

## Tabela para verificação do teor alcoólico

13,0 °C		13,5 °C		14 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8100	95,0	0,8095	95,0	0,8090	95,1
0,8105	94,9	0,8100	94,9	0,8095	94,9
0,8110	94,7	0,8105	94,7	0,8100	94,7
0,8115	94,5	0,8110	94,5	0,8105	94,5
0,8120	94,3	0,8115	94,3	0,8110	94,4
0,8125	94,1	0,8120	94,2	0,8115	94,2
0,8130	93,9	0,8125	94,0	0,8120	94,0
0,8135	93,8	0,8130	93,8	0,8125	93,8
0,8140	93,6	0,8135	93,7	0,8130	93,7
0,8145	93,4	0,8140	93,5	0,8135	93,5
0,8150	93,3	0,8145	93,3	0,8140	93,3
0,8155	93,1	0,8150	93,1	0,8145	93,1
0,8160	92,9	0,8155	92,9	0,8150	92,9
0,8165	92,7	0,8160	92,8	0,8155	92,8
0,8170	92,5	0,8165	92,6	0,8160	92,6
0,8175	92,3	0,8170	92,4	0,8165	92,4
		0,8175	92,2	0,8170	92,2
14,5 °C		15,0 °C		15,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8085	95,1	0,8085	94,9	0,8080	95,0
0,8090	94,9	0,8090	94,8	0,8085	94,8
0,8095	94,7	0,8095	94,6	0,8090	94,7
0,8100	94,6	0,8100	94,4	0,8095	94,4
0,8105	94,4	0,8105	94,3	0,8100	94,3
0,8110	94,2	0,8110	94,1	0,8105	94,1
0,8115	94,1	0,8115	93,9	0,8110	93,9
0,8120	93,9	0,8120	93,7	0,8115	93,7
0,8125	93,7	0,8125	93,5	0,8120	93,5
0,8130	93,5	0,8130	93,4	0,8125	93,4
0,8135	93,3	0,8135	93,2	0,8130	93,2
0,8140	93,2	0,8140	93,0	0,8135	93,0
0,8145	93,0	0,8145	92,8	0,8140	92,9
0,8150	92,8	0,8150	92,6	0,8145	92,7
0,8155	92,6	0,8155	92,5	0,8150	92,5
0,8160	92,5	0,8160	92,3	0,8155	92,3
0,8165	92,3				

16 °C	
Densidade	Grau / INPM
0,8075	95
0,8080	94,9
0,8085	94,7
0,8090	94,5
0,8095	94,3
0,8100	94,1
0,8105	93,9
0,8110	93,8
0,8115	93,6
0,8120	93,4
0,8125	93,2
0,8130	93
0,8135	92,9
0,8140	92,7
0,8145	92,5
0,8150	92,3
0,8155	92,2

16,5 °C		17 °C		17,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8070	95,1	0,8065	95,1	0,8060	95,1
0,8075	94,9	0,8070	94,9	0,8065	94,9
0,8080	94,7	0,8075	94,7	0,8070	94,7
0,8085	94,5	0,8080	94,6	0,8075	94,6
0,8090	94,3	0,8085	94,4	0,8080	94,4
0,8095	94,2	0,8090	94,2	0,8085	94,2
0,8100	94,0	0,8095	94,1	0,8090	94,1
0,8105	93,8	0,8100	93,8	0,8095	93,8
0,8110	93,7	0,8105	93,7	0,8100	93,7
0,8115	93,4	0,8110	93,5	0,8105	93,4
0,8120	93,3	0,8115	93,3	0,8110	93,3
0,8125	93,1	0,8120	93,1	0,8115	93,2
0,8130	92,9	0,8125	92,9	0,8120	93,0
0,8135	92,7	0,8130	92,8	0,8125	92,8
0,8140	92,5	0,8135	92,6	0,8130	92,6
0,8145	92,4	0,8140	92,4	0,8135	92,4
		0,8145	92,2	0,8140	92,2

18 °C		18,5 °C		19 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8060	94,9	0,8055	95,1	0,8050	95,0
0,8065	94,8	0,8060	94,8	0,8055	94,9
0,8070	94,6	0,8065	94,7	0,8060	94,7
0,8075	94,4	0,8070	94,4	0,8065	94,5
0,8080	94,2	0,8075	94,3	0,8070	94,3
0,8085	94,1	0,8080	94,1	0,8075	94,1
0,8090	93,9	0,8085	93,9	0,8080	93,9
0,8095	93,7	0,8090	93,7	0,8085	93,8
0,8100	93,6	0,8095	93,6	0,8090	93,6
0,8105	93,3	0,8100	93,4	0,8095	93,4
0,8110	93,2	0,8105	93,2	0,8100	93,3
0,8115	93,0	0,8110	93,1	0,8105	93,1
0,8120	92,8	0,8115	92,9	0,8110	92,9
0,8125	92,6	0,8120	92,7	0,8115	92,7
0,8130	92,5	0,8125	92,5	0,8120	92,5
0,8135	92,3	0,8130	92,3	0,8125	92
19,5 °C		20 °C		20,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8045	95,0	0,8040	95,1	0,8035	95,1
0,8050	94,9	0,8045	94,9	0,8040	94,9
0,8055	94,7	0,8050	94,7	0,8045	94,7
0,8060	94,5	0,8055	94,5	0,8050	94,6
0,8065	94,3	0,8060	94,4	0,8055	94,4
0,8070	94,2	0,8065	94,2	0,8060	94,2
0,8075	94,0	0,8070	94,0	0,8065	94,0
0,8080	93,8	0,8075	93,8	0,8070	93,8
0,8085	93,6	0,8080	93,7	0,8075	93,7
0,8090	93,4	0,8085	93,5	0,8080	93,5
0,8095	93,3	0,8090	93,3	0,8085	93,3
0,8100	93,1	0,8095	93,1	0,8090	93,2
0,8105	92,9	0,8100	92,9	0,8095	93,0
0,8110	92,7	0,8105	92,7	0,8100	92,8
0,8115	92,5	0,8110	92,6	0,8105	92,6
0,8120	92,3	0,8115	92,4	0,8110	92,4
		0,8120	92,2	0,8115	

21,0 °C		21,5 °C		22,0 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8035	95,0	0,8030	95,0	0,8025	95,0
0,8040	94,8	0,8035	94,8	0,8030	94,9
0,8045	94,6	0,8040	94,6	0,8035	94,7
0,8050	94,4	0,8045	94,4	0,8040	94,5
0,8055	94,3	0,8050	94,3	0,8045	94,3
0,8060	94,1	0,8055	94,1	0,8050	94,1
0,8065	93,9	0,8060	93,9	0,8055	93,9
0,8070	93,7	0,8065	93,7	0,8060	93,7
0,8075	93,5	0,8070	93,5	0,8065	93,6
0,8080	93,3	0,8075	93,4	0,8070	93,4
0,8085	93,2	0,8080	93,2	0,8075	93,3
0,8090	93,0	0,8085	93,0	0,8080	93,1
0,8095	92,8	0,8090	92,9	0,8085	92,9
0,8100	92,6	0,8095	92,7	0,8090	92,7
0,8105	92,4	0,8100	92,5	0,8095	92,5
0,8110	92,3	0,8105	92,3	0,8100	92

22,5 °C		23,0 °C		23,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8020	95,0	0,8015	95,1	0,8010	95,1
0,8025	94,9	0,8020	94,9	0,8015	94,9
0,8030	94,7	0,8025	94,7	0,8020	94,7
0,8035	94,5	0,8030	94,6	0,8025	94,6
0,8040	94,3	0,8035	94,3	0,8030	94,4
0,8045	94,2	0,8040	94,2	0,8035	94,2
0,8050	94,0	0,8045	94,0	0,8040	94,1
0,8055	93,8	0,8050	93,8	0,8045	93,8
0,8060	93,6	0,8055	93,6	0,8050	93,7
0,8065	93,4	0,8060	93,4	0,8055	93,5
0,8070	93,3	0,8065	93,3	0,8060	93,3
0,8075	93,1	0,8070	93,1	0,8065	93,1
0,8080	92,9	0,8075	92,9	0,8070	92,9
0,8085	92,7	0,8080	92,8	0,8075	92,8
0,8090	92,5	0,8085	92,5	0,8080	92,6
0,8095	92,3	0,8090	92,4	0,8085	92,4
				0,8090	92,2

24 °C		24,5 °C		25 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,8005	95,1	0,8005	94,9	0,8000	95,0
0,8010	94,9	0,8010	94,8	0,8005	94,8
0,8015	94,7	0,8015	94,6	0,8010	94,7
0,8020	94,6	0,8020	94,4	0,8015	94,4
0,8025	94,4	0,8025	94,3	0,8020	94,3
0,8030	94,3	0,8030	94,1	0,8025	94,1
0,8035	94,1	0,8035	93,9	0,8030	93,9
0,8040	93,9	0,8040	93,7	0,8035	93,7
0,8045	93,7	0,8045	93,6	0,8040	93,6
0,8050	93,5	0,8050	93,3	0,8045	93,4
0,8055	93,3	0,8055	93,2	0,8050	93,2
0,8060	93,2	0,8060	93,0	0,8055	93,0
0,8065	93,0	0,8065	92,8	0,8060	92,9
0,8070	92,8	0,8070	92,6	0,8065	92,7
0,8075	92,6	0,8075	92,5	0,8070	92,5
0,8080	92,5	0,8080	92,3	0,8075	92,3
0,8085	92,4				

25,5 °C		26 °C		26,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7995	95,0	0,7990	95,0	0,7985	95,1
0,8000	94,9	0,7995	94,9	0,7990	94,9
0,8005	94,7	0,8000	94,7	0,7995	94,7
0,8010	94,5	0,8005	94,5	0,8000	94,5
0,8015	94,3	0,8010	94,3	0,8005	94,3
0,8020	94,1	0,8015	94,1	0,8010	94,2
0,8025	93,9	0,8020	94,0	0,8015	94,0
0,8030	93,8	0,8025	93,8	0,8020	93,8
0,8035	93,6	0,8030	93,7	0,8025	93,7
0,8040	93,4	0,8035	93,4	0,8030	93,5
0,8045	93,3	0,8040	93,3	0,8035	93,3
0,8050	93,0	0,8045	93,1	0,8040	93,1
0,8055	92,9	0,8050	92,9	0,8045	92,9
0,8060	92,7	0,8055	92,7	0,8050	92,8
0,8065	92,5	0,8060	92,5	0,8055	92,6
0,8070	92,3	0,8065	92,3	0,8060	92,4
				0,8065	92,

27 °C		27,5 °C		28 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7980	95,1	0,7980	94,9	0,7975	95,0
0,7985	94,9	0,7985	94,8	0,7980	94,8
0,7990	94,7	0,7990	94,6	0,7985	94,6
0,7995	94,5	0,7995	94,4	0,7990	94,4
0,8000	94,4	0,8000	94,3	0,7995	94,3
0,8005	94,2	0,8005	94,1	0,8000	94,1
0,8010	94,1	0,8010	93,9	0,8005	93,9
0,8015	93,8	0,8015	93,7	0,8010	93,7
0,8020	93,7	0,8020	93,5	0,8015	93,5
0,8025	93,5	0,8025	93,3	0,8020	93,4
0,8030	93,3	0,8030	93,2	0,8025	93,2
0,8035	93,2	0,8035	93,0	0,8030	93,0
0,8040	93,0	0,8040	92,8	0,8035	92,9
0,8045	92,8	0,8045	92,6	0,8040	92,6
0,8050	92,6	0,8050	92,4	0,8045	92,5
0,8055	62,4	0,8055	92,2	0,8050	92,3
0,8060	92,2				
28,5 °C		29 °C		29,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7970	95,0	0,7965	95,0	0,7960	95,0
0,7975	94,9	0,7970	94,9	0,7965	94,9
0,7980	94,7	0,7975	94,7	0,7970	94,7
0,7985	94,5	0,7980	94,5	0,7975	94,5
0,7990	94,3	0,7985	94,3	0,7980	94,3
0,7995	94,1	0,7990	94,1	0,7985	94,2
0,8000	94,0	0,7995	93,9	0,7990	94,0
0,8005	93,8	0,8000	93,8	0,7995	93,8
0,8010	93,6	0,8005	93,6	0,8000	93,6
0,8015	93,4	0,8010	93,4	0,8005	93,4
0,8020	93,2	0,8015	93,2	0,8010	93,3
0,8025	93,0	0,8020	93,1	0,8015	93,1
0,8030	92,9	0,8025	92,9	0,8020	92,9
0,8035	92,7	0,8030	92,7	0,8025	92,7
0,8040	92,5	0,8035	92,5	0,8030	92,5
0,8045	92,3	0,8040	92,3	0,8035	92,3

30 °C		30,5 °C		31 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7955	95,1	0,7950	95,1	0,7950	94,9
0,7960	94,9	0,7955	94,9	0,7955	94,8
0,7965	94,7	0,7960	94,7	0,7960	94,6
0,7970	94,5	0,7965	94,6	0,7965	94,4
0,7975	94,4	0,7970	94,4	0,7970	94,3
0,7980	94,2	0,7975	94,2	0,7975	94,1
0,7985	94,1	0,7980	94,1	0,7980	93,9
0,7990	93,8	0,7985	93,9	0,7985	93,7
0,7995	93,7	0,7990	93,7	0,7990	93,5
0,8000	93,5	0,7995	93,5	0,7995	93,3
0,8005	93,3	0,8000	93,3	0,8000	93,2
0,8010	93,1	0,8005	93,1	0,8005	93,0
0,8015	92,9	0,8010	92,9	0,8010	92,8
0,8020	92,7	0,8015	92,8	0,8015	92,6
0,8025	92,5	0,8020	92,6	0,8020	92,5
0,8030	92,4	0,8025	92,4	0,8025	92,2
		0,8030	92,2		
31,5 °C		32 °C		32,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7945	95,0	0,7940	95,0	0,7935	95,0
0,7950	94,8	0,7945	94,9	0,7940	94,9
0,7955	94,6	0,7950	94,7	0,7945	94,7
0,7960	94,4	0,7955	94,5	0,7950	94,5
0,7965	94,3	0,7960	94,3	0,7955	94,3
0,7970	94,1	0,7965	94,1	0,7960	94,1
0,7975	93,9	0,7970	93,9	0,7965	93,9
0,7980	93,7	0,7975	93,7	0,7970	93,8
0,7985	93,5	0,7980	93,5	0,7975	93,6
0,7990	93,3	0,7985	93,4	0,7980	93,4
0,7995	93,2	0,7990	93,2	0,7985	93,3
0,8000	93,0	0,7995	93,0	0,7990	93,0
0,8005	92,8	0,8000	92,9	0,7995	92,9
0,8010	92,6	0,8005	92,7	0,8000	92,7
0,8015	92,5	0,8010	92,5	0,8005	92,5
0,8020	92,3	0,8015	92,3	0,8010	92

33 °C		33,5 °C		34 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7930	95,0	0,7925	95,1	0,7920	95,1
0,7935	94,9	0,7930	94,9	0,7925	94,9
0,7940	94,7	0,7935	94,7	0,7930	94,7
0,7945	94,5	0,7940	94,5	0,7935	94,5
0,7950	94,3	0,7945	94,4	0,7940	94,4
0,7955	94,1	0,7950	94,2	0,7945	94,2
0,7960	94,0	0,7955	94,0	0,7950	94,1
0,7965	93,8	0,7960	93,8	0,7955	93,8
0,7970	93,6	0,7965	93,7	0,7960	93,7
0,7975	93,4	0,7970	93,5	0,7965	93,5
0,7980	93,3	0,7975	93,3	0,7970	93,3
0,7985	93,1	0,7980	93,1	0,7975	93,1
0,7990	92,9	0,7985	92,9	0,7980	92,9
0,7995	92,7	0,7990	92,7	0,7985	92,8
0,8000	92,5	0,7995	92,5	0,7990	92,5
0,8005	92,3	0,8000	92,3	0,7995	92,4
34,5 °C		35 °C		35,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7920	94,9	0,7915	95,0	0,7910	95,0
0,7925	94,8	0,7920	94,8	0,7915	94,8
0,7930	94,6	0,7925	94,6	0,7920	94,6
0,7935	94,4	0,7930	94,4	0,7925	94,4
0,7940	94,2	0,7935	94,3	0,7930	94,3
0,7945	94,1	0,7940	94,1	0,7935	94,1
0,7950	93,9	0,7945	93,9	0,7940	93,9
0,7955	93,7	0,7950	93,7	0,7945	93,7
0,7960	93,5	0,7955	93,5	0,7950	93,5
0,7965	93,3	0,7960	93,3	0,7955	93,3
0,7970	93,2	0,7965	93,2	0,7960	93,2
0,7975	92,9	0,7970	93,0	0,7965	93,0
0,7980	92,8	0,7975	92,8	0,7970	92,9
0,7985	92,6	0,7980	92,6	0,7975	92,6
0,7990	92,4	0,7985	92,5	0,7980	92,5
0,7995	92,2	0,7990	92,2	0,7985	92,3

36 °C		36,5 °C		37 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7905	95,0	0,7900	95,0	0,7895	95,0
0,7910	94,9	0,7905	94,9	0,7900	94,9
0,7915	94,7	0,7910	94,7	0,7905	94,7
0,7920	94,5	0,7915	94,5	0,7910	94,5
0,7925	94,3	0,7920	94,3	0,7915	94,3
0,7930	94,1	0,7925	94,1	0,7920	94,2
0,7935	93,9	0,7930	93,9	0,7925	94,0
0,7940	93,8	0,7935	93,8	0,7930	93,8
0,7945	93,6	0,7940	93,6	0,7935	93,7
0,7950	93,4	0,7945	93,4	0,7940	93,4
0,7955	93,2	0,7950	93,3	0,7945	93,3
0,7960	93,0	0,7955	93,0	0,7950	93,2
0,7965	92,9	0,7960	92,9	0,7955	92,9
0,7970	92,7	0,7965	92,7	0,7960	92,7
0,7975	92,5	0,7970	92,5	0,7965	92,5
0,7980	92,3	0,7975	92,3	0,7970	92,3
37,5 °C		38 °C		38,5 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7890	95,1	0,7885	95,1	0,7885	94,9
0,7895	94,9	0,7890	94,9	0,7890	94,8
0,7900	94,7	0,7895	94,7	0,7895	94,6
0,7905	94,5	0,7900	94,5	0,7900	94,4
0,7910	94,4	0,7905	94,4	0,7905	94,2
0,7915	94,2	0,7910	94,2	0,7910	94,1
0,7920	94,0	0,7915	94,1	0,7915	93,9
0,7925	93,8	0,7920	93,8	0,7920	93,7
0,7930	93,7	0,7925	93,7	0,7925	93,5
0,7935	93,5	0,7930	93,5	0,7930	93,3
0,7940	93,3	0,7935	93,3	0,7935	93,2
0,7945	93,1	0,7940	93,1	0,7940	92,9
0,7950	92,9	0,7945	92,9	0,7945	92,8
0,7955	92,7	0,7950	92,8	0,7950	92,6
0,7960	92,5	0,7955	92,5	0,7955	92,4
0,7965	92,3	0,7960	92,4	0,7960	92,2

39 °C		39,5 °C		40 °C	
Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM	Densidade	Grau / INPM
0,7880	95,0	0,7875	95,0	0,7870	95,0
0,7885	94,8	0,7880	94,9	0,7875	94,9
0,7890	94,7	0,7885	94,7	0,7880	94,7
0,7895	94,4	0,7890	94,5	0,7885	94,5
0,7900	94,3	0,7895	94,3	0,7890	94,3
0,7905	94,1	0,7900	94,1	0,7895	94,1
0,7910	93,9	0,7905	93,9	0,7900	93,9
0,7915	93,7	0,7910	93,7	0,7905	93,8
0,7920	93,5	0,7915	93,5	0,7910	93,6
0,7925	93,3	0,7920	93,4	0,7915	93,4
0,7930	93,2	0,7925	93,2	0,7920	93,2
0,7935	93,0	0,7930	93,0	0,7925	93,0
0,7940	92,8	0,7935	92,9	0,7930	92,9
0,7945	92,6	0,7940	92,6	0,7935	92,7
0,7950	92,4	0,7945	92,5	0,7940	92,5
0,7955	92,2	0,7950	92,3	0,7945	92,3