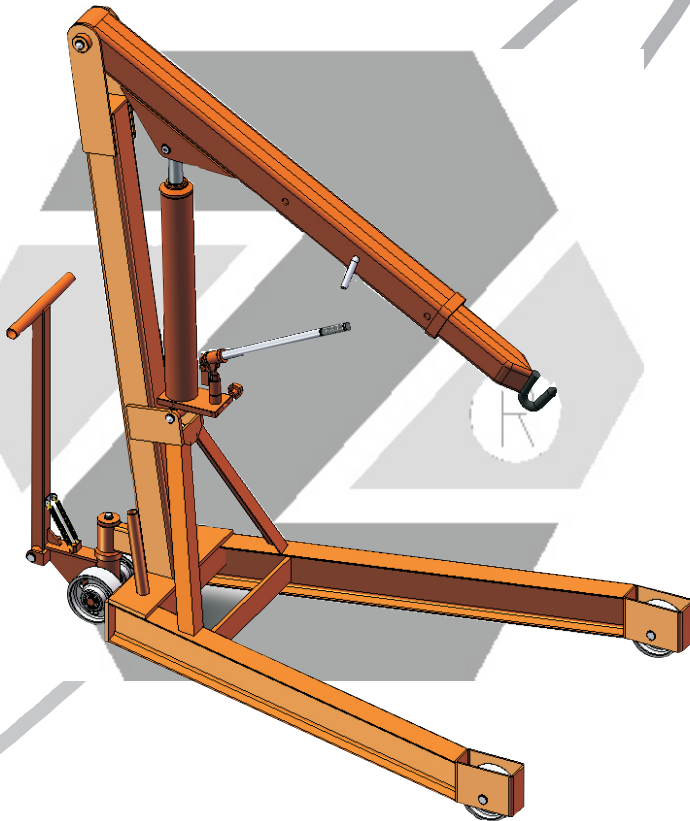




GUINCHO HIDRÁULICO G-1000

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



ZELOSO®

DESDE 1956



GUINCHO HIDRÁULICO

APLICAÇÃO:

Este manual contém informações para a operação e manutenção, bem como uma lista ilustrada de peças do GUINCHO HIDRÁULICO de fabricação exclusiva da **ZELOSO** .

MODELO :

G -1000

OPÇÕES PARA RODAS:

RF = RODAS DE FERRO

RN= RODAS DE NYLON

RU= RODAS DE FERRO REVESTIDAS DE POLIURETANO



FINALIDADE

Este manual tem por finalidade fornecer informações técnicas para operação e manutenção correta do GUINCHO HIDRÁULICO.

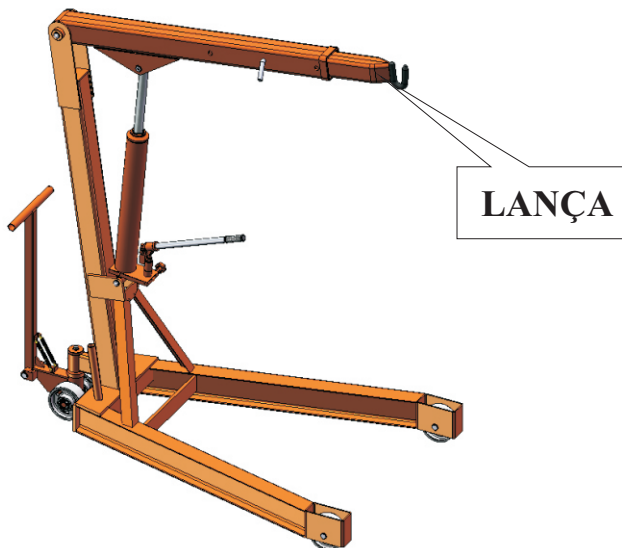
PROPÓSITO

O GUINCHO HIDRÁULICO foi projetado para elevar diversos tipos de cargas de forma ágil e simples .

Para a operação do GUINCHO HIDRÁULICO, não há necessidade de funcionários especializados e uma única pessoa movimentava cargas variadas com facilidade e segurança.

DESCRIÇÃO

O GUINCHO HIDRÁULICO é um equipamento dotado de lança articulada com duas regulagens manuais na extensão que por meio de um conjunto monobloco (bomba, reservatório e cilindro hidráulico) eleva cargas com pouco esforço físico.





CONJUNTO HIDRÁULICO

O conjunto hidráulico é formado por sistema tipo monobloco, composto de base com bomba e cilindro com reservatório que o envolve, tornando-o mais compacto.

ESTRUTURA

Estrutura leve, porém resistente construída em tubos, chapas e perfilados de aço soldados eletricamente com acabamento em pintura de esmalte sintético a base de poliuretano na cor laranja segurança padrão ZELOSO ®.

RODAS

Duas rodas em eixo giratório e duas fixas unidirecionais. Todas com rolamentos de esfera blindados e lubrificados.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O GUINCHO tem os movimentos de elevação e descida da lança acionados pelo avanço e retorno do pistão do conjunto hidráulico. O sistema de acionamento através do bombeamento manual libera energia hidráulica para o cilindro avançando o pistão. O avanço do pistão resulta na elevação da lança. Para abaixar a lança, a pressão hidráulica é aliviada, provocando o deslocamento do óleo hidráulico para o reservatório. A ação da gravidade aciona a retração do pistão resultando na descida da lança.

O deslocamento do guincho é simples, através de um timão direcional ele pode ser puxado para qualquer lugar, sendo transportado com facilidade.



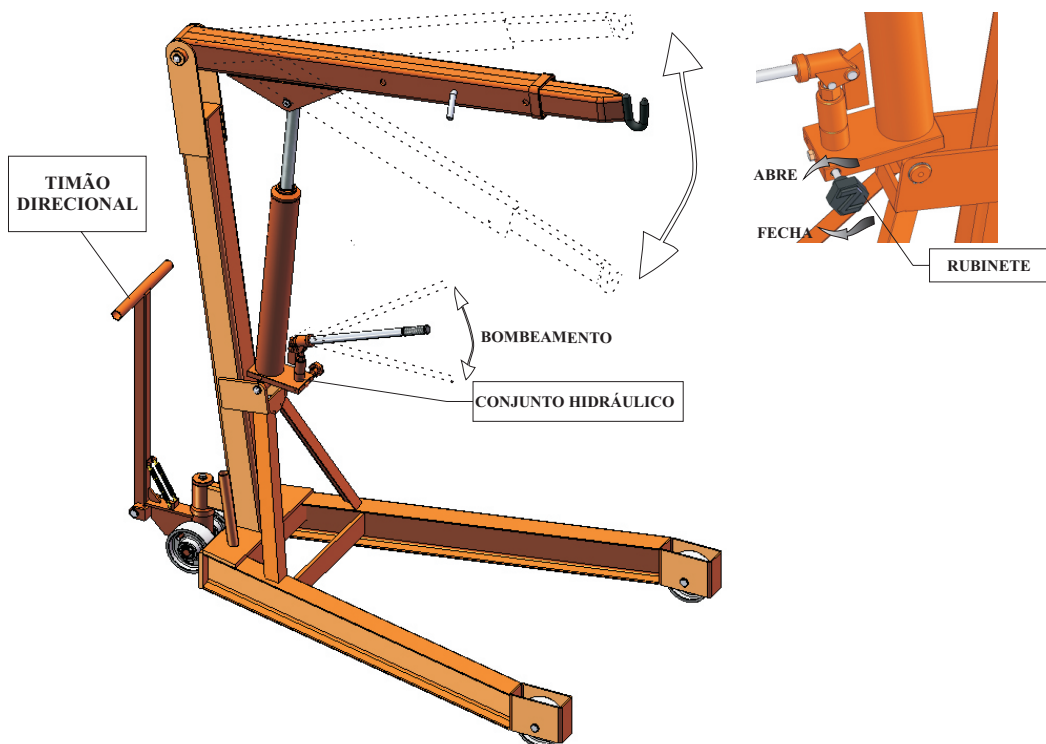
ELEVAÇÃO E DESCIDA DA LANÇA

ELEVAÇÃO DA LANÇA

Para elevação da lança, primeiro feche o rubinete da válvula de descarga e em seguida bombeie a alavanca de modo que eleve a carga até a altura desejada.

DESCIDA DA LANÇA

Para descida da lança, abra o rubinete de forma suave para controlar a velocidade de descida para que não desça de forma brusca.





PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO

VERIFICAÇÃO PERIÓDICA

VERIFICAÇÃO DIÁRIA

- Verifique o GUINCHO quanto a danos aparentes, limpeza geral e ausência de obstáculos em seu percurso.
- Elimine todas as partículas e eventuais contaminantes, dando ênfase as regiões dos eixos das rodas, dos rodízios e cilindros.
- Verifique se há vazamento de óleo.
- Óleo hidráulico recomendado ISO-VG 68. ($\pm 1,5L$)

VERIFICAÇÃO A CADA TRÊS MESES DE OPERAÇÃO

- Verifique o estado geral quanto ao desgaste excessivo.
- Verifique as rodas quanto ao desgaste excessivo.
- Engraxe as articulações com graxa multiuso de boa marca.

TESTES, VERIFICAÇÃO E PESQUISA DE DEFEITOS

- Sempre que desejar verificar o perfeito funcionamento do GUINCHO HIDRAULICO e após ter efetuado qualquer operação de manutenção ou montagem ou desmontagem, proceda ao seguinte teste.

Feche o Rubinete e acione a alavanca (sem carga) até o fim do curso do pistão, em seguida abra o rubinte para baixar a lança, repita o processo com a carga máxima (quando a lança recolhida) ou com carga adequada (quando a lança estiver estendida).



PESQUISAS E CAUSAS DE DEFEITO

DEFEITO	CAUSA PROVÁVEL	CORREÇÃO
A LANÇA NÃO SOBE	Rubinete aberto.	Fechar o rubinete.
	Nível de óleo do sistema abaixo do mínimo requerido.	Completar o nível de fluido.
	Vazamento de óleo.	Eliminar os vazamentos.
A LANÇA NÃO DESCE	Obstáculo no curso de descida do braço.	Eliminar o obstáculo.

LIMPEZA GERAL

A limpeza do GUINCHO HIDRÁULICO é efetuada com produtos neutros normais para limpeza. Não se deve usar de maneira nenhuma materiais e produtos abrasivos ou nocivos à pintura.

LIMPEZA DO CILINDRO HIDRÁULICO

Mantenha o pistão sempre limpo, livre de qualquer tipo de partículas, principalmente partículas metálicas.

OPERAÇÃO E SEGURANÇA

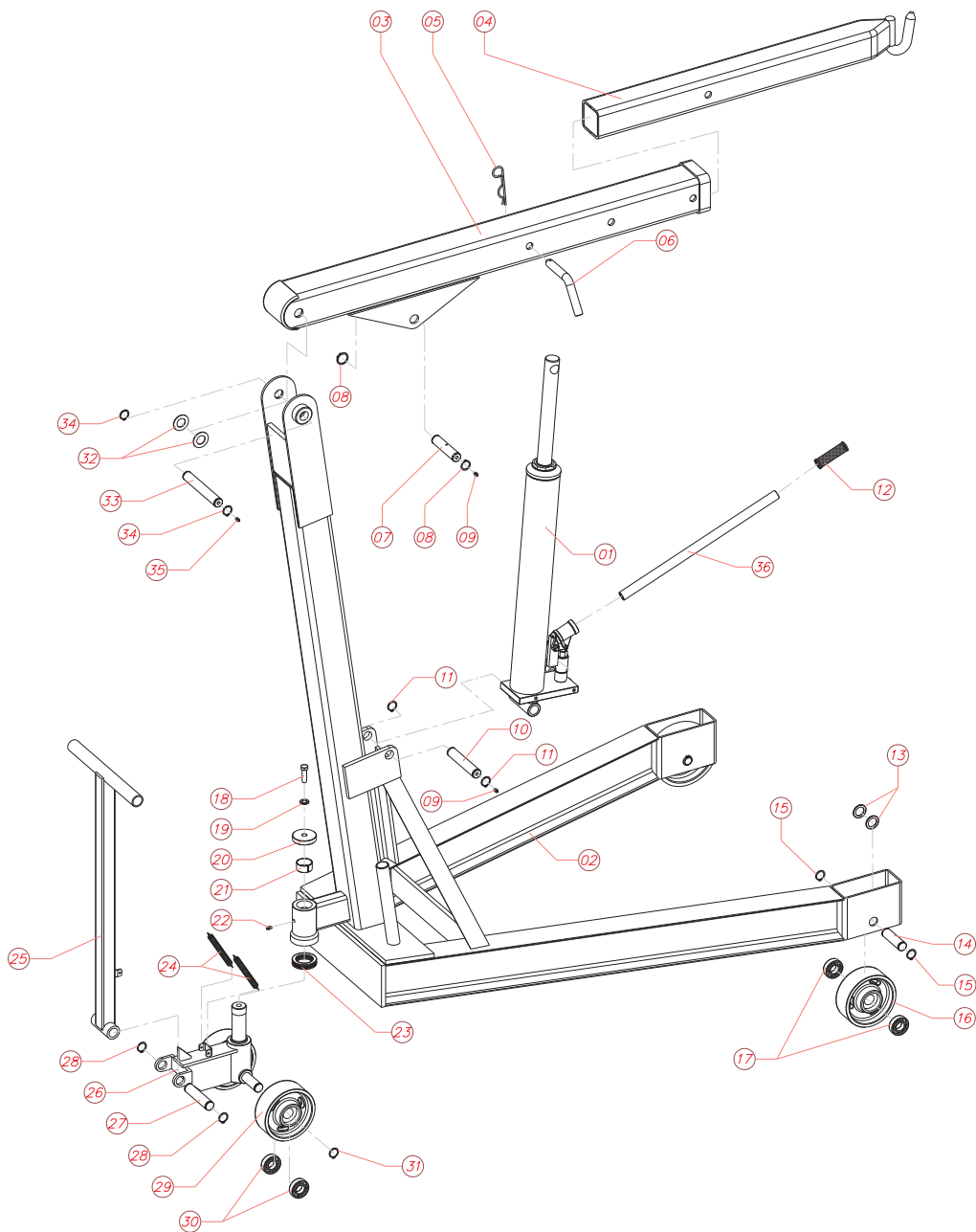
A operação do GUINCHO é simples e segura, podendo ser executada por uma única pessoa.

REGRAS DE SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

- Nunca ultrapasse o limite de carga do GUINCHO (1000 Kg);
- Não utilize o GUINCHO em rampas;
- Não utilize o GUINCHO em pisos acidentados;
- Certifique-se que a carga a ser elevada esteja bem segura;
- Respeite as normas de segurança de sua empresa.



VISTA EXPLODIDA

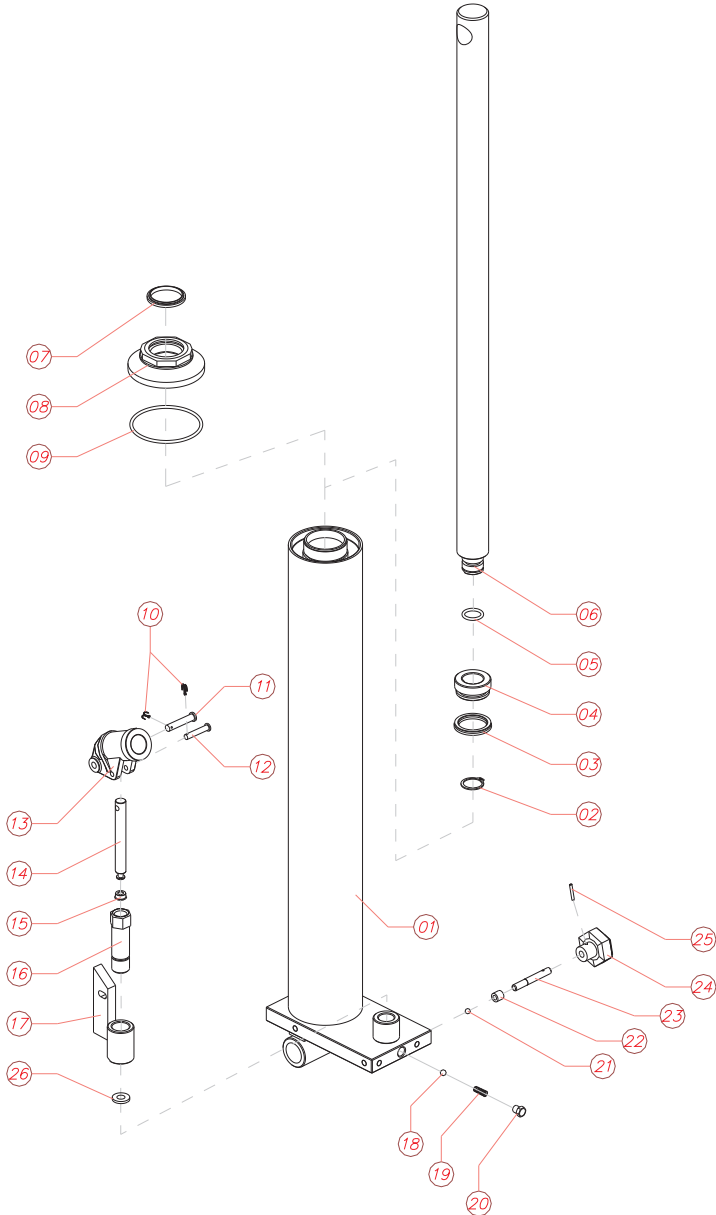


LISTA DE COMPONENTES

SEQ.	COMPONENTES	CÓDIGO
01	Conjunto Hidráulico	GH100001000000
02	Montagem da Base & Coluna	GH100002000000
03	Montagem da Lança Externa	GH100007000000
04	Montagem da Lança Interna	GH100008000000
05	Grampo	107001
06	Trava da Lança	GH100009000000
07	Eixo do Pistão	GH100014000000
08	Anel Elástico	010024
09	Graxeira Reta	200301
10	Eixo do Cilindro	GH100013000000
11	Anel Elástico	010024
12	Luva da Alavanca Reta	BH000501020100
13	Arruela Lisa	GH100003000000
14	Eixo da Roda Dianteira	GH100004000000
15	Anel Elástico	010024
16	Roda de Ferro	180004
17	Rolamento	090030
18	Parafuso Sextavado	170074
19	Arruela de Pressão	030026
20	Arruela de Encosto	GH100006040000
21	Bucha de Bronze	050011
22	Graxeira Reta	200301
23	Rolamento	090084
24	Mola	230030
25	Montagem do Timão	GH100006010000
26	Montagem do Giratório	GH100006000000
27	Eixo do Timão	GH100006080000
28	Anel Elástico	010024
29	Roda de Ferro	180004
30	Rolamento	190030
31	Anel Elástico	010024
32	Arruela de Bronze	GH100011000000
33	Eixo da Lança	GH100012000000
34	Anel Elástico	010024
35	Graxeira Reta	200301
36	Alavanca de Acionamento	GH100015000000



CONJUNTO HIDRÁULICO





LISTA DE COMPONENTES

SEQ.	COMPONENTES	CÓDIGO
01	Base Soldada do Cilindro	GH100001010000
02	Anel Elástico	010024
03*	Molythane	020298
04	Embolo	GH100001030000
05*	Anel O'ring	020108
06	Pistão	GH100001020000
07*	Limpadora	040094
08	Porca de Vedação	GH100001040000
09*	Anel O'ring	020133
10	Cupilha	100001
11	Rebite de Ferro	170014
12	Rebite de Ferro	170012
13	Braço de Articulação	MOD.024
14	Pistãozinho	GH100001070000
15*	Molythane	020290
16	Cilindro da Bomba	GH100001060000
17	Bucha Giratória	GH100001050000
18*	Esfera	080005
19*	Mola de Retenção	230003
20*	Bujão	110046
21*	Esfera	080004
22*	Tubete	450003
23	Haste do Rubinete	GH100001080000
24	Manopla	GH100001090000
25	Pino Elástico	200005
26*	Guarnição de Bronze	GH100001100000

* Peças para manutenção, pedir o Kit= Kt0276



Certificado de Garantia

A ZELOSOMAR INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA. GARANTE contra defeito de fabricação o equipamento entregue com nota fiscal fatura número _____, série _____ de _____ de _____ de _____, pelo prazo de doze meses, posto em nossa fábrica, desde que utilizado adequadamente. Não são cobertos por garantia as peças sujeitas a desgaste em uso normal no equipamento, como retentores, rodas, rolamentos; utilização inadequada do produto, alteração do produto; assistência técnica prestada por terceiros não autorizados pela ZELOSOMAR .

GUINCHO MODELO: _____

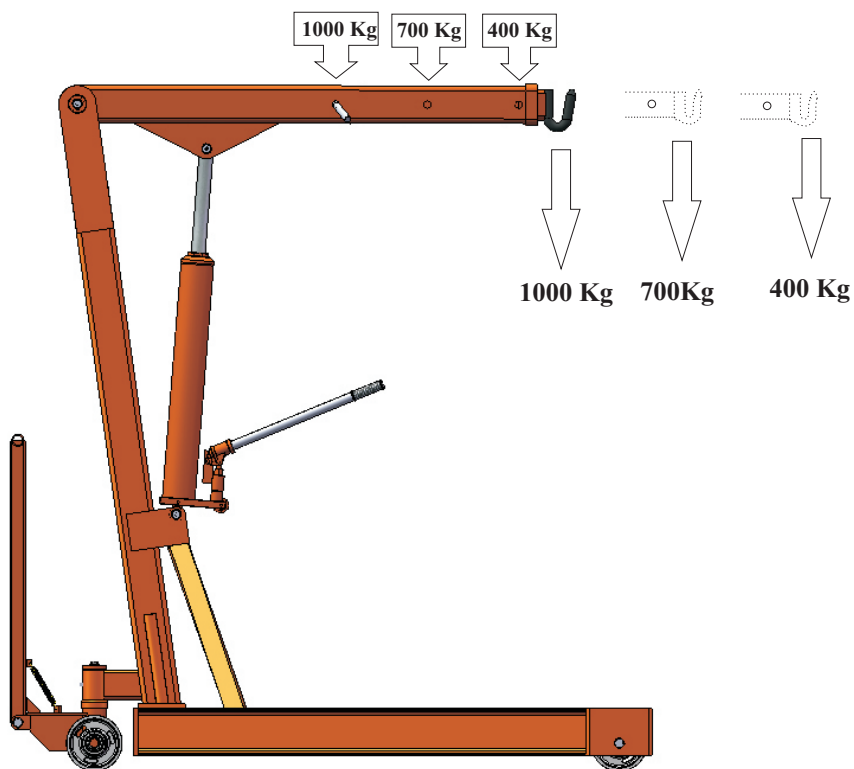
SÉRIE: _____ **COM CAPACIDADE DE CARGA=** _____ **kg.**

TODO SERVIÇO NA GARANTIA SERÁ REALIZADO DENTRO DAS INSTALAÇÕES DA ZELOSOMAR, SENDO O TRANSPORTE POR CONTA E RESPONSABILIDADE DO COMPRADOR.

ZELOSOMAR IND. E COM. LTDA.



MARCAÇÃO DA LANÇA (CAPACIDADE EM kg)



OUTROS EQUIPAMENTOS



TOMBADOR DE BOBINA



MESA ELEVADORA



PLATAFORMA ELEVADORA



EMPILHADEIRA HIDRÁULICA



MACACOS HIDRÁULICOS PARA AVIÕES



MESA EXTRA BAIXA



PALETEIRA ESPECIAL



PALETEIRA



ELEVADOR DE MANUTENÇÃO

HISTÓRICO

Fundada em 1956, a ZELOSO® acompanhou o aumento da industrialização do país, com equipamentos hidráulicos para movimentação e força, desenvolvendo diversas máquinas especiais para melhora do processo de fabricação, com forte atuação em segurança do trabalho e ergonomia.

Possui posição de destaque como fornecedora de equipamentos e dispositivos, mantendo liderança em diversos segmentos de equipamentos no mercado nacional em função da robustez e funcionalidade.

ZELOSO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua José Pascowitch ,153- km 21 Raposo Tavares

Osasco - São Paulo - Brasil

CEP: 06149-070

Fone: (011) 3591-1133

CNPJ:61.356.523/0001-60

E-mail: zeloso@zeloso.com.br

Home Page: <http://www.zeloso.com.br>

www.zeloso.com