



III Benchmarking de Segurança 2015

INOVAÇÃO . EDUCAÇÃO . COMPORTAMENTO

Graziella Borges

POTS

PROGRAMA DE OBSERVAÇÃO DO TRABALHO SEGURO



Quando?

O ano era 2011



Muitos desafios

- Alta rotatividade
- Mão de obra pouco qualificada
- 12.000 empregados com previsão de 20.000 para o ano seguinte
- Dispersão geográfica

O que fazer?

Benchmarking!!!



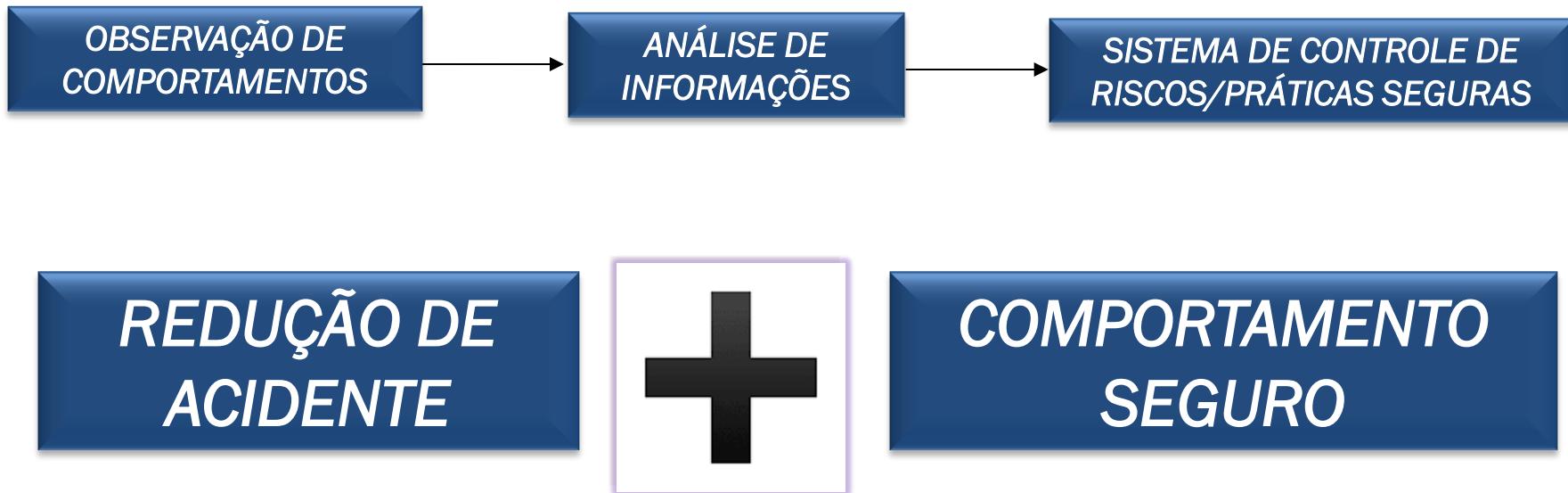
Decisão

Implantar um programa que abrangesse todos os projetos, mantendo um padrão, mas considerando a especificidade de cada local, onde o reconhecimento fosse prioridade e que não fosse um programa para liderança, mas para os empregados do chão da obra.

Lançamos o POTS



Definição POTS



Comportamento Seguro



“O comportamento seguro de um trabalhador, de um grupo ou de uma organização, pode ser definido por meio da capacidade de identificar e controlar os riscos da atividade no presente para que isso resulte em redução da probabilidade de consequências indesejáveis no futuro, para si e para o outro.”

Juliana Bley 2004

Como funciona o POTS?

A cada observação temos 2 empregados, colegas de trabalho falando de **SEGURANÇA** por pelo menos 10 minutos. Os Observadores pedem autorização para seus encarregados, fazem a observação com a ajuda do check list e registram seus comentários.

POTS

Programa de Observação
do Trabalho Seguro

1. Identificação da observação

Nome do Observador: _____
Local da Observação: _____
Atividade observada: _____
Contratada: _____
Subcontratada: _____

Faixa etária: 20-30 31-40 41-50 Acima de 50

Data: / / Hora: :
Tempo no Projeto da pessoa observada: _____
Assinatura: _____

2. Comportamentos a serem observados

2.1 - Equipamentos de Proteção Individual

- 2.1.1 - Membros superiores (luvas, mangotes, etc.)
- 2.1.2 - Proteção da pele (creme, etc.)
- 2.1.4 - Conta-gotas (cinta segura, fita, queda, etc.)
- 2.1.5 - Proteção do corpo interior (macacão tyvek, etc.)
- 2.1.6 - Vestimentas anti - chama (NR 10, etc.)
- 2.1.7 - Proteção da cabeça (capacete com jugular, etc.)
- 2.1.8 - Tronco (avental de roupas, PVC, etc.)
- 2.1.9 - Membros inferiores (calçado, perneira, etc.)
- 2.1.10 - Proteção face (másc. solda, protetor facial, etc.)
- 2.1.11 - Proteção auditiva (fones, fones, fumos, vapores)
- 2.1.12 - Proteção dos olhos (óculos, etc.)

2.2 - Equipamentos de Proteção Coletiva

- 2.2.1 - Trabalho em equipamentos com partes móveis protegidas
- 2.2.2 - Equipamentos para incêndio não são utilizados para outros fins
- 2.2.3 - Isolamento e sinalização do risco é respeitada
- 2.2.4 - Não são realizados trabalhos sobrepostos
- 2.2.5 - Barreiras físicas são respeitadas
- 2.2.6 - Projeções contra quedas - EPC são utilizados
- 2.2.7 - Projeções de gases/ventilação/exaustão são realizadas nos ambientes
- 2.2.8 - Iluminação na área de trabalho está adequada
- 2.2.9 - Escoramentos são utilizados quando necessários
- 2.2.10 - Área isolada durante movimentação de cargas
- 2.2.11 - Proteções adequadas e instaladas corretamente

2.3 - Trabalho em altura

- 2.3.1 - APT / ART / PT preenchida para realização da atividade
- 2.3.2 - Somente empregado treinado e com crachá realiza a atividade de trabalho em altura
- 2.3.3 - Uso de cinto segurança para atividades acima de 1,80 m de altura
- 2.3.4 - Uso de cinto de segurança adequado preso em local permitido
- 2.3.5 - Uso de balanço duplo para cinto de segurança
- 2.3.6 - Uso de linha de vida adequada quando necessário
- 2.3.7 - Trava-queda em boas condições fixado em local adequado
- 2.3.8 - Uso de escadas em boas condições dentro dos prédios
- 2.3.9 - Andarim devidamente liberado e etiquetado
- 2.3.10 - Barreiras contra queda de materiais, ferramentas, equipamentos
- 2.3.11 - Abertura em pisos e paredes desprotegidas

2.4 - Uso do corpo/postura

- 2.4.1 - Caminha, sobe e desce escadas com segurança
- 2.4.2 - Superfícies de trabalho segura
- 2.4.3 - Tecnicas seguras de manuseio de cargas
- 2.4.4 - Facilidade de movimento sem riscos de acidentes
- 2.4.5 - Crieite dos lugares onde pode ficar preso
- 2.4.6 - Manter os dedos livres de obstruções
- 2.4.7 - Alcance seguro / não exige sobreforço
- 2.4.8 - Reconhece a necessidade de ajuda/ não sobrecarga
- 2.4.9 - Mantem-se afastado dos pontos de pressionamento
- 2.4.10 - Mantém postura adequada para realização da atividade
- 2.4.11 - Não usa elementos de risco;jóias, roupas soltas etc.

2.4.12 - Retira partes ponteagudas e cortantes

- 2.5 - Ferramentas e equipamentos
- 2.5.1 - Usa as ferramentas apropriadas
- 2.5.2 - Usa ferramentas adequadas
- 2.5.3 - Ferramentas inspecionadas em condições adequadas
- 2.5.4 - Equipamentos e ferramentas com proteção
- 2.5.5 - Ferramentas transportadas adequadamente
- 2.5.6 - Autorizado a utilizar a ferramenta
- 2.5.7 - Equipamento pre-inspecionado
- 2.5.8 - Equipamentos posicionados em local seguro e adequado
- 2.5.9 - Respeita a capacidade do equipamento de guincho
- 2.5.10 - A operação de veículo/equipamentos é segura
- 2.5.11 - Operadores/motoristas autorizados

2.6 - Equipamento elétrico

- 2.6.1 - Preenchida a ART/PT para realização das atividades
- 2.6.2 - Somente empregado treinado e com crachá executa atividade com eletricidade
- 2.6.3 - Equipamentos inspecionados
- 2.6.4 - Respeita procedimentos tag/blockeio
- 2.6.5 - Cabos elétricos não expostos em passagem de veículos
- 2.6.6 - Parafusos elétricos aterados e seguros
- 2.6.7 - Máquinas de solda ateradas e em boas condições
- 2.6.8 - Fios, cabos e isolamentos adequados
- 2.6.9 - Sistemas elétricos protegidos contra chuva e umidade
- 2.6.10 - Cabos elétricos não são presos a estruturas metálicas

2.7 - Espaço Confinado

- 2.7.1 - APT / ART / PT preenchida para realização da atividade
- 2.7.2 - Somente empregado treinado e com crachá executa atividade em espaço confinado
- 2.7.3 - Realizado procedimento de resgate - Cartão de identificação do condutor e do executante
- 2.7.4 - Equipamentos testados antes da utilização
- 2.7.5 - Área sinalizada e isolada
- 2.7.6 - Sistema de comunicação de voz no local
- 2.7.7 - Área disponível sistemas de resgate
- 2.7.8 - Equipamentos elétricos alimentados com máximo de 24Vols
- 2.7.9 - Sistema de comunicação via rádio disponível
- 2.7.11 - Possui medidor para monitoramento

2.8 - Movimento de carga

- 2.8.1 - ART / PT emitidos corretamente para realização
- 2.8.2 - Somente empregado treinado e com crachá executa atividade de movimentação de carga
- 2.8.3 - Equipamentos inspecionados
- 2.8.4 - Check list de inspeção preenchido corretamente
- 2.8.5 - Respeita a capacidade de carga
- 2.8.6 - Equipamentos para guinchar batidos adequadamente
- 2.8.8 - Carpa devidamente amarrada
- 2.8.9 - Não fica sob carga suspensa

3. Barreiras possíveis para comportamentos seguros

3.1 - Recurso não se encontra disponível

O recurso foi trazido/testado/muito condições

O recurso não está adequado ao risco

O empregado está distraído

A inspeção dada foi insuficiente

Não houve supervisão

Má condições de equipamento/installações

✓condimento inadequado/desconhecido

✓de tempo

3.2 - Treinamento insuficiente

K Falta de motivação

L Falta de experiência

M Cansaço

N Não tem conhecimento de risco

O Não quer trabalhar de forma segura

P Não é comodo

Q Outros

4. Comentário do observador do comportamento seguro

Quem é o Observador?

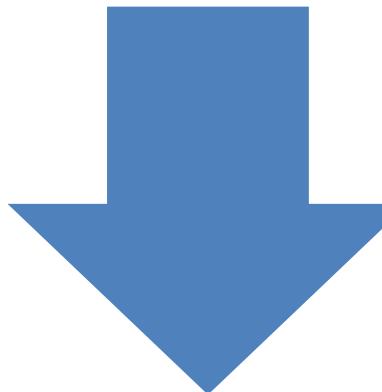


É o capitão!

Que reforça pontos positivos, que mostra onde se deve melhorar, que reconhece os colegas que trabalham com segurança, que usa uma braçadeira que o identifica entre os demais, e que colhe os frutos junto com a Equipe!!

POTS
Programa de Observação
do Trabalho Seguro

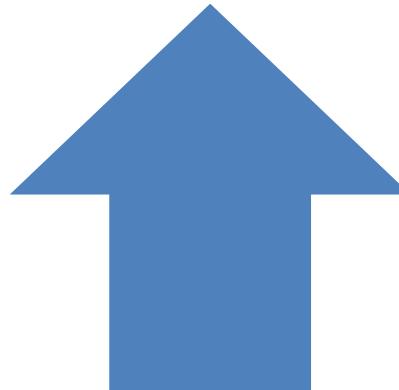
O foco



-Punição



- Reconhecimento
- Comunicação
- Troca de Experiências
- Capacitação
- Sentimento de dono



Resultados



BOAS PRÁTICAS

DISPOSITIVO TORQUEAMENTO PARA APERTO DE ABRAÇADEIRAS “APERTE FÁCIL” .
Fabricada com sobra de material que seria descartado.



ABRANGÊNCIA

Apoio em Campanhas de Saúde e do Meio Ambiente

ABRANGÊNCIA

Trabalho junto à comunidade



PERCEPÇÃO DE RISCO

Melhoria perceptível do nível das observações





Os números do POTS

Em 4 anos de Programa

7 projetos

378.509 Observações

4.544 Observadores

Nosso melhor resultado

4.542

Observadores
sem envolvimento
em ocorrências

POTS

Programa de Observação
do Trabalho Seguro





MUITO OBRIGADA
Graziella Borges