

# RIOINOX

SOLUÇÕES EM AÇO INOX

## Principais ligas de metais

Material	Cu	Zn	Sn	Pb	Al	Outros	UNS	ASTM	Lam	Bar	Fio	Tub	Buc
<b>Cobre</b>													
Cobre Elox	99,95						10200	B-152	x	x	x	x	
Cobre Prata Elox Zero Três	99,95					Ag - 0,03	10500	B-152	x	x	x	x	
Cobre Elétrico	99,9						11000	B-152	x	x	x	x	
Cobre Prata Elétrico Zero Três	99,9					Ag - 0,03	11300	B-152	x	x	x	x	
Cobre Fosforado	99,9					P - 0,03	12200	B-152	x			x	
cobre Arsenical	99,67					As - 0,30 + P - 0,03	14200	B-152				x	
Cobre Telúrio	99,5					Te - 0,50	14500	B-124		x			
Cobre Zircônio	99,8					Zr - 0,20	15000	B-747		x			
Cobre Cádmio	99					Cd - 1,00	16200			x			
Cobre Cromo	99,1					Cr - 0,85	18400			x			
Solda de Cobre	98,8		0,5			Mn - 0,40 + Si - 0,30	18900			x	x		
<b>Latões</b>													
Tombac 85 - 15	85	15					23000	B-36	x		x	x	
Tombac 80 - 20	80	20					24000	B-36	x		x	x	
Cartucho 70 - 30	70	30					26000	B-36	x		x	x	
Latão 67 - 33	67	33					26800	B-36	x		x	x	
Fio Máquina	63	37					27000	B-36	x		x	x	
Latão 60 - 40	60	40					28000	B-36	x		x	x	
Fio Máquina ao Chumbo	66,5	33		0,5			33000	B-135				x	
Latão Chave	64	34		1,8			34200	B-121	x		x	x	
Forjaflex	61	37		2			35300	B-121	x	x	x		
Latão Corte Livre Americano	64,5	35,5		3			36000	B-16		x			
Latão Corte Livre Estampável	61	38		1			37000	B-432		x			
Latão Forja	58,5	39,5		2			37700	B-124		x			
Latão corte Livre Europeu	57,5	39,5		3			38500	B-455		x			
Almirantado Arsenical	71,5	27,3	1,1			As - 0,04	44300	B-111				x	
Almirantado Fosforado	71,5	27,3	1,1			P - 0,04	44500	B-111				x	
Latão Naval	61,5	37,5	1				46400	B-124		x			
Latão Solda	62	37	0,5				47100			x	x		
Forjaduro	60	37,4	0,8	1,8			48500	B-124		x			
Super Liga 3	62	31			3	Mn - 2,5 + Fe - 1,5	67030	B-138		x			
Super Liga 5	64	25			5	Mn - 3,5 + Fe - 2,5	67050	B-138		x			
Super Liga 7	65	20,5			7	Mn - 4,0 + Fe - 3,5	67070	B-138		x			
Latão Alumínio Ferro	58	37,5		0,5	2	Fe - 0,5 + Mn - 1,5	67200			x		x	
Forja B	61	36		1,5	0,5	Fe - 0,5 + Mn - 0,5	67800			x			
Latão Aluminado	77,5	20,3			2,1	As - 0,04	68700	B-111				x	
Latão Silício	68	31				Si - 1	87900	B-176				x	
<b>Bronze</b>													
Bronze SAE 40	85	5	5	5			83600	584		x			x
Bronze SAE 62	88	2	10				90500	584		x			x
Bronze SAE 65	88,8		11			P 0,20	90700	427		x			x
Bronze Bz 12	88		12				90800	427		x			x
Bronze Bz 14	86		14				91000	505		x			x
Bronze SAE 660	83	3	7	7			93200	584		x			x
Bronze SAE 64	80		10	10			93700	584		x			x
Bronze TM 23	72	8	5	15						x			x
Bronze TM 620	88	4	8							x			x
Bronze Alumínio	89				10	Fe 1,0	95300	148		x			x

# RioINOX

## SOLUÇÕES EM AÇO INOX

Cobredur	96				Si 3,00 + Mn 1,00	65500	124		x			
Cobredur Usinável	95,6		0,4		Si 3,00 + Mn 1,00	66100	98		x			
Cobre Níquel												
CuproNíquel 90/10	88,5				Ni 10 + Fe 1,5	70600	B-111		x		x	
CuproNíquel 80/20	79				Ni 20 + Fe 0,75	71000	B-111		x		x	
Alpaca 65 - 18	65	17			Ni 18	75200	B-122	x		x		
Alpaca 65 - 12	65	23			Ni 12	75700	B-122		x	x		
Solda Alpaca	48	42			Ni 10	77300	B-122		x	x		
Bronze Estanho												
Bronze Fosforoso 95 - 5	94,8		5		P 0,20	51000	B-139	x				
Bronze Fosforoso 92 - 8	91,7		8		P 0,25	52100	B-139	x				
Bronze Grafitado SAE 841	89,5		9		C 1,5		255		x			x
<b>Alumínio</b>												
Liga 1-S				99,5	Fe 0,40 S Si 0,25		1050	x				
Liga 2-S				99	Fe + Si = 1,00		1200	x				
Liga 28-S				Rest	Cu 4,0 + Si 0,40 + Fe 0,70		2011	x				
Liga 50-S				Rest	Si 0,40 + Mg 0,70		6068		x	x	x	
Liga 51-S				Rest	Si 1,00 + Mn 0,60 + Mg 0,60		6351		x			
Liga 57-S				Rest	Mg 2,4 + Fe 0,40 + Si 0,25		5052	x				
Liga 65-S				Rest	Si 0,60 + Cu 0,30 + Mg 1,00		6061		x			
Liga 6261				Rest	Si 0,50 + Cu 0,20 + Mn 0,20 + Mg 1,0		6261		x			
Liga 1235				Rest	Si + Fe = 0,65		1235	x				
Liga 8011				Rest	Si 0,70 + Fe 0,80		8011	x				