

Quer Saber?

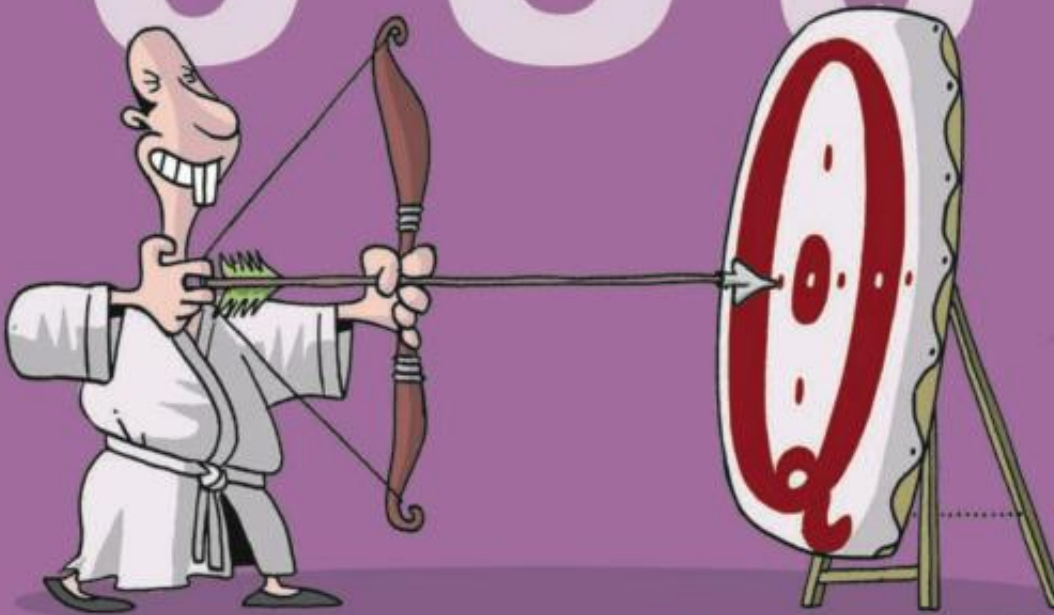
02



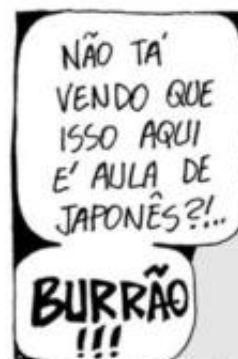
PROGRAMA

5 S's

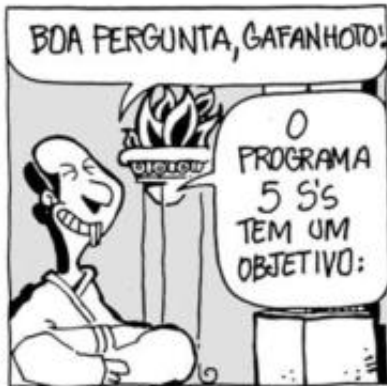
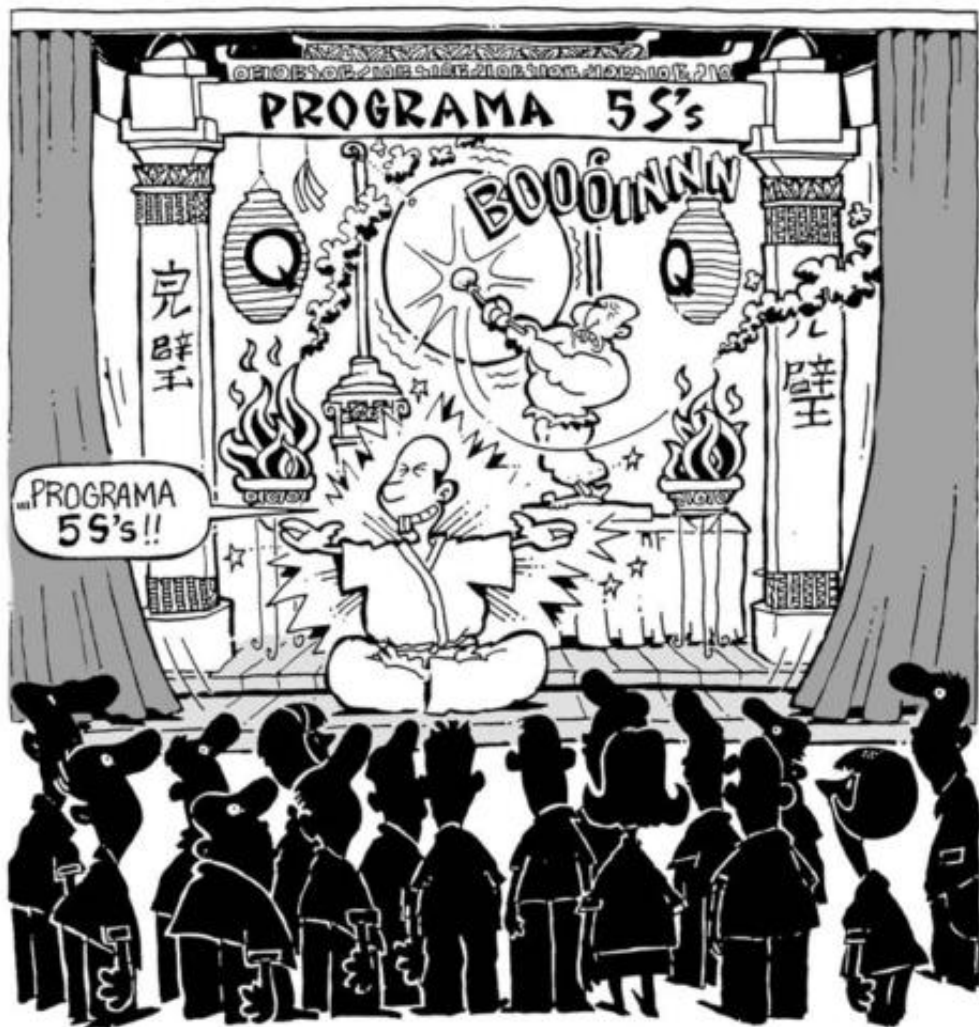
Conheça este programa organizacional











AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DE UMA EMPRESA



UM MOMENTO, MESTRE!



NÃO
SERIA
MAIS
RAZÁVEL
A
QUALIDADE
QUASE
TOTAL?...



... AFINAL,
UMA
FALHAZINHA
ALI, OUTRA
AQUI
NÃO É
NENHUMA
TRAGÉDIA!



REPETIRIA ESSA
FRASE DENTRO
DE UM
AVIÃO?!

VOCÊ VIAJARIA,
POR EXEMPLO, EM
UM AVIÃO FABRICADO
EM UMA INDÚSTRIA
QUE APRESENTASSE
APENAS 1% DE
FALHA ?



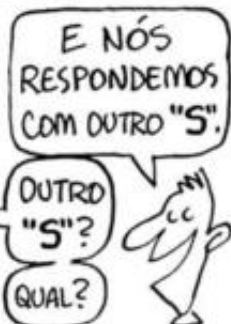
ISOLA!

Toc
Toc



ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA!





PORÉM,
SÓ
SABER
ONDE
ESTÁ
NÃO É
SUFICIENTE.



VAMOS TOMAR COMO EXEMPLO UMA CASA DE FAMÍLIA.

MATERIAL USADO
COM MUITA
FREQUÊNCIA...

DEVE SER
GUARDADO
EM
LOCAL DE
FÁCIL ACESSO.



MATERIAL USADO
COM RAZOÁVEL
FREQUÊNCIA...



É MELHOR
ESTOCAR EM
LOCAL QUE
POSSA SER
FACILMENTE
RETIRADO E
ARMAZENADO.

MATERIAL QUE
RARAMENTE
É USADO...

... DEVE SER
ESTOCADO
SEMPRE
EM SEU
LOCAL DE
ORIGEM.



IH! SOBROU
TUDO ISSO!

ÓTIMO!

ELIMINAR
O QUE NÃO
PRECISA É
O PRIMEIRO
PASSO PARA SE
OBTER UM BOM
AMBIENTE DE TRABALHO



PRA
RESUMIR,
A REGRA
É A
SEGUINTE:

SÓ GUARDAR
O QUE É
NECESSÁRIO...

PRECISO
DE UMA
CHAVE



... NA
QUANTIDADE
CERTA!



EU
DISSE
"UMA!"

ESSE PROCEDIMENTO...

DIMINUI A NECESSIDADE DE

1. ESPAÇO
2. ESTOQUE
3. GASTOS COM SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

...NÃO LEVA A MAL MAS VOCÊS NÃO SÃO MAIS NECESSÁRIOS!



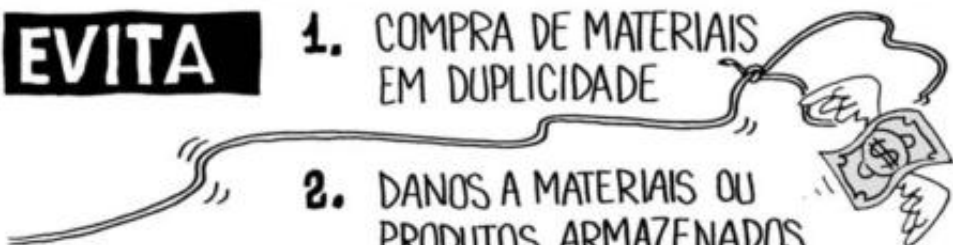
FACILITA

1. O TRANSPORTE
2. A ORGANIZAÇÃO DO LAY OUT
3. O CONTROLE DE PRODUÇÃO
4. A EXECUÇÃO DO TRABALHO NO TEMPO PREVISTO



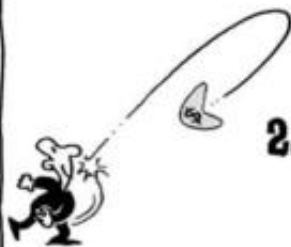
EVITA

1. COMPRA DE MATERIAIS EM DUPLICIDADE
2. DANOS A MATERIAIS OU PRODUTOS ARMAZENADOS



TRAZ

1. MAIOR RETORNO DO CAPITAL EMPREGADO
2. MAIOR PRODUTIVIDADE DAS PESSOAS ENVOLVIDAS E MÁQUINAS, EVITANDO A PERDA DE TEMPO COM COISAS INÚTEIS





SEITON

SENSO DE ARRUMAÇÃO

A FINALIDADE DESTE SISTEMA É PRINCIPALMENTE ECONOMIZAR ENERGIA E O TEMPO DO TRABALHADOR.



MESTRE! QUE TAL MAIS UM DOS SEUS MARAVILHOSOS EXEMPLOS PARA NOS AJUDAR A ENTENDER A FRASE AO LADO?



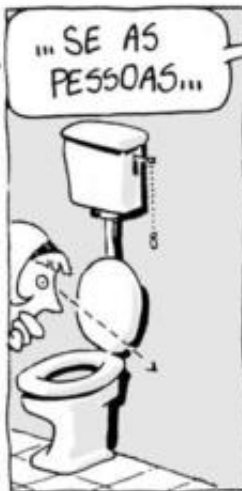
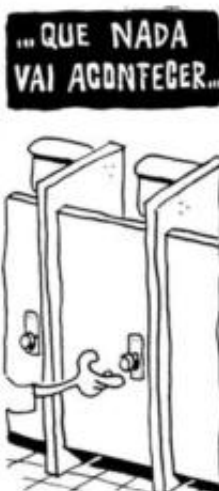
ASSIM COMO ESTE MARTELO TODAS AS FERRAMENTAS TEM O SEU CONTOURO PINTADO NO PAINEL





SERÁ QUE MACETES COMO ESTE DO PAINEL PINTADO SÃO SUFICIENTES PARA ORGANIZAR UMA EMPRESA?

?



1º

CADA COISA TEM O SEU ÚNICO E EXCLUSIVO LUGAR.

QUE HONRA RECEBÊ-LO EM NOSSA CASA!



2º

CADA COISA, APÓS O USO, DEVE VOLTAR PARA O SEU LUGAR.

VOU AÍ E JÁ VOLTO, PAIXÃO!



3º

TUDO DEVE ESTAR SEMPRE DISPONÍVEL E PRÓXIMO DO LOCAL DE USO.

COMO VAI ESSA FORÇA, ZE'?

INCRÍVEL! TAVA PENSANDO EM VOCÊ!



4º

SOMENTE A QUANTIDADE CERTA, NA QUALIDADE CERTA, NO MOMENTO CERTO.

OI, ZE'!

Ô TURMINHA ENJOADA!

OI, ZE'!

OI, ZE'!



5º

USE O CONCEITO DE QUE "UM" É O MELHOR. SEMPRE QUE POSSÍVEL, TENDE VERIFICAR SE: UMA FERRAMENTA, UMA CANETA, UMA COPIA DE DOCUMENTO E UM ARQUIVO NÃO RESOLVERIAM O SEU PROBLEMA.



LOTADO!

É 1550 AÍ!



SE TODO MUNDO ESTIVER CONSCIENTE DISSO...

O 3º "S" VAI SER BARBADA!

PODE VIR! TA' LIMPO!

3º "S"

SEISO

SENSO DE LIMPEZA

"UM LUGAR LIMPO NÃO É O QUE MAIS SE LIMPA, MAS O QUE MENOS SE SUJA!"

ONDE EU JOGUEI AQUELE PAPEL DE BALA

FOR QUE, MESTRE?

AQUI NÃO TA'!...

USE A LÓGICA!

AQUI TAMBÉM NÃO!

SE O LUGAR ESTA' LIMPO...

NEM AQUI!

...POR QUE LIMPA-LO?

QUEM SABE AQUI?

ALÉM DO QUE, SUJAR PARA DEPDIS LIMPAR, É O QUE PODEMOS CHAMAR DE...

ÉPA!

AGHEi!

TRABALHO DOBRADO!!

POR OUTRO LADO

... É NECESSÁRIO QUE SE LIMPE DIARIAMENTE SUA MÁQUINA OU LOCAL DE TRABALHO PORQUE...



... ASSIM SE CONHECE MELHOR E PODE-SE VISUALIZAR FALHAS E VAZAMENTOS QUE FICARIAM ESCONDIDOS NA SUJEIRA.

AHAÁ!

TE PEGUEI, PORCALHONA!



PRA TERMINAR, VOCÊS QUEREM SABER OS EFEITOS DA LIMPEZA?

Sim!

ENTÃO, OUVIDOS E OLHOS BEM ABERTOS...



ABERTOS ASSIM COMO

...OS SEUS OLHOS, MESTRE?

NUNCA LEVOU UM TAPÃO NA ORELHA?

OS EFEITOS DA LIMPEZA SÃO OS SEGUINTES:

EFEITOS FÍSICOS



NA QUALIDADE

- REDUÇÃO DE DEFEITOS
- REDUÇÃO DE FLUTUAÇÕES



NA MANUTENÇÃO

- DESCOBERTA ANTECIPADA DE PROBLEMAS
- AUMENTO DA VIDA ÚTIL DE MATERIAIS E FERRAMENTAS
- PREVENÇÃO DE ERROS DE OPERAÇÃO
- PREVENÇÃO DE DESGASTE

PSICOLÓGICOS



- DESENVOLVIMENTO DA MOTIVAÇÃO
- DESENVOLVIMENTO DE UM TRABALHO LIMPO E ESMERADO
- DESENVOLVIMENTO DO SENTIMENTO DE CUIDAR BEM DAS COISAS
- ORGULHO DE SE TRABALHAR EM UMA EMPRESA ORGANIZADA

E' O QUE EU SEMPRE DIGO:...



... DÁ O MAIOR ORGULHO TRABALHAR NA DANA!...

... NÃO É, JORJ...



JORJÃO?!? TÁ' ESCONDENDO O QUE AÍ?







SEIKETSU

SENSO DE PADRONIZAÇÃO,
HIGIENE E SAÚDE

PARA VOCÊS
ENTENDEREM
A IMPORTÂNCIA
DO SEIKETSU
IMAGINEM...



... UM AMBIENTE
DE TRABALHO
IMPECavelmente
LIMPO...



... COM FUNCIO-
NÁRIOS IMUNDOS.
NÃO DÁ, NE'?



ASSIM COMO A LIMPEZA DO AMBIENTE FACILITA
A VISUALIZAÇÃO DE FALHAS EM EQUIPAMENTOS,
OS CUIDADOS COM A HIGIENE E A SAÚDE PREVINEM
DOENÇAS OU PERMITEM SEU DIAGNÓSTICO PRECOCE.



OS CUIDADOS
COM A APARÊNCIA
TAMBÉM SÃO
IMPORTANTES
PARA A
MANUTENÇÃO
DE UM
AMBIENTE DE
TRABALHO SAUDÁVEL.



SEM FALAR NA
AUTO-ESTIMA
DOS FUNCIONÁRIOS.



TE CUIDA,
TOM CRUISE!

PORTANTO, DEVEMOS
CUIDAR DE NOSSO
CORPO, MAS SEM
ESQUECERMOS...



...DA MENTE!!



BINGO!!



ALÉM DO CORPO,
NOSSA MENTE
TAMBÉM DEVE
ESTAR LIMPA.



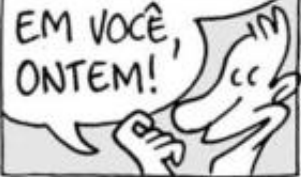
ATIVIDADES QUE EXERCITEM
O NOSSO CORPO E RELAXEM
A NOSSA MENTE, DEVEM
SER INCENTIVADAS.

EU SEMPRE
JOGO UMA
BOLINHA
PRA ME
EXERCITAR...



... E DEPOIS
BATO UM
PAPO COM A
GALERA,
PRA
RELAXAR!

POR FALAR NISSO,
ME PERDOA
POR AQUELA
HUMILHANTE
JANELINHA QUE
EU APLIQUEI
EM VOCÊ,
ONTEM!



ORA,
SEU...



ARRAM!

PODEMOS
CONTI-
NUAR?

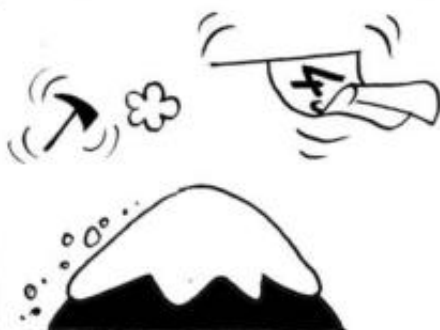
PRA RESUMIR, O
SEIKETSU TRAZ
MOTIVAÇÃO PES-
SOAL, PREVINE O
ESTRESSE E ME-
LHORA A QUALI-
DADE DE VIDA!





QUEM ACHAR QUE APENAS OS 4 "ESSES" JÁ SÃO SUFICIENTES PARA CHEGAR AO TOPO DA QUALIDADE TOTAL...

... ESTARÁ COMETENDO UM DESLIZE FATAL!!



TODO O ESFORÇO ANTERIOR ACABARÁ INDO PRO BELELÊU, SE NÃO HOVER...



SHITSUKE 5°
SENDO DE DISCIPLINA



O SENSO DE AUTO-DISCIPLINA SIGNIFICA SEGUIR AS REGRAS ESTABELECIDAS.



O QUE NÃO QUER DIZER QUE SE DEVA SER UM PAU-MANDADO!



TAMPOUCO OBEDECER CEGAMENTE COMO UM CORDEIRINHO!



PELO CONTRÁRIO!
AUTO-DISCIPLINA
PODE SER TRADUZIDA
COMO QUERER DE
FATO!



IMPLICA
COMPROMETIMENTO,
PREDISPOSIÇÃO,
VONTADE!



PERCEBERAM
A DIFERENÇA?



É IMPORTANTE QUE O SHITSUKE SEJA DESENVOLVIDO COMO UM EXERCÍCIO DE DISCIPLINA INTELIGENTE,...

...COMO UMA DEMONSTRAÇÃO DE RESPEITO POR SI MESMO E PELOS COLEGAS!!

MAS MESTRE, COMO CONSEGUIR ISSO?

A PRIMEIRA COISA É SEGUIR NA DIREÇÃO CERTA!!

PADRÕES MORAIS E TÉCNICOS →

PERSISTÊNCIA ←

ESSE É UM CAMINHO QUE DEVEMOS PERCORRER DIARIAMENTE!!!

AUTO-CONTROLE →



ISSO PORQUE SÓ SE CONSEGUE
UM BOM DESEMPENHO PROFISSIONAL
COM REPETIÇÃO, PRÁTICA E
APERFEIÇOAMENTO CONSTANTE!



COM O **SHITSUKE**, PODEMOS
MANTER OS RESULTADOS
OBTIDOS ANTERIORMENTE
PELO EMPREGO DOS OUTROS
SENSOS!



...E ASSIM CHEGAMOS
AO FINAL DA NOSSA
JORNADA!



AGORA VOCÊS JÁ
SABEM O
SIGNIFICADO DO
PROGRAMA 5S's.



SABEM QUE SUA
APLICAÇÃO TRAZ
MELHORIAS AO
AMBIENTE DE
TRABALHO E À
PRODUTIVIDADE!...



MAS APRENDEMOS
TAMBÉM QUE
O 5S's É UM
PROCESSO
CONTÍNUO!



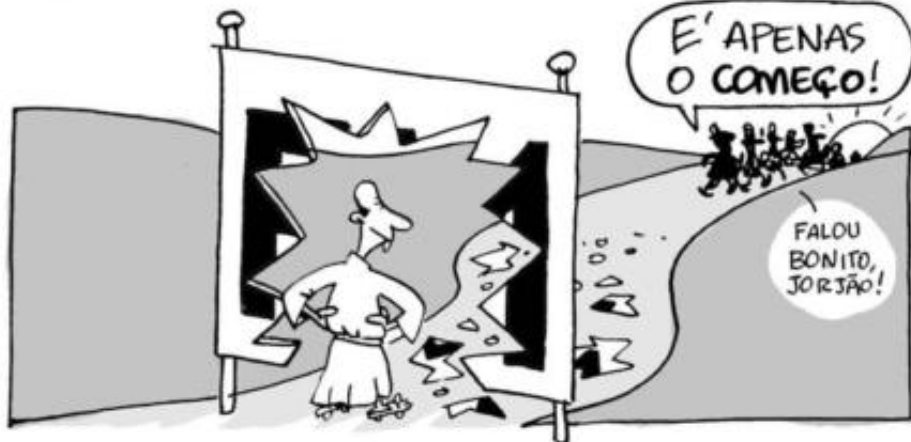
LOGO...



ESTE NÃO É
O FINAL
DA NOSSA
JORNADA,
COISÍSSIMA
NENHUMA!



É APENAS
O COMEÇO!



FALOU
BONITO,
JORNÃO!

Qualidade. Um valor do qual nós não abrimos mão.



fundador



O desafio é permanente: fabricar produtos de qualidade com processos que garantam melhoria contínua, atendendo às necessidades de nossos clientes, garantindo redução de despesas, de desperdícios e de geração de resíduos. Compatível com o tamanho desse desafio é o desempenho de todos nós, pessoas como você, que ajudam a preservar e multiplicar estes princípios. Afinal, compromisso com qualidade, como você sabe, faz toda a diferença.

