

**Aços Ligados para Construção Mecânica
ABNT / AISI / SAE - J.404**

SAE/ AISI	Composição Química (%)								
	C	Mn	P Máx.	S Máx.	Si	Ni	Cr	Mo	V
5120	0,17-0,22	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
5130	0,28-0,33	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,80-1,10	---	---
5132	0,30-0,35	0,60-0,80	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,75-1,00	---	---
5135	0,33-0,38	0,60-0,80	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,80-1,05	---	---
5140	0,38-0,43	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
5147	0,46-0,51	0,70-0,95	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,85-1,15	---	---
5150	0,48-0,53	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
5155	0,51-0,59	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
5160	0,56-0,64	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
51B60 ^a	0,56-0,64	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,70-0,90	---	---
50100	0,98-1,10	0,25-0,45	0,025	0,025	0,15-0,35	---	0,40-0,60	---	---
51100	0,98-1,10	0,25-0,45	0,025	0,025	0,15-0,35	---	0,90-1,15	---	---
52100	0,98-1,10	0,25-0,45	0,025	0,025	0,15-0,35	---	1,30-1,60	---	---
6118	0,16-0,21	0,50-0,70	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,50-0,70	---	0,10-0,15
6150	0,48-0,53	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	---	0,80-1,10	---	min. 0,15
8115	0,13-0,18	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,20-0,40	0,30-0,50	0,08-1,15	---
81B45 ^a	0,43-0,48	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,20-0,40	0,35-0,55	0,08-1,05	---
8615	0,13-0,18	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8617	0,15-0,20	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8620	0,18-0,23	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8622	0,20-0,25	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8625	0,23-0,28	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8627	0,25-0,30	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8630	0,28-0,33	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8637	0,35-0,40	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8640	0,38-0,43	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8642	0,40-0,45	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8645	0,43-0,48	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
86B45 ^a	0,43-0,48	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8650	0,48-0,53	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8655	0,51-0,59	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8660	0,56-0,64	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	---
8720	0,18-0,23	0,70-0,90	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,20-0,30	---
8740	0,38-0,43	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,20-0,30	---
8822	0,20-0,25	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,30-0,40	---
9254	0,51-0,59	0,60-0,80	0,035	0,040	1,20-1,60	---	0,60-0,80	---	---
9260	0,56-0,64	0,75-1,00	0,035	0,040	1,80-2,20	---	---	---	---
9310	0,08-0,13	0,45-0,65	0,025	0,025	0,15-0,35	3,00-3,50	1,00-1,40	0,08-0,15	---
94B15 ^a	0,13-0,18	0,75-1,00	0,035	0,040	0,15-0,35	0,30-0,60	0,30-0,50	0,08-0,15	---
94B17 ^a	0,15-0,20	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	0,30-0,60	0,30-0,50	0,08-0,15	---

a - Contém boro: 0,0005 - 0,0030 %