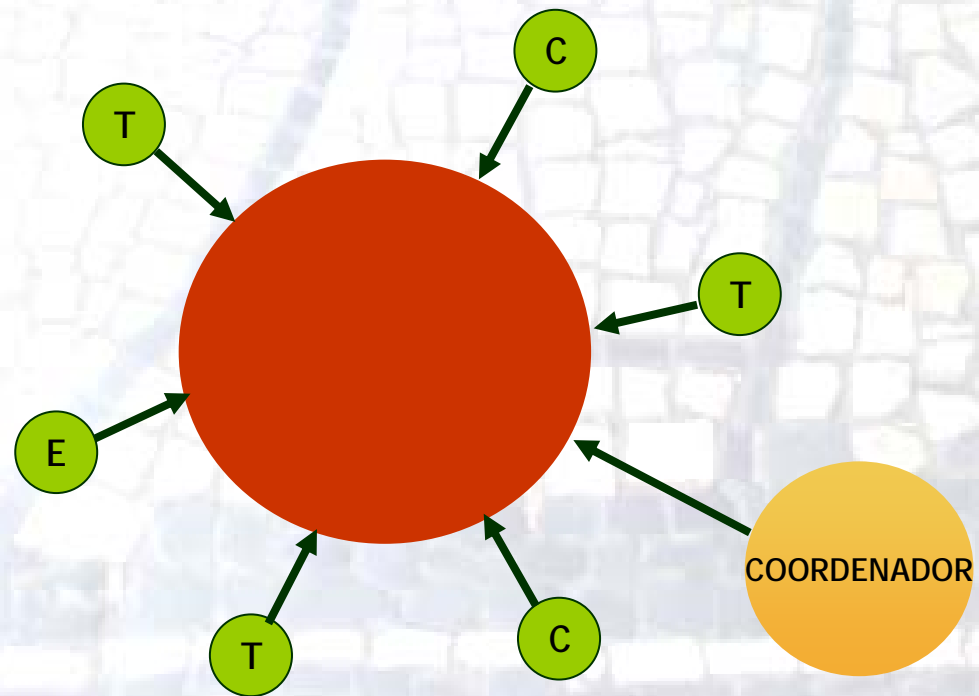
Consulta dos trabalhadores

www.ctcv.pt
ctcv@inovacao.ctcvempresas



Diálogo na empresa

www.ctcv.pt
ctcv@inovacao.ctcvempresas



Sector das rochas ornamentais

www.ctcv.pt
ctcv/Inovação.ctcvempresas



- ... o contacto e a troca de experiências entre empresas do mesmo ramo é fundamental para a melhoria das práticas de gestão...

Caminhos a seguir

www.ctcv.pt
ctcv.inovação.ctcvempresas



- Procurar soluções em conjunto
- Optar por práticas adequadas à tipologia da empresa
- Assegurar a participação dos trabalhadores
- Integrar a prevenção de riscos para o ambiente e para os trabalhadores com a qualidade de produtos e serviços



Obrigado

fsilva@ctcv.pt