



PREGOS

UM TIPO DE PREGO PARA CADA APLICAÇÃO.

A Gerdau iniciou sua história em 1901, produzindo pregos em equipamentos movidos a vapor. Hoje seu parque industrial está equipado com máquinas de alta produtividade, estando entre os maiores produtores mundiais de pregos.

A Gerdau fabrica um tipo de prego para cada aplicação, compondo uma linha com mais de 1.000 itens que está à disposição do consumidor final em mais de 100 mil pontos de venda em todo o País.

Desde o início de sua fundação, a Gerdau mantém o compromisso com a qualidade, a durabilidade e a segurança, o que levou a marca a ser sinônimo de confiabilidade. Esse compromisso faz parte da filosofia Gerdau, está representada em suas embalagens por meio do selo Garantia Gerdau.

PREGO COM CABEÇA

▶ **6 x 6** [1/2 x 19] | **9370** | Marcenaria e mobiliário



▶ **6 x 7** [5/8 x 19] | **8081** | Marcenaria e mobiliário



▶ **7 x 9** [3/4 x 18] | **5189** | Marcenaria e mobiliário



▶ **8 x 7** [5/8 x 18] | **5782** | Marcenaria e mobiliário



▶ **8 x 8** | **5059** | Marcenaria e mobiliário



▶ **8 x 10** [7/8 x 18] | **4047** | Marcenaria e mobiliário



▶ **10 x 7** [5/8 x 17] | **4477** | Móveis; fundo de armário



▶ **10 x 9** [3/4 x 17] | **3391** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



▶ **10 x 10** [7/8 x 17] | **3052** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



▶ **10 x 11** [1 x 17] | **2775** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



▶ **10 x 12** [1 1/6 x 17] | **2507** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



▶ **11 x 11** [1 x 16] | **2443** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



▶ **11 x 12** [1 1/16 x 16] | **2207** | Embalagens, marcenaria e acabamentos



✱▶ **12 x 12** | **1681** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **12 x 15** | **1451** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **13 x 11** [1 x 15] | **1556** | Caixarias para frutas e verduras



✱▶ **13 x 15** [1 1/4 x 15] | **1141** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **13 x 18** [1 1/2 x 15] | **951** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **13 x 21** [2 x 15] | **815** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **14 x 11** [1 x 14] | **1313** | Caixarias para frutas e verduras



▶ **14 x 15** [1 1/4 x 14] | **963** | Caixarias para frutas e verduras



*▶ 14 x 18 [1 1/2 x 14] | 802 | Caixarias para frutas e verduras



▶ 14 x 21 [2 x 14] | 688 | Caixarias para frutas e verduras



▶ 14 x 24 [2 1/4 x 14] | 598 | Caixarias para frutas e verduras



▶ 14 x 27 [2 1/2 x 14] | 535 | Caixarias para frutas e verduras



*▶ 15 x 15 [1 1/4 x 13] | 777 | Ripas, telhados e caixarias para frutas e verduras



*▶ 15 x 18 [1 1/2 x 13] | 647 | Ripas, telhados e caixarias para frutas e verduras



*▶ 15 x 21 [2 x 13] | 555 | Ripas, telhados e caixarias para frutas e verduras



▶ 15 x 27 [2 1/2 x 13] | 432 | Ripas, telhados e caixarias para frutas e verduras



*▶ 16 x 18 [1 1/2 x 12] | 514 | Lambris e carpintaria



*▶ 16 x 21 [2 x 12] | 441 | Lambris e carpintaria



*▶ 16 x 24 [2 1/4 x 12] | 386 | Lambris e móveis



▶ 16 x 27 [2 1/2 x 12] | 343 | Lambris e caixas/fôrmas para concreto



*▶ 17 x 21 [2 x 11] | 334 | Escoramentos, caibros e caixas/fôrmas para concreto



▶ 17 x 24 [2 1/4 x 11] | 326 | Escoramentos, caibros e caixas/fôrmas para concreto



*▶ 17 x 27 [2 1/2 x 11] | 290 | Escoramentos, caibros e caixas/fôrmas para concreto



▶ 17 x 30 [2 3/4 x 11] | 261 | Escoramentos e caibros



▶ 18 x 11 [1 x 10] | 542 | Caibros e alinhamentos



▶ 18 x 21 [2 x 10] | 284 | Escoramentos, caibros e alinhamentos



*▶ 18 x 24 [2 1/4 x 10] | 248 | Assoalhos de carrocerias, caixas/fôrmas para concreto, escoramentos e caibros



*▶ 18 x 27 [2 1/2 x 10] | 221 | Caixas/fôrmas para concreto, escoramentos, caibros e alinhamentos



*▶ 18 x 30 [2 3/4 x 10] | 203 | Escoramentos, caibros e alinhamentos



▶ 18 x 33 [3 x 10] | 185 | Escoramentos, caibros e alinhamentos



*▶ 18 x 36 [3 1/4 x 10] | 166 | Escoramentos, caibros e alinhamentos



▶ 19 x 15 [1 1/4 x 9] | 301 | Escoramentos e escadas



▶ 19 x 21 [2 x 9] | 215 | Escoramentos e escadas



▶ 19 x 27 [2 1/2 x 9] | 167 | Caixas/fôrmas para concreto



▶ 19 x 30 [2 3/4 x 9] | 151 | Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ 19 x 33 [3 x 9] | 137 | Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



*▶ 19 x 36 [3 1/4 x 9] | 126 | Caibros, portal, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



*▶ 19 x 39 [3 1/2 x 9] | 116 | Portal, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **19 x 42** [3 3/4 x 9] | **108** | Portal, escoramentos e fechamento de fôrmas



▶ **[3 x 8]** | **121** | Caibros



▶ **[3 1/2 x 8]** | **104** | Caibros



▶ **20 x 30** [2 3/4 x 7] | **121** | Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **20 x 33** [3 x 7] | **110** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **20 x 36** [3 1/4 x 7] | **101** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **20 x 39** [3 1/2 x 7] | **93** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



*▶ **20 x 42** [3 3/4 x 7] | **81** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **20 x 48** [4 1/4 x 7] | **73** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **21 x 33** [3 x 6] | **89** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



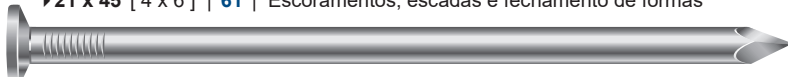
▶ **21 x 36** [3 1/4 x 6] | **77** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



*▶ **21 x 42** [3 3/4 x 6] | **66** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **21 x 45** [4 x 6] | **61** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **21 x 48** [4 1/4 x 6] | **58** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas



▶ **21 x 54** [5 x 6] | **48** | Escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas





* Bitolas disponíveis também em galvanizado

▶ TAMANHO | QUANTIDADE APROXIMADA DE PREGOS POR kg | UTILIZAÇÃO

PREGO TELHEIRO GALVANIZADO



APLICAÇÕES ▶ Telhas de fibrocimento, aço, alumínio e galvanizadas. Para aplicação em pequenas ondas até 39 mm sobre estrutura de madeira.

BENEFÍCIOS ▶ Mais pregos por quilo – a melhor relação custo-benefício do mercado. Cabeça soldada – evita vazamento. 100% galvanizado – protege contra a corrosão. Borracha flexível – não resseca com a ação do tempo. Pregos espiralado – segura sua telha como nenhum outro.



JP X LPP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR 1/2 QUILO
18 x 27	(2 1/2 x 10)	53
18 x 30	(2 3/4 x 10)	50
18 x 36	(3 1/4 x 10)	46

PREGO CABEÇA DUPLA



APLICAÇÕES ▶ Fechamento de fôrmas, fixação dos apuradores, escoramento de lajes, estruturas de bandejas e estruturas temporárias.

BENEFÍCIOS ▶ Não danifica a madeira, fácil arranque, desforma rápida e elimina etapas no fechamento das fôrmas.



JP X LPP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
17 x 27	(2 1/2 x 11)	206
18 x 27	(2 1/2 x 10)	170
18 x 30	(2 3/4 x 10)	173

PREGO ANELADO



APLICAÇÕES ▶ Madeiras de menor densidade (macias), caixotaria em geral, pallets, embalagens e móveis.

BENEFÍCIOS ▶ Excepcional resistência ao arrancamento, melhor adaptação à fibra de madeira e permite utilizar menor número de pregos.

JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
12 x 11	—	1833	15 x 18	(1 1/2 x 13)	647	17 x 21	(2 x 11)	334	18 x 30	(3 1/4 x 10)	203
12 x 12	—	1681	15 x 21	(2 x 13)	555	17 x 24	(2 1/4 x 11)	326	18 x 36	(2 3/4 x 10)	166
13 x 15	(1 1/4 x 15)	1141	16 x 18	(1 1/2 x 12)	514	17 x 27	(2 1/2 x 11)	290			
13 x 18	(1 1/2 x 15)	951	16 x 21	(2 x 12)	441	18 x 24	(2 1/4 x 10)	248			
15 x 15	(1 1/4 x 13)	777	16 x 24	(2 1/4 x 12)	386	18 x 27	(2 1/2 x 10)	221			

PREGO ARDOX



APLICAÇÕES ▶ Madeiras de maior densidade (duras), pallets, embalagens e suportes de madeira.

BENEFÍCIOS ▶ Melhor conexão da madeira, fácil penetração, resistência ao arrancamento, melhor relação custo-benefício e excelente poder de perfuração.



SEM CABEÇA		
JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
16 x 18	(1 1/2 x 12)	514
16 x 21	(2 x 12)	441
17 x 21	(2 x 11)	334

COM CABEÇA

JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP X LP	POL X BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
12 x 12	—	1681	*16 x 11	—	842	*17 x 24	(2 1/4 x 11)	326	*18 x 30	(2 3/4 x 10)	203
13 x 15	(1 1/4 x 15)	1141	16 x 18	(1 1/2 x 12)	514	17 x 27	(2 1/2 x 11)	290	*18 x 36	(3 1/4 x 10)	166
13 x 18	(1 1/2 x 15)	951	16 x 21	(2 x 12)	441	17 x 30	(2 3/4 x 11)	261	19 x 27	(2 1/2 x 9)	167
15 x 15	(1 1/4 x 13)	777	16 x 24	(2 1/4 x 12)	386	17 x 33	(3 x 11)	237	19 x 36	(3 1/4 x 9)	126
15 x 18	(1 1/2 x 13)	647	16 x 27	(2 1/2 x 12)	343	18 x 24	(2 1/4 x 10)	248	19 x 39	(3 1/2 x 9)	116
15 x 21	(2 x 13)	555	17 x 21	(2 x 11)	334	*18 x 27	(2 1/2 x 10)	221			

* Bitolas disponíveis também em galvanizado

PREGO QUALIDADE MARCENARIA

APLICAÇÕES ▶ Marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas.

BENEFÍCIOS ▶ Não mancha a madeira, não suja as mãos, ponta perfeita e comprimento preciso.



COM CABEÇA			SEM CABEÇA					
JP x LPP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP x LPP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP x LPP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
6 x 6	(1/2 x 9)	9370	6 x 6	(1/2 x 19)	9370	* 13 x 15	(1 1/4 x 15)	1141
6 x 7	(5/8 x 19)	8081	6 x 7	(5/8 x 19)	8081	13 x 18	(1 1/2 x 15)	951
7 x 9	(3/4 x 18)	5189	7 x 9	(3/4 x 18)	5189	13 x 21	(2 x 15)	815
8 x 7	(5/8 x 18)	5782	8 x 7	(5/8 x 18)	5782	14 x 15	(1 1/4 x 14)	963
8 x 8	—	5059	8 x 8	—	5059	14 x 18	(1 1/2 x 14)	802
8 x 10	(7/8 x 18)	4047	8 x 12	(1 1/16 x 18)	3325	14 x 21	(2 x 14)	688
10 x 7	(5/8 x 17)	4477	9 x 12	—	2873	* 15 x 15	(1 1/4 x 13)	777
10 x 9	(3/4 x 17)	3391	10 x 9	(3/4 x 17)	3391	15 x 18	(1 1/2 x 13)	647
10 x 10	(7/8 x 17)	3052	10 x 10	(7/8 x 17)	3052	* 15 x 21	(2 x 13)	555
10 x 11	(1 x 17)	2775	10 x 11	(1 x 17)	2775	16 x 18	(1 1/2 x 12)	514
10 x 12	(1 1/6 x 17)	2507	11 x 11	(1 x 16)	2443	16 x 21	(2 x 12)	441
11 x 11	(1 x 16)	2443	11 x 15	(1 1/4 x 16)	2443	* 16 x 24	(2 1/4 x 12)	386
11 x 12	(1 1/16 x 16)	2207	* 12 x 12	—	1681	16 x 27	(2 1/2 x 12)	343
			13 x 11	(1 x 15)	1556	* 17 x 21	(2 x 11)	334



PREGO SEM CABEÇA



PREGO COM CABEÇA

SEM CABEÇA		
JP x LPP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
* 17 x 27	(2 1/2 x 11)	290
18 x 24	(2 1/14 x 10)	248
* 18 x 27	(2 1/2 x 10)	221
* 18 x 30	(2 3/4 x 10)	203
19 x 36	(3 1/4 x 9)	126
19 x 39	(3 1/2 x 9)	116

* Bitolas disponíveis também em galvanizado

PREGO GALVANIZADO



APLICAÇÕES ▶ Móveis especiais, bricolagem, adornos, molduras e fixação externa em construção civil.

BENEFÍCIOS ▶ Resistente à corrosão, estética, maior durabilidade e maior segurança na fixação.

JP x LP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP x LP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP x LP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO	JP x LP	POL x BWG	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
10 x 10	(7/8 x 17)	3052	15 x 18	(1 1/2 x 13)	647	17 x 21	(2 x 11)	334	19 x 36	(3 1/4 x 9)	126
12 x 12	—	1681	15 x 21	(2 x 13)	555	17 x 27	(2 1/2 x 11)	290	19 x 39	(3 1/2 x 9)	116
13 x 15	(1 1/4 x 15)	1141	16 x 18	(1 1/2 x 12)	514	18 x 27	(2 1/2 x 10)	221	20 x 42	(3 3/4 x 7)	81
14 x 18	(1 1/2 x 14)	802	16 x 21	(2 x 12)	441	18 x 30	(2 3/4 x 10)	203	22 x 42	(3 3/4 x 5)	58
15 x 15	(1 1/4 x 13)	777	16 x 24	(2 1/4 x 12)	386	18 x 36	(3 1/4 x 10)	166			

PREGO QUADRADO



TIPO	Pol.	QTD. APROX. DE PREGOS POR QUILO
MINI-GALEOTA	1 1/2	246
1/2 GALEOTA	2	168
GALEOTA	2 1/2	110
1/2 FORRO	3	80
FORRO	3 1/2	25
1/2 CAVERNA	4	46
CAVERNA	5	35

APLICAÇÕES ▶ Casco e acabamento interno de embarcações, mata-burros, decks de piscina, píers e construções em área litorânea.

BENEFÍCIOS ▶ Formato quadrado – não permite que a madeira “trabalhe” e se solte.
Galvanizado a fogo – maior proteção contra corrosão.

GRAMPO



POLIDO OU GALVANIZADO



JP x LPP	POL x BWG	QTD. APROX. DE GRAMPOS POR QUILO
—	(7/8 x 11)	342
13 x 16	(1 1/2 x 15)	1524
13 x 19	(3/4 x 15)	996
16 x 10	(7/8 x 12)	356
18 x 10	(7/8 x 10)	295
19 x 10	(7/8 x 9)	244
19 x 11	(1 x 9)	194

APLICAÇÕES ▶ Indicado para direcionar os fios de arames farpado e liso ao longo da cerca e para a fixação de telas em geral.

BENEFÍCIOS ▶ Fácil penetração na madeira e maior durabilidade em virtude de sua elevada resistência.

Atenção: Não fixe o grampo profundamente, evitando marcar o arame.

CONVERSÃO DE MEDIDAS

As medidas utilizadas neste folheto estão em **JP* x LPP**** e em **Polegadas Inglesas*** x BWG******. Essas duas medidas são as mais utilizadas no mercado e apresentam, entre si, uma equivalência **aproximada**. O padrão métrico oficial é definido pela norma NBR6627. Veja abaixo o exemplo de uma mesma bitola de prego e sua equivalência entre as duas medidas.

Para converter de:

JP*	x	LPP** para mm
(ø)	x	(h)
18	x	27
(ver tabela)	x	27 x 2,30 mm
3,40 mm	x	62,10 mm

Para converter de:

Pol***	x	BWG**** para mm
(h)	x	(ø)
2 1/2	x	10
2 1/2 x 25,4 mm	x	(ver tabela)
63,5 mm	x	3,40 mm



JP	mm	JP	mm	BWG	mm	BWG	mm
4	0,90	17	3,00	20	0,89	11	3,05
5	1,00	18	3,40	19	1,07	10	3,40
6	1,10	—	—	—	—	9	3,76
7	1,20	19	3,90	18	1,24	—	—
8	1,30	—	—	—	—	8	4,19
9	1,40	20	4,40	17	1,47	7	4,57
10	1,50	21	4,90	—	—	6	5,16
11	1,60	22	5,40	16	1,65	5	5,59
12	1,80	23	5,90	15	1,83	4	6,05
13	2,00	24	6,40	—	—	3	6,58
14	2,20	25	7,00	14	2,11	2	7,21
15	2,40	26	7,60	13	2,41	1	7,62
16	2,70	—	—	12	2,77	—	—

- » **JP*** – Jauge de Paris
- » **LPP**** – Linhas de Polegadas Portuguesas | 1 LPP = 2,30 mm
- » **Pol***** – Polegadas Inglesas | 1 Pol = 25,4mm
- » **BWG****** – Birmingham Wire Gauge

VENDAS

SUDESTE

São Paulo

Tel. (11) 3094-6600

Fax (11) 3094-6303

e-mail: gerdaudistribuicao.sp@gerdau.com.br

Rio de Janeiro

Tel. (21) 2414-6700

e-mail: atendimentogerdau.rj@gerdau.com.br

Minas Gerais

Tel. (31) 3369-4600

Fax (31) 3369-4647

e-mail: atendimentogerdau.mg@gerdau.com.br

CENTRO-OESTE

Tel. (62) 4005-6000

Fax (62) 4005-6002

e-mail: gerdaudistribuicao.co@gerdau.com.br

NORTE / NORDESTE

Ceará

Tel. (85) 3499-7255

e-mail: vendas.regional@gerdau.com.br

Pernambuco

Tel. (81) 3452-7621

Fax (81) 3301-7635

e-mail: gerdauvendasnordeste@gerdau.com.br

SUL

Rio Grande do Sul

Tel. (51) 3450-7855

Fax (51) 3323-2800

e-mail: atendimentogerdau.sul@gerdau.com.br

Paraná

Tel. (41) 3239-6004

e-mail: atendimentogerdau.sul@gerdau.com.br



www.gerdau.com/br