

PRODUTOS DS SAFEWAY  
CATÁLOGO COMPLETO

**Dock**  
**STEEL**<sup>®</sup>  
Sua escolha segura.

CATÁLOGO COMERCIAL - LINHA COMPLETA



**Dock**  
**STEEL**<sup>®</sup>  
Sua escolha segura.

A DockSteel busca trazer para toda a cadeia logística e industrial as mais avançadas soluções disponíveis no mercado mundial. Contribuímos com a produtividade das empresas e a segurança das pessoas que delas fazem parte. A DockSteel traz praticamente todas as soluções para que possa aumentar a sua produtividade, reduzir os custos operacionais, ter maior controle sob ambientes climatizados ou controlados e proporcionar maior segurança aos seus colaboradores. Podemos acrescentar à todos esses benefícios uma equipe comercial técnica qualificada para ajudar na especificação das melhores soluções e equipes de instalação e pós-vendas especializadas.



**DS**

**SAFE**  
**WAY**  
Operações Seguras

A Linha DS Safeway, tem como objetivo oferecer itens e estruturas de proteção para integração na sua edificação, tornando o ambiente mais seguro e livre de acidentes, cortando assim custos e aumentando sua produtividade. A linha DS Safeway é a melhor maneira de proteger a integridade de seus colaboradores.

Algumas empresas que contam com a proteção DS Safeway:



## SEGURANÇA: GASTO OU INVESTIMENTO?

Os números de acidentes de trabalho vêm crescendo exponencialmente, e isso se deve ao aumento do ritmo de trabalho, em conjunto com a falta de investimento em segurança. Esses números crescentes têm contribuído para conscientizar as empresas sobre a importância de investir na segurança. Segundo relatório divulgado pela Organização Internacional do Trabalho (OIT) aponta que acidentes de trabalho são responsáveis pela morte de cinco mil trabalhadores por dia no mundo.

Existem ainda algumas empresas que acreditam que o investimento em segurança é um gasto desnecessário, porém, os impactos de financeiros de um acidente vão muito além de simples reparos. Mas quais são os gastos evitados por uma empresa que aposta neste investimento? Para citar apenas alguns: gastos com manutenção e/ou substituição de maquinário ou itens estruturais, transporte do funcionário acidentado, com afastamentos causados por doenças ocupacionais, com contratação de mão de obra temporária ou permanente para ocupar o lugar deixado pelo trabalhador acidentado, com prejuízos materiais e com indenizações e com ações na justiça trabalhista civil, entre outros.

Além disso, vale ressaltar que a Segurança do Trabalho possibilita a realização de um trabalho mais organizado, e, como consequência, ao aumento da produção, já que, em um ambiente mais agradável e seguro, os funcionários produzirão mais e com melhor qualidade. Outro benefício é a melhoria no ambiente de trabalho e nas relações entre patrões e funcionários. Esses benefícios acabam por transformar o investimento em corte de custos a longo prazo, e até mesmo em lucro devido a produtividade aumentada.

Existem muitos sistemas de segurança que são obrigatórios em determinadas situações, porém não somente nos itens obrigatórios que se deve focar. Investir em segurança nunca deve ser visto como gasto, mas sim como oportunidade de otimizar sua operação e oferecer um ambiente mais seguro para seus colaboradores, portanto, tomar a decisão correta sobre qual solução implementar é fundamental para evitar problemas futuros.



# SE



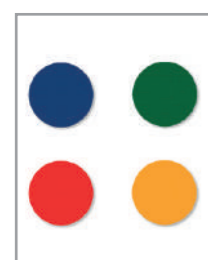
# SE

## FITAS DE DEMARCAÇÃO

As fitas de piso de cor sólida LINE PLAN são as fitas de demarcação mais resistentes do mercado e estão disponíveis em varios tamanhos, formas e cores, ideais para manter suas instalações organizadas, além de melhorar a aparência visual geral do ambiente.

Oferecemos desde fitas listradas para demarcar locais de risco, até fitas com textura antiderrapante para locais como escadas. Além disso possuímos a opção de fitas com efeito de iluminação para ambientes que necessitam permanecer com baixa presenca de luz.

Além das fitas retas, a LINE PLAN possui diversos modelos de pictogramas para auxiliar ainda mais na organização do ambiente.



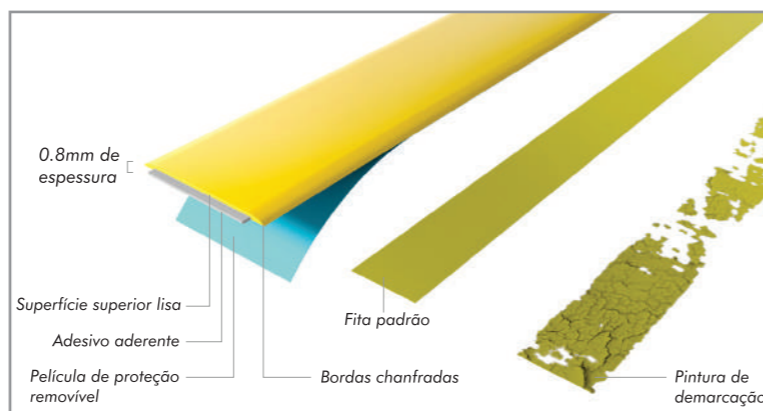
Modelo DOT



Modelo FOOT/ARROW



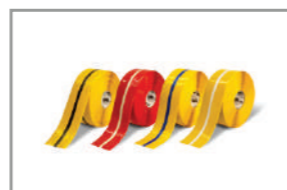
Modelo L/T



Fita de demarcação



Fita de demarcação listrada



Fita de demarcação central



Fita de demarcação antiderrapante

## PROTEÇÃO DE ARESTAS

O TEDDY PRO é uma proteção de paredes e cantos flexível que absorve choques feita em PU, você pode usá-lo para inúmeras aplicações. Essas proteções permitem resguardar perfeitamente os funcionários contra cantos e bordas afiadas de racks ou outras construções. Além disso, esse tipo de proteção de parede minimiza os danos causados por carrinhos ou paletes. Dessa forma, você não apenas evita ferir sua equipe, mas também mantém a infraestrutura intacta e seus produtos livres de riscos e arranhões.



**LISTRADO EM PRETO E AMARELO PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO**  
o visual marcante atua como um aviso para situações potencialmente perigosas

**PROTEÇÃO FLEXÍVEL DISPONÍVEL EM 1 OU 2 METROS**  
pode ser aplicado em superfícies curvadas

**CAMADA EXTERIOR RESISTENTE A RASGO**  
para uso interno em temperaturas entre -40° C e +100° C

**PROTEÇÃO DE LONGA DURAÇÃO**  
para proteger contra ferimentos com batidas para prevenir arranhões e riscos em material sensível para proteger a estrutura contra impactos leves

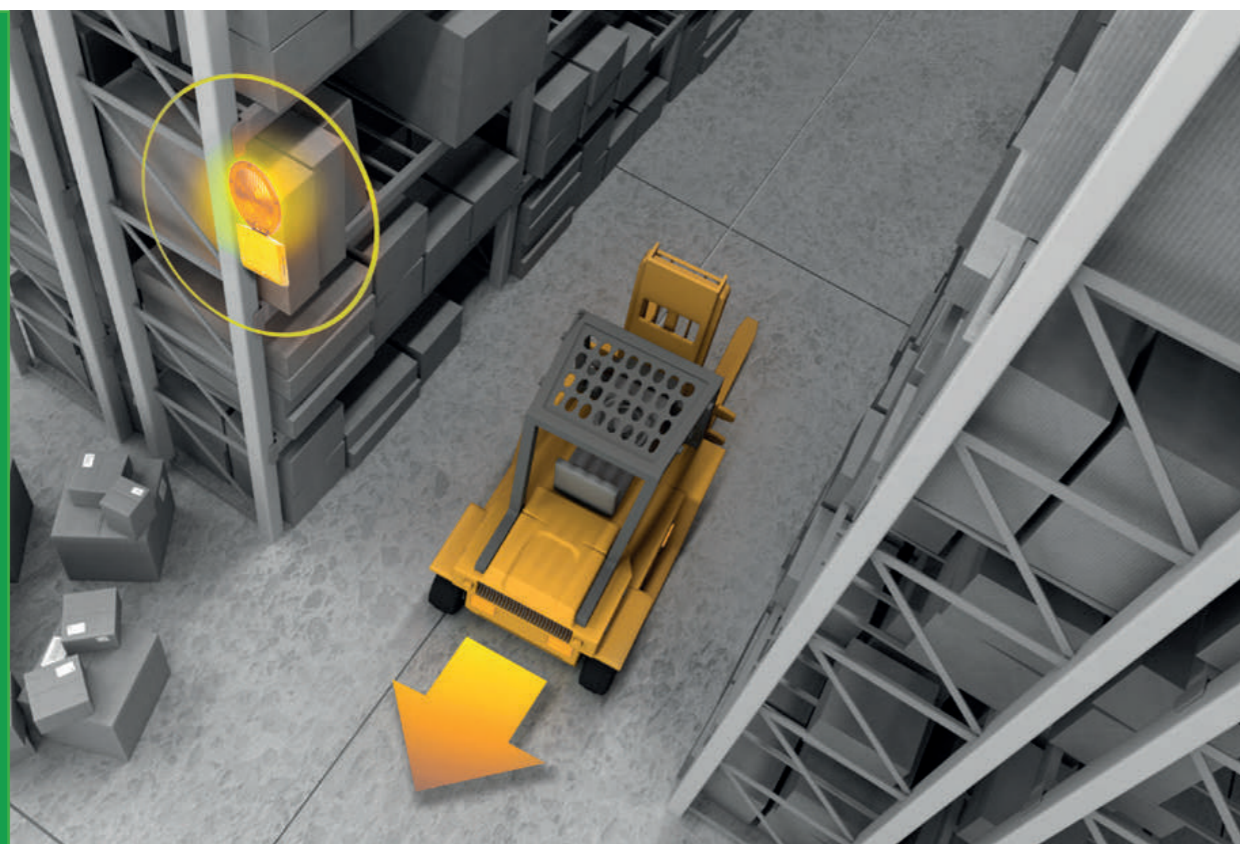
**ADESIVO PERMANENTE SEM SOLVENTES**  
adaptável à maioria das superfícies

**PAPEL FILME SEM SILICONE**  
para aplicação simples e suave da proteção

Existem 4 modelos TEDDY PRO, todos nas versões de 1 e 2 metros. Existe um modelo plano (TEDDY PRO FL40) e três variantes para diferentes tipos de ângulos: um modelo redondo para cantos (TEDDY PRO AR25), outro modelo redondo para barras (TEDDY PRO RR30) e um modelo triangular (TEDDY PRO EV19). O padrão de preto e amarelo do TEDDY PRO se destaca imediatamente, o que também ajuda a impedir o contato. Todos os produtos TEDDY PRO estão disponíveis em unidades únicas ou em embalagens de 5, 10 ou 50.







## CONTROLADOR & SINALIZADOR DE TRÁFEGO

A frequência de acidentes com empilhadeiras está aumentando em fábricas, armazéns e outras instalações. Esses são apenas alguns motivos para o aumento da ocorrência:

- Estresse e pressão para cumprir prazos
- Falta de concentração
- Cargas de trabalho aumentadas
- Pouca visibilidade
- Obstáculos imprevistos



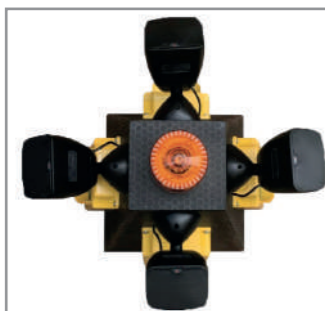
A mais recente solução para controle de tráfego e segurança da DockStee, DS Observation Post é projetado para eliminar danos e ferimentos devido a colisões. O sistema garante a identificação e aviso de aproximação de empilhadeiras em distâncias de 4 a 8 metros antes dos pontos de encontro. Possui unidades de detecção e identificação e alertas visuais e sonoros posicionados no local ou a uma distância de 4 metros.

O Observation post detecta o movimento de empilhadeiras ao aproximar-se de pontos de encontro e alerta os pedestres e outros operadores de empilhadeira quando eles estão em proximidade perigosa um do outro, via alarmes de aviso ou luzes intermitentes.



### OBSERVATION POST

versão padrão



### JUNCTION OBS POST

versão para cruzamentos (completa)

## SINALIZAÇÃO VIRTUAL

O novo sistema DS VIRTUAL SIGN é ideal para ambientes com alto fluxo de passagem de veículos e pessoas. O DS VIRTUAL SIGN garante a visualização clara da mensagem que quer ser passada com a sinalização, podendo ser usado em pisos e paredes, ele permite uma sinalização mais ampla e diversificada para criar um ambiente mais seguro, especialmente em áreas de passagens, como cruzamentos e portas manuais e automáticas, podendo inclusive mudar a sinalização automaticamente para se adaptar as mudanças ambientes utilizando de sensores.



PORTA ABERTA



PORTA FECHADA



DS VIRTUAL SIGN VS 1



DS VIRTUAL SIGN VS 2



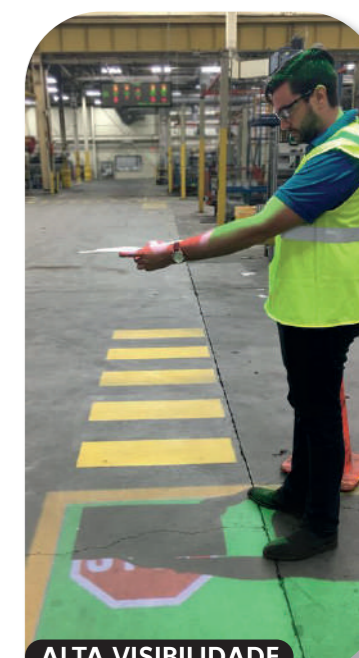
DS VIRTUAL SIGN VS 3



DS VIRTUAL SIGN VS 4



A solução é facilmente instalada a uma certa distância do piso/parede, e consiste em um projetor de alumínio de alta resistência e com grande capacidade e intensidade de projeção, podendo criar a sinalização que mais se encaixa na sua necessidade para cada momento e em qualquer superfície. Além disso, diminui o custo de manutenção com fitas de demarcações e adesivos, que se desgastam com o tempo, mas também pode ser utilizada em conjunto, ficando estrategicamente posicionado nas áreas de maior tráfego.



ALTA VISIBILIDADE



# DS



# DS

## SISTEMA INTELIGENTE DE RETENÇÃO DE VEÍCULOS EM DOCAS

O sistema DS i-Stop é projetado precisamente para prevenir recorrência de acidentes em centros logísticos. O motorista do caminhão que estacionar na plataforma não poderá começar a descarregar ou carregar mercadorias antes de travar os pneus do caminhão com o dispositivo wireless exclusivo DockSteel stop-breaker: o i-Stop. Somente quando i-Stop é preso às rodas do caminhão torna-se possível abrir a plataforma e o caminhão não pode mais se mover de seu lugar. Agora o motorista da empilhadeira pode realizar seus deveres com segurança.

Se o motorista decidir mover o i-Stop emitirá dois tipos imediatos de alertas: uma buzina de alarme de 5/10/15 segundos, que permitirá ao motorista da empilhadeira ter tempo para sair do caminhão e voltar para a plataforma com segurança. Além disso, um LED vermelho emitirá uma luz indicando que quem está dentro do caminhão deve retornar para a plataforma. Dessa forma todo o processo se torna mais seguro e a troca de informação funciona de forma correta.



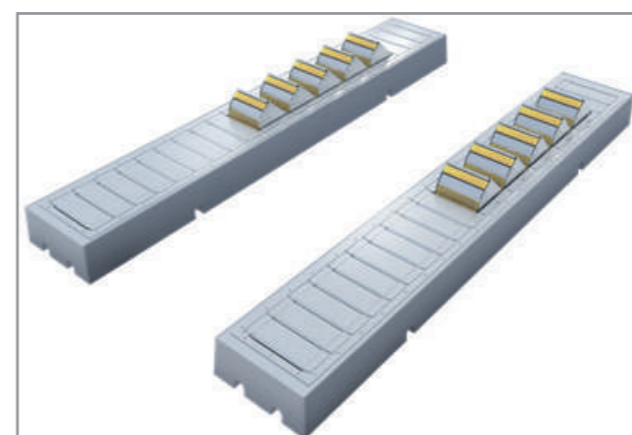
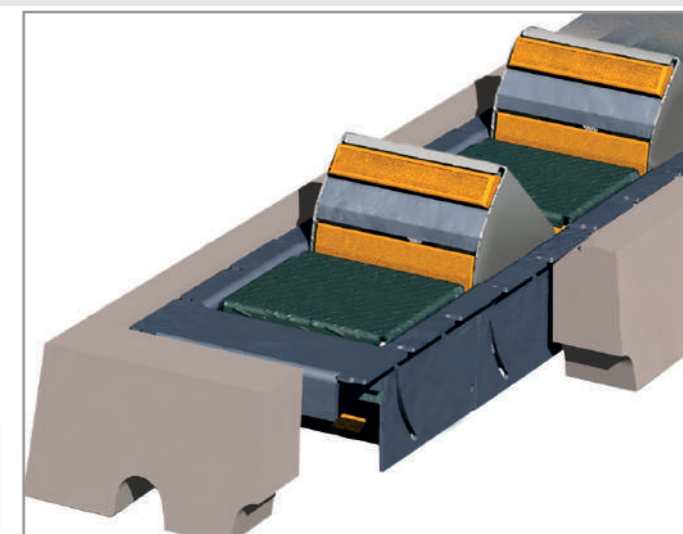
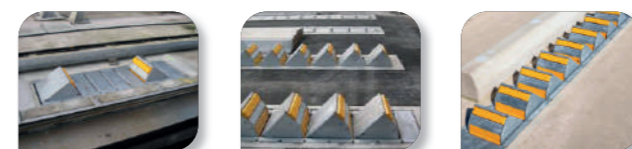
**COM O SISTEMA DS I-STOP UM CAMINHÃO NÃO VAI MAIS SE MOVER COM UMA EMPILHADEIRA DENTRO.**

O i-Stop inclui:

- Unidade de controle 110-220v / 24v. (x1 unidade)
- Semáforo verde e vermelho com led 4" (100 mm) de diâmetro. (x2 unidades, interno e externo)
- i-Stop de metal resistente a água com dispositivo wireless para comunicação com unidade de controle interna. (x1 unidade)

## SISTEMA DE CALÇOS AUTOMÁTICOS

O novo Sistema DS AIR CHOCK representa a solução mais moderna para segurança de veículos atracados em plataformas de carga durante as operações de carga / descarga. Fácil de usar, o DS AIR CHOCK garante um funcionamento seguro e contínuo e está na vanguarda no cumprimento das normas em vigor. Este sistema consiste em uma série de calços levantados pneumaticamente que são colocados próximo às rodas traseiras do veículo já na posição de carga / descarga. Isso evita qualquer movimento acidental que poderia criar perigo para as pessoas que manuseiam as mercadorias.



A estrutura é facilmente instalada a uma certa distância da doca de carregamento, e consiste em um fosso de concreto pré-moldado conectado, por meio de um cabo por baixo, a um painel de controle geralmente fixado à parede na lateral da abertura da doca, para permitir ao operador realizar confortavelmente todas as operações necessárias. Os comandos são simples de usar e garantem uma execução rápida e segura. A estrutura sólida (que deriva de um desenho preciso e da utilização de materiais específicos) e a qualidade do sistema eletromecânico, garantem longa vida útil e baixo custo de manutenção.



# DS

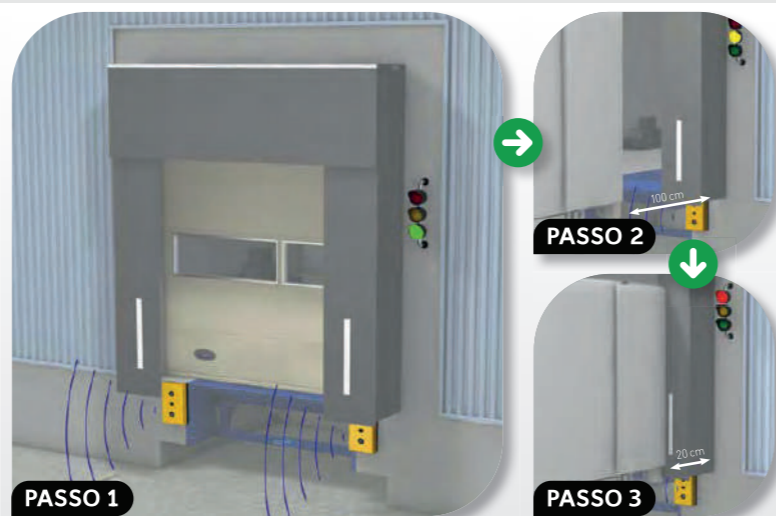


## SENSORES DE PROXIMIDADE PARA DOCAS

A melhor forma de se evitar um dano proveniente de um impacto é preveni-lo. Apesar de existirem diversos produtos que resistem, redirecionam ou amortecem o impacto no mercado, esse é um fato irrefutável. Pensando numa solução para isso, a DockSteel apresenta o novo DockEASY para o mercado nacional.

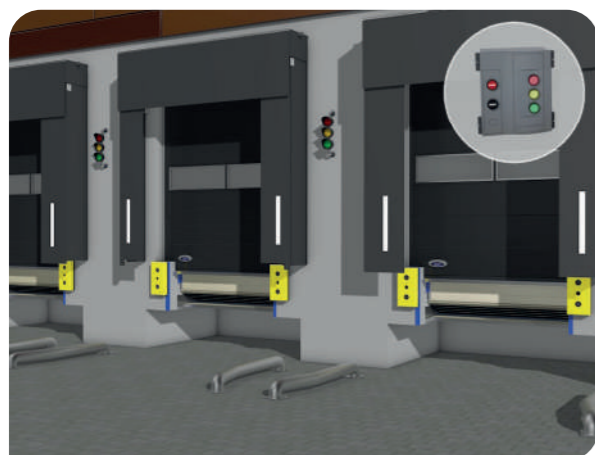
O DockEASY apoia o motorista de caminhão da maneira mais fácil possível. Os sensores, que são protegidos pelos batedores amarelos de alta resistência, medem o intervalo entre o caminhão e a rampa de carregamento e informam o motorista por meio de um elemento de visual (por exemplo, semáforos).

O DockEASY tem por objetivo evitar custos recorrentes com manutenções da doca de carga e descarga.



Quando não há nenhum veículo dentro de 100 cm do sensor, a indicação em LED da cor verde será exibida no semáforo externo, a partir do momento que o veículo adentrar esse alcance inicial, uma luz LED amarela irá alertar o motorista da sua proximidade de forma automática, e, por fim, ao chegar à uma distancia de 20 cm ou menos, uma luz LED vermelha irá alertar ao motorista que o mesmo deve para o veículo de imediato.

Todo o procedimento pode ser acompanhado na parte interna da doca, onde o operador pode visualizar através das LEDs (presentes no painel de controle interno) a proximidade do caminhão. Após a carga/descarga, o operador deverá apertar o botão reset do painel para liberar o semáforo para o motorista deixar a doca. Após 10 seg. o sistema se desligará automaticamente caso não houver veículos no alcance.



## SOLUÇÕES QUE SE COMPLEMENTAM

Sistemas de segurança em docas de carga e descarga são imprescindíveis, pois não só resguardam a integridade do patrimônio e dos colaboradores, como reduzem custos operacionais devido ao aumento da produtividade da operação.

Um sistema de segurança, seja para ambientes internos ou externos, precisa possuir uma total capacidade de integração com os demais sistemas já presentes na operação, ou com os que serão instalados no futuro, visando evitar falhas de comunicação, mal funcionamento, ou até mesmo a necessidade da substituição dos produtos já adquiridos, ocasionando em um custo desnecessário.

Os produtos voltados para segurança de docas da DockSteel possuem uma alta compatibilidade de funcionamento com portas automáticas, abrigos de docas, amortecedores (batedores), niveladoras e etc. Possibilitando a criação de um sistema unificado de segurança do ambiente onde estão instalados, otimizando o tempo entre um processo e outro, mas sempre de forma segura e controlada. Criar um ambiente onde os procedimentos de segurança se tornam automáticos, interativos, integrados e responsivos é um passo necessário para aumentar a produtividade sem afetar negativamente os custos de manutenção ou gerar riscos de acidentes.

A DockSteel possui equipe especializada, e uma gama vasta de produtos para atender a todas as necessidades, oferecendo sempre a melhor solução – ou conjunto de soluções – para a sua empresa.






# DOCK STEEL®

Sua escolha segura.

+55 15 3346-7576

 +55 11 94672-9272

atendimento@docksteel.com.br

Av. Fernando Stecca, 635 Bairro Iporanga - 18087-149  
Sorocaba - São Paulo/SP



nos siga!

## CONHEÇA NOSSAS LINHAS:



WWW.DOCKSTEEL.COM.BR