

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
20,0	812,49	92,00	812,49	94,71	1,0000	20,5	807,65	93,60	808,08	95,83	0,9995
20,0	812,22	92,10	812,22	94,78	1,0000	20,5	807,37	93,70	807,80	95,90	0,9995
20,0	811,94	92,20	811,94	94,85	1,0000	20,5	807,09	93,80	807,52	95,97	0,9995
20,0	811,67	92,30	811,67	94,92	1,0000	20,5	806,81	93,90	807,24	96,04	0,9995
20,0	811,40	92,40	811,40	94,99	1,0000	20,5	806,53	94,00	806,96	96,11	0,9995
20,0	811,12	92,50	811,12	95,06	1,0000	20,5	806,25	94,10	806,68	96,18	0,9995
20,0	810,85	92,60	810,85	95,14	1,0000	20,5	805,97	94,20	806,40	96,25	0,9995
20,0	810,57	92,70	810,57	95,21	1,0000	20,5	805,69	94,30	806,12	96,32	0,9995
20,0	810,30	92,80	810,30	95,28	1,0000	20,5	805,41	94,40	805,84	96,39	0,9995
20,0	810,02	92,90	810,02	95,35	1,0000	20,5	805,12	94,50	805,56	96,45	0,9995
20,0	809,75	93,00	809,75	95,42	1,0000	20,5	804,84	94,60	805,27	96,52	0,9995
20,0	809,47	93,10	809,47	95,49	1,0000	20,5	804,56	94,70	804,99	96,59	0,9995
20,0	809,19	93,20	809,19	95,56	1,0000	20,5	804,27	94,80	804,71	96,66	0,9995
20,0	808,91	93,30	808,91	95,63	1,0000	20,5	803,99	94,90	804,42	96,73	0,9995
20,0	808,64	93,40	808,64	95,70	1,0000	20,5	803,71	95,00	804,14	96,79	0,9995
20,0	808,36	93,50	808,36	95,77	1,0000	20,5	803,42	95,10	803,85	96,86	0,9995
20,0	808,08	93,60	808,08	95,83	1,0000	20,5	803,14	95,20	803,57	96,93	0,9995
20,0	807,80	93,70	807,80	95,90	1,0000	20,5	802,85	95,30	803,28	97,00	0,9995
20,0	807,52	93,80	807,52	95,97	1,0000	20,5	802,57	95,40	803,00	97,06	0,9995
20,0	807,24	93,90	807,24	96,04	1,0000	20,5	802,28	95,50	802,71	97,13	0,9995
20,0	806,96	94,00	806,96	96,11	1,0000	20,5	801,99	95,60	802,42	97,20	0,9995
20,0	806,68	94,10	806,68	96,18	1,0000	20,5	801,70	95,70	802,14	97,26	0,9995
20,0	806,40	94,20	806,40	96,25	1,0000	20,5	801,42	95,80	801,85	97,33	0,9995
20,0	806,12	94,30	806,12	96,32	1,0000	20,5	801,13	95,90	801,56	97,40	0,9995
20,0	805,84	94,40	805,84	96,39	1,0000	20,5	800,84	96,00	801,27	97,46	0,9995
20,0	805,56	94,50	805,56	96,45	1,0000	21,0	811,62	92,00	812,49	94,71	0,9990
20,0	805,27	94,60	805,27	96,52	1,0000	21,0	811,35	92,10	812,22	94,78	0,9990
20,0	804,99	94,70	804,99	96,59	1,0000	21,0	811,08	92,20	811,94	94,85	0,9990
20,0	804,71	94,80	804,71	96,66	1,0000	21,0	810,80	92,30	811,67	94,92	0,9990
20,0	804,42	94,90	804,42	96,73	1,0000	21,0	810,53	92,40	811,40	94,99	0,9990
20,0	804,14	95,00	804,14	96,79	1,0000	21,0	810,26	92,50	811,12	95,06	0,9990
20,0	803,85	95,10	803,85	96,86	1,0000	21,0	809,98	92,60	810,85	95,14	0,9990
20,0	803,57	95,20	803,57	96,93	1,0000	21,0	809,71	92,70	810,57	95,21	0,9990
20,0	803,28	95,30	803,28	97,00	1,0000	21,0	809,43	92,80	810,30	95,28	0,9990
20,0	803,00	95,40	803,00	97,06	1,0000	21,0	809,15	92,90	810,02	95,35	0,9990
20,0	802,71	95,50	802,71	97,13	1,0000	21,0	808,88	93,00	809,75	95,42	0,9990
20,0	802,42	95,60	802,42	97,20	1,0000	21,0	808,60	93,10	809,47	95,49	0,9990
20,0	802,14	95,70	802,14	97,26	1,0000	21,0	808,33	93,20	809,19	95,56	0,9990
20,0	801,85	95,80	801,85	97,33	1,0000	21,0	808,05	93,30	808,91	95,63	0,9990
20,0	801,56	95,90	801,56	97,40	1,0000	21,0	807,77	93,40	808,64	95,70	0,9990
20,0	801,27	96,00	801,27	97,46	1,0000	21,0	807,49	93,50	808,36	95,77	0,9990
20,5	812,06	92,00	812,49	94,71	0,9995	21,0	807,21	93,60	808,08	95,83	0,9990
20,5	811,78	92,10	812,22	94,78	0,9995	21,0	806,94	93,70	807,80	95,90	0,9990
20,5	811,51	92,20	811,94	94,85	0,9995	21,0	806,66	93,80	807,52	95,97	0,9990
20,5	811,24	92,30	811,67	94,92	0,9995	21,0	806,38	93,90	807,24	96,04	0,9990
20,5	810,96	92,40	811,40	94,99	0,9995	21,0	806,10	94,00	806,96	96,11	0,9990
20,5	810,69	92,50	811,12	95,06	0,9995	21,0	805,82	94,10	806,68	96,18	0,9990
20,5	810,41	92,60	810,85	95,14	0,9995	21,0	805,54	94,20	806,40	96,25	0,9990
20,5	810,14	92,70	810,57	95,21	0,9995	21,0	805,25	94,30	806,12	96,32	0,9990
20,5	809,86	92,80	810,30	95,28	0,9995	21,0	804,97	94,40	805,84	96,39	0,9990
20,5	809,59	92,90	810,02	95,35	0,9995	21,0	804,69	94,50	805,56	96,45	0,9990
20,5	809,31	93,00	809,75	95,42	0,9995	21,0	804,41	94,60	805,27	96,52	0,9990
20,5	809,04	93,10	809,47	95,49	0,9995	21,0	804,13	94,70	804,99	96,59	0,9990
20,5	808,76	93,20	809,19	95,56	0,9995	21,0	803,84	94,80	804,71	96,66	0,9990
20,5	808,48	93,30	808,91	95,63	0,9995	21,0	803,56	94,90	804,42	96,73	0,9990
20,5	808,20	93,40	808,64	95,70	0,9995	21,0	803,27	95,00	804,14	96,79	0,9990
20,5	807,93	93,50	808,36	95,77	0,9995	21,0	802,99	95,10	803,85	96,86	0,9990

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C			
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	
21,0	802,70	95,20	803,57	96,93	0,9990	22,0	808,84	92,70	810,57	95,21	0,9979	
21,0	802,42	95,30	803,28	97,00	0,9990	22,0	808,56	92,80	810,30	95,28	0,9979	
21,0	802,13	95,40	803,00	97,06	0,9990	22,0	808,29	92,90	810,02	95,35	0,9979	
21,0	801,85	95,50	802,71	97,13	0,9990	22,0	808,01	93,00	809,75	95,42	0,9979	
21,0	801,56	95,60	802,42	97,20	0,9990	22,0	807,73	93,10	809,47	95,49	0,9979	
21,0	801,27	95,70	802,14	97,26	0,9990	22,0	807,46	93,20	809,19	95,56	0,9979	
21,0	800,98	95,80	801,85	97,33	0,9990	22,0	807,18	93,30	808,91	95,63	0,9979	
21,0	800,70	95,90	801,56	97,40	0,9990	22,0	806,90	93,40	808,64	95,70	0,9979	
21,0	800,41	96,00	801,27	97,46	0,9990	22,0	806,63	93,50	808,36	95,77	0,9979	
21,5	811,19	92,00	812,49	94,71	0,9985	22,0	806,35	93,60	808,08	95,83	0,9979	
21,5	810,92	92,10	812,22	94,78	0,9985	22,0	806,07	93,70	807,80	95,90	0,9979	
21,5	810,64	92,20	811,94	94,85	0,9985	22,0	805,79	93,80	807,52	95,97	0,9979	
21,5	810,37	92,30	811,67	94,92	0,9985	22,0	805,51	93,90	807,24	96,04	0,9979	
21,5	810,10	92,40	811,40	94,99	0,9985	22,0	805,23	94,00	806,96	96,11	0,9979	
21,5	809,82	92,50	811,12	95,06	0,9985	22,0	804,95	94,10	806,68	96,18	0,9979	
21,5	809,55	92,60	810,85	95,14	0,9985	22,0	804,67	94,20	806,40	96,25	0,9979	
21,5	809,27	92,70	810,57	95,21	0,9985	22,0	804,39	94,30	806,12	96,32	0,9979	
21,5	809,00	92,80	810,30	95,28	0,9984	22,0	804,11	94,40	805,84	96,39	0,9979	
21,5	808,72	92,90	810,02	95,35	0,9984	22,0	803,82	94,50	805,56	96,45	0,9979	
21,5	808,45	93,00	809,75	95,42	0,9984	22,0	803,54	94,60	805,27	96,52	0,9979	
21,5	808,17	93,10	809,47	95,49	0,9984	22,0	803,26	94,70	804,99	96,59	0,9979	
21,5	807,89	93,20	809,19	95,56	0,9984	22,0	802,98	94,80	804,71	96,66	0,9979	
21,5	807,61	93,30	808,91	95,63	0,9984	22,0	802,69	94,90	804,42	96,73	0,9979	
21,5	807,34	93,40	808,64	95,70	0,9984	22,0	802,41	95,00	804,14	96,79	0,9979	
21,5	807,06	93,50	808,36	95,77	0,9984	22,0	802,12	95,10	803,85	96,86	0,9979	
21,5	806,78	93,60	808,08	95,83	0,9984	22,0	801,84	95,20	803,57	96,93	0,9979	
21,5	806,50	93,70	807,80	95,90	0,9984	22,0	801,55	95,30	803,28	97,00	0,9979	
21,5	806,22	93,80	807,52	95,97	0,9984	22,0	801,27	95,40	803,00	97,06	0,9979	
21,5	805,94	93,90	807,24	96,04	0,9984	22,0	800,98	95,50	802,71	97,13	0,9979	
21,5	805,66	94,00	806,96	96,11	0,9984	22,0	800,69	95,60	802,42	97,20	0,9979	
21,5	805,38	94,10	806,68	96,18	0,9984	22,0	800,41	95,70	802,14	97,26	0,9979	
21,5	805,10	94,20	806,40	96,25	0,9984	22,0	800,12	95,80	801,85	97,33	0,9979	
21,5	804,82	94,30	806,12	96,32	0,9984	22,0	799,83	95,90	801,56	97,40	0,9979	
21,5	804,54	94,40	805,84	96,39	0,9984	22,0	799,54	96,00	801,27	97,46	0,9979	
21,5	804,26	94,50	805,56	96,45	0,9984	22,5	810,32	92,00	812,49	94,71	0,9974	
21,5	803,98	94,60	805,27	96,52	0,9985	22,5	810,05	92,10	812,22	94,78	0,9974	
21,5	803,69	94,70	804,99	96,59	0,9984	22,5	809,77	92,20	811,94	94,85	0,9974	
21,5	803,41	94,80	804,71	96,66	0,9984	22,5	809,50	92,30	811,67	94,92	0,9974	
21,5	803,13	94,90	804,42	96,73	0,9985	22,5	809,23	92,40	811,40	94,99	0,9974	
21,5	802,84	95,00	804,14	96,79	0,9984	22,5	808,95	92,50	811,12	95,06	0,9974	
21,5	802,56	95,10	803,85	96,86	0,9984	22,5	808,68	92,60	810,85	95,14	0,9974	
21,5	802,27	95,20	803,57	96,93	0,9984	22,5	808,40	92,70	810,57	95,21	0,9974	
21,5	801,99	95,30	803,28	97,00	0,9984	22,5	808,13	92,80	810,30	95,28	0,9974	
21,5	801,70	95,40	803,00	97,06	0,9984	22,5	807,85	92,90	810,02	95,35	0,9974	
21,5	801,41	95,50	802,71	97,13	0,9984	22,5	807,58	93,00	809,75	95,42	0,9974	
21,5	801,13	95,60	802,42	97,20	0,9984	22,5	807,30	93,10	809,47	95,49	0,9974	
21,5	800,84	95,70	802,14	97,26	0,9984	22,5	807,02	93,20	809,19	95,56	0,9974	
21,5	800,55	95,80	801,85	97,33	0,9984	22,5	806,75	93,30	808,91	95,63	0,9974	
21,5	800,26	95,90	801,56	97,40	0,9984	22,5	806,47	93,40	808,64	95,70	0,9974	
21,5	799,97	96,00	801,27	97,46	0,9984	22,5	806,19	93,50	808,36	95,77	0,9974	
22,0	810,75	92,00	812,49	94,71	0,9979	22,5	805,91	93,60	808,08	95,83	0,9974	
22,0	810,48	92,10	812,22	94,78	0,9979	22,5	805,63	93,70	807,80	95,90	0,9974	
22,0	810,21	92,20	811,94	94,85	0,9979	22,5	805,36	93,80	807,52	95,97	0,9974	
22,0	809,94	92,30	811,67	94,92	0,9979	22,5	805,08	93,90	807,24	96,04	0,9974	
22,0	809,66	92,40	811,40	94,99	0,9979	22,5	804,80	94,00	806,96	96,11	0,9974	
22,0	809,39	92,50	811,12	95,06	0,9979	22,5	804,52	94,10	806,68	96,18	0,9974	
22,0	809,11	92,60	810,85	95,14	0,9979	22,5	804,24	94,20	806,40	96,25	0,9974	



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
22,5	803,95	94,30	806,12	96,32	0,9974	23,0	798,97	95,90	801,56	97,40	0,9969
22,5	803,67	94,40	805,84	96,39	0,9974	23,0	798,68	96,00	801,27	97,46	0,9969
22,5	803,39	94,50	805,56	96,45	0,9974	23,5	809,45	92,00	812,49	94,71	0,9964
22,5	803,11	94,60	805,27	96,52	0,9974	23,5	809,18	92,10	812,22	94,78	0,9964
22,5	802,83	94,70	804,99	96,59	0,9974	23,5	808,90	92,20	811,94	94,85	0,9964
22,5	802,54	94,80	804,71	96,66	0,9974	23,5	808,63	92,30	811,67	94,92	0,9964
22,5	802,26	94,90	804,42	96,73	0,9974	23,5	808,36	92,40	811,40	94,99	0,9964
22,5	801,98	95,00	804,14	96,79	0,9974	23,5	808,08	92,50	811,12	95,06	0,9964
22,5	801,69	95,10	803,85	96,86	0,9974	23,5	807,81	92,60	810,85	95,14	0,9964
22,5	801,41	95,20	803,57	96,93	0,9974	23,5	807,53	92,70	810,57	95,21	0,9964
22,5	801,12	95,30	803,28	97,00	0,9974	23,5	807,26	92,80	810,30	95,28	0,9964
22,5	800,83	95,40	803,00	97,06	0,9974	23,5	806,98	92,90	810,02	95,35	0,9964
22,5	800,55	95,50	802,71	97,13	0,9974	23,5	806,71	93,00	809,75	95,42	0,9964
22,5	800,26	95,60	802,42	97,20	0,9974	23,5	806,43	93,10	809,47	95,49	0,9964
22,5	799,97	95,70	802,14	97,26	0,9974	23,5	806,15	93,20	809,19	95,56	0,9964
22,5	799,69	95,80	801,85	97,33	0,9974	23,5	805,88	93,30	808,91	95,63	0,9964
22,5	799,40	95,90	801,56	97,40	0,9974	23,5	805,60	93,40	808,64	95,70	0,9964
22,5	799,11	96,00	801,27	97,46	0,9974	23,5	805,32	93,50	808,36	95,77	0,9964
23,0	809,88	92,00	812,49	94,71	0,9969	23,5	805,04	93,60	808,08	95,83	0,9964
23,0	809,61	92,10	812,22	94,78	0,9969	23,5	804,77	93,70	807,80	95,90	0,9964
23,0	809,34	92,20	811,94	94,85	0,9969	23,5	804,49	93,80	807,52	95,97	0,9964
23,0	809,07	92,30	811,67	94,92	0,9969	23,5	804,21	93,90	807,24	96,04	0,9964
23,0	808,79	92,40	811,40	94,99	0,9969	23,5	803,93	94,00	806,96	96,11	0,9964
23,0	808,52	92,50	811,12	95,06	0,9969	23,5	803,65	94,10	806,68	96,18	0,9964
23,0	808,24	92,60	810,85	95,14	0,9969	23,5	803,37	94,20	806,40	96,25	0,9964
23,0	807,97	92,70	810,57	95,21	0,9969	23,5	803,09	94,30	806,12	96,32	0,9964
23,0	807,69	92,80	810,30	95,28	0,9969	23,5	802,81	94,40	805,84	96,39	0,9964
23,0	807,42	92,90	810,02	95,35	0,9969	23,5	802,52	94,50	805,56	96,45	0,9964
23,0	807,14	93,00	809,75	95,42	0,9969	23,5	802,24	94,60	805,27	96,52	0,9964
23,0	806,87	93,10	809,47	95,49	0,9969	23,5	801,96	94,70	804,99	96,59	0,9964
23,0	806,59	93,20	809,19	95,56	0,9969	23,5	801,68	94,80	804,71	96,66	0,9964
23,0	806,31	93,30	808,91	95,63	0,9969	23,5	801,39	94,90	804,42	96,73	0,9964
23,0	806,03	93,40	808,64	95,70	0,9969	23,5	801,11	95,00	804,14	96,79	0,9964
23,0	805,76	93,50	808,36	95,77	0,9969	23,5	800,82	95,10	803,85	96,86	0,9964
23,0	805,48	93,60	808,08	95,83	0,9969	23,5	800,54	95,20	803,57	96,93	0,9964
23,0	805,20	93,70	807,80	95,90	0,9969	23,5	800,25	95,30	803,28	97,00	0,9964
23,0	804,92	93,80	807,52	95,97	0,9969	23,5	799,97	95,40	803,00	97,06	0,9964
23,0	804,64	93,90	807,24	96,04	0,9969	23,5	799,68	95,50	802,71	97,13	0,9964
23,0	804,36	94,00	806,96	96,11	0,9969	23,5	799,40	95,60	802,42	97,20	0,9964
23,0	804,08	94,10	806,68	96,18	0,9969	23,5	799,11	95,70	802,14	97,26	0,9963
23,0	803,80	94,20	806,40	96,25	0,9969	23,5	798,82	95,80	801,85	97,33	0,9963
23,0	803,52	94,30	806,12	96,32	0,9969	23,5	798,53	95,90	801,56	97,40	0,9963
23,0	803,24	94,40	805,84	96,39	0,9969	23,5	798,24	96,00	801,27	97,46	0,9963
23,0	802,96	94,50	805,56	96,45	0,9969	24,0	809,01	92,00	812,49	94,71	0,9959
23,0	802,68	94,60	805,27	96,52	0,9969	24,0	808,74	92,10	812,22	94,78	0,9959
23,0	802,39	94,70	804,99	96,59	0,9969	24,0	808,47	92,20	811,94	94,85	0,9959
23,0	802,11	94,80	804,71	96,66	0,9969	24,0	808,19	92,30	811,67	94,92	0,9959
23,0	801,83	94,90	804,42	96,73	0,9969	24,0	807,92	92,40	811,40	94,99	0,9959
23,0	801,54	95,00	804,14	96,79	0,9969	24,0	807,65	92,50	811,12	95,06	0,9959
23,0	801,26	95,10	803,85	96,86	0,9969	24,0	807,37	92,60	810,85	95,14	0,9959
23,0	800,97	95,20	803,57	96,93	0,9969	24,0	807,10	92,70	810,57	95,21	0,9959
23,0	800,69	95,30	803,28	97,00	0,9969	24,0	806,82	92,80	810,30	95,28	0,9958
23,0	800,40	95,40	803,00	97,06	0,9969	24,0	806,55	92,90	810,02	95,35	0,9959
23,0	800,12	95,50	802,71	97,13	0,9969	24,0	806,27	93,00	809,75	95,42	0,9958
23,0	799,83	95,60	802,42	97,20	0,9969	24,0	806,00	93,10	809,47	95,49	0,9959
23,0	799,54	95,70	802,14	97,26	0,9969	24,0	805,72	93,20	809,19	95,56	0,9959
23,0	799,25	95,80	801,85	97,33	0,9969	24,0	805,44	93,30	808,91	95,63	0,9959



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoolométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
24,0	805,17	93,40	808,64	95,70	0,9959	24,5	800,24	95,00	804,14	96,79	0,9953
24,0	804,89	93,50	808,36	95,77	0,9959	24,5	799,96	95,10	803,85	96,86	0,9953
24,0	804,61	93,60	808,08	95,83	0,9958	24,5	799,67	95,20	803,57	96,93	0,9953
24,0	804,33	93,70	807,80	95,90	0,9958	24,5	799,39	95,30	803,28	97,00	0,9953
24,0	804,05	93,80	807,52	95,97	0,9958	24,5	799,10	95,40	803,00	97,06	0,9953
24,0	803,77	93,90	807,24	96,04	0,9958	24,5	798,82	95,50	802,71	97,13	0,9953
24,0	803,49	94,00	806,96	96,11	0,9958	24,5	798,53	95,60	802,42	97,20	0,9953
24,0	803,21	94,10	806,68	96,18	0,9958	24,5	798,24	95,70	802,14	97,26	0,9953
24,0	802,93	94,20	806,40	96,25	0,9958	24,5	797,95	95,80	801,85	97,33	0,9953
24,0	802,65	94,30	806,12	96,32	0,9958	24,5	797,67	95,90	801,56	97,40	0,9953
24,0	802,37	94,40	805,84	96,39	0,9958	24,5	797,38	96,00	801,27	97,46	0,9953
24,0	802,09	94,50	805,56	96,45	0,9958	25,0	808,14	92,00	812,49	94,71	0,9948
24,0	801,81	94,60	805,27	96,52	0,9958	25,0	807,87	92,10	812,22	94,78	0,9948
24,0	801,52	94,70	804,99	96,59	0,9958	25,0	807,60	92,20	811,94	94,85	0,9948
24,0	801,24	94,80	804,71	96,66	0,9958	25,0	807,32	92,30	811,67	94,92	0,9948
24,0	800,96	94,90	804,42	96,73	0,9958	25,0	807,05	92,40	811,40	94,99	0,9948
24,0	800,67	95,00	804,14	96,79	0,9958	25,0	806,78	92,50	811,12	95,06	0,9948
24,0	800,39	95,10	803,85	96,86	0,9958	25,0	806,50	92,60	810,85	95,14	0,9948
24,0	800,11	95,20	803,57	96,93	0,9958	25,0	806,23	92,70	810,57	95,21	0,9948
24,0	799,82	95,30	803,28	97,00	0,9958	25,0	805,95	92,80	810,30	95,28	0,9948
24,0	799,53	95,40	803,00	97,06	0,9958	25,0	805,68	92,90	810,02	95,35	0,9948
24,0	799,25	95,50	802,71	97,13	0,9958	25,0	805,40	93,00	809,75	95,42	0,9948
24,0	798,96	95,60	802,42	97,20	0,9958	25,0	805,13	93,10	809,47	95,49	0,9948
24,0	798,67	95,70	802,14	97,26	0,9958	25,0	804,85	93,20	809,19	95,56	0,9948
24,0	798,39	95,80	801,85	97,33	0,9958	25,0	804,57	93,30	808,91	95,63	0,9948
24,0	798,10	95,90	801,56	97,40	0,9958	25,0	804,30	93,40	808,64	95,70	0,9948
24,0	797,81	96,00	801,27	97,46	0,9958	25,0	804,02	93,50	808,36	95,77	0,9948
24,5	808,58	92,00	812,49	94,71	0,9953	25,0	803,74	93,60	808,08	95,83	0,9948
24,5	808,31	92,10	812,22	94,78	0,9953	25,0	803,46	93,70	807,80	95,90	0,9948
24,5	808,03	92,20	811,94	94,85	0,9953	25,0	803,18	93,80	807,52	95,97	0,9948
24,5	807,76	92,30	811,67	94,92	0,9953	25,0	802,90	93,90	807,24	96,04	0,9948
24,5	807,49	92,40	811,40	94,99	0,9953	25,0	802,62	94,00	806,96	96,11	0,9948
24,5	807,21	92,50	811,12	95,06	0,9953	25,0	802,34	94,10	806,68	96,18	0,9948
24,5	806,94	92,60	810,85	95,14	0,9953	25,0	802,06	94,20	806,40	96,25	0,9948
24,5	806,66	92,70	810,57	95,21	0,9953	25,0	801,78	94,30	806,12	96,32	0,9948
24,5	806,39	92,80	810,30	95,28	0,9953	25,0	801,50	94,40	805,84	96,39	0,9948
24,5	806,11	92,90	810,02	95,35	0,9953	25,0	801,22	94,50	805,56	96,45	0,9948
24,5	805,84	93,00	809,75	95,42	0,9953	25,0	800,94	94,60	805,27	96,52	0,9948
24,5	805,56	93,10	809,47	95,49	0,9953	25,0	800,66	94,70	804,99	96,59	0,9948
24,5	805,28	93,20	809,19	95,56	0,9953	25,0	800,37	94,80	804,71	96,66	0,9948
24,5	805,01	93,30	808,91	95,63	0,9953	25,0	800,09	94,90	804,42	96,73	0,9948
24,5	804,73	93,40	808,64	95,70	0,9953	25,0	799,81	95,00	804,14	96,79	0,9948
24,5	804,45	93,50	808,36	95,77	0,9953	25,0	799,52	95,10	803,85	96,86	0,9948
24,5	804,17	93,60	808,08	95,83	0,9953	25,0	799,24	95,20	803,57	96,93	0,9948
24,5	803,90	93,70	807,80	95,90	0,9953	25,0	798,95	95,30	803,28	97,00	0,9948
24,5	803,62	93,80	807,52	95,97	0,9953	25,0	798,67	95,40	803,00	97,06	0,9948
24,5	803,34	93,90	807,24	96,04	0,9953	25,0	798,38	95,50	802,71	97,13	0,9948
24,5	803,06	94,00	806,96	96,11	0,9953	25,0	798,10	95,60	802,42	97,20	0,9948
24,5	802,78	94,10	806,68	96,18	0,9953	25,0	797,81	95,70	802,14	97,26	0,9948
24,5	802,50	94,20	806,40	96,25	0,9953	25,0	797,52	95,80	801,85	97,33	0,9948
24,5	802,22	94,30	806,12	96,32	0,9953	25,0	797,23	95,90	801,56	97,40	0,9948
24,5	801,94	94,40	805,84	96,39	0,9953	25,0	796,94	96,00	801,27	97,46	0,9948
24,5	801,66	94,50	805,56	96,45	0,9953	25,5	807,70	92,00	812,49	94,71	0,9943
24,5	801,37	94,60	805,27	96,52	0,9953	25,5	807,43	92,10	812,22	94,78	0,9943
24,5	801,09	94,70	804,99	96,59	0,9953	25,5	807,16	92,20	811,94	94,85	0,9943
24,5	800,81	94,80	804,71	96,66	0,9953	25,5	806,89	92,30	811,67	94,92	0,9943
24,5	800,52	94,90	804,42	96,73	0,9953	25,5	806,61	92,40	811,40	94,99	0,9943



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
25,5	806,34	92,50	811,12	95,06	0,9943	26,0	801,47	94,10	806,68	96,18	0,9938
25,5	806,07	92,60	810,85	95,14	0,9943	26,0	801,19	94,20	806,40	96,25	0,9938
25,5	805,79	92,70	810,57	95,21	0,9943	26,0	800,91	94,30	806,12	96,32	0,9938
25,5	805,52	92,80	810,30	95,28	0,9943	26,0	800,63	94,40	805,84	96,39	0,9937
25,5	805,24	92,90	810,02	95,35	0,9943	26,0	800,35	94,50	805,56	96,45	0,9937
25,5	804,97	93,00	809,75	95,42	0,9943	26,0	800,07	94,60	805,27	96,52	0,9938
25,5	804,69	93,10	809,47	95,49	0,9943	26,0	799,79	94,70	804,99	96,59	0,9938
25,5	804,41	93,20	809,19	95,56	0,9943	26,0	799,50	94,80	804,71	96,66	0,9937
25,5	804,14	93,30	808,91	95,63	0,9943	26,0	799,22	94,90	804,42	96,73	0,9938
25,5	803,86	93,40	808,64	95,70	0,9943	26,0	798,94	95,00	804,14	96,79	0,9937
25,5	803,58	93,50	808,36	95,77	0,9943	26,0	798,65	95,10	803,85	96,86	0,9937
25,5	803,30	93,60	808,08	95,83	0,9943	26,0	798,37	95,20	803,57	96,93	0,9937
25,5	803,03	93,70	807,80	95,90	0,9943	26,0	798,08	95,30	803,28	97,00	0,9937
25,5	802,75	93,80	807,52	95,97	0,9943	26,0	797,80	95,40	803,00	97,06	0,9937
25,5	802,47	93,90	807,24	96,04	0,9943	26,0	797,51	95,50	802,71	97,13	0,9937
25,5	802,19	94,00	806,96	96,11	0,9943	26,0	797,23	95,60	802,42	97,20	0,9937
25,5	801,91	94,10	806,68	96,18	0,9943	26,0	796,94	95,70	802,14	97,26	0,9937
25,5	801,63	94,20	806,40	96,25	0,9943	26,0	796,65	95,80	801,85	97,33	0,9937
25,5	801,35	94,30	806,12	96,32	0,9943	26,0	796,37	95,90	801,56	97,40	0,9937
25,5	801,07	94,40	805,84	96,39	0,9943	26,0	796,08	96,00	801,27	97,46	0,9937
25,5	800,79	94,50	805,56	96,45	0,9943	26,5	806,83	92,00	812,49	94,71	0,9933
25,5	800,50	94,60	805,27	96,52	0,9943	26,5	806,56	92,10	812,22	94,78	0,9933
25,5	800,22	94,70	804,99	96,59	0,9943	26,5	806,29	92,20	811,94	94,85	0,9933
25,5	799,94	94,80	804,71	96,66	0,9943	26,5	806,01	92,30	811,67	94,92	0,9933
25,5	799,66	94,90	804,42	96,73	0,9943	26,5	805,74	92,40	811,40	94,99	0,9933
25,5	799,37	95,00	804,14	96,79	0,9943	26,5	805,47	92,50	811,12	95,06	0,9933
25,5	799,09	95,10	803,85	96,86	0,9943	26,5	805,19	92,60	810,85	95,14	0,9933
25,5	798,80	95,20	803,57	96,93	0,9943	26,5	804,92	92,70	810,57	95,21	0,9933
25,5	798,52	95,30	803,28	97,00	0,9943	26,5	804,64	92,80	810,30	95,28	0,9932
25,5	798,23	95,40	803,00	97,06	0,9943	26,5	804,37	92,90	810,02	95,35	0,9933
25,5	797,95	95,50	802,71	97,13	0,9943	26,5	804,09	93,00	809,75	95,42	0,9932
25,5	797,66	95,60	802,42	97,20	0,9943	26,5	803,82	93,10	809,47	95,49	0,9933
25,5	797,37	95,70	802,14	97,26	0,9943	26,5	803,54	93,20	809,19	95,56	0,9933
25,5	797,09	95,80	801,85	97,33	0,9943	26,5	803,27	93,30	808,91	95,63	0,9933
25,5	796,80	95,90	801,56	97,40	0,9943	26,5	802,99	93,40	808,64	95,70	0,9932
25,5	796,51	96,00	801,27	97,46	0,9943	26,5	802,71	93,50	808,36	95,77	0,9932
26,0	807,27	92,00	812,49	94,71	0,9938	26,5	802,43	93,60	808,08	95,83	0,9932
26,0	807,00	92,10	812,22	94,78	0,9938	26,5	802,16	93,70	807,80	95,90	0,9933
26,0	806,72	92,20	811,94	94,85	0,9938	26,5	801,88	93,80	807,52	95,97	0,9932
26,0	806,45	92,30	811,67	94,92	0,9938	26,5	801,60	93,90	807,24	96,04	0,9932
26,0	806,18	92,40	811,40	94,99	0,9938	26,5	801,32	94,00	806,96	96,11	0,9932
26,0	805,90	92,50	811,12	95,06	0,9938	26,5	801,04	94,10	806,68	96,18	0,9932
26,0	805,63	92,60	810,85	95,14	0,9938	26,5	800,76	94,20	806,40	96,25	0,9932
26,0	805,35	92,70	810,57	95,21	0,9938	26,5	800,48	94,30	806,12	96,32	0,9932
26,0	805,08	92,80	810,30	95,28	0,9938	26,5	800,20	94,40	805,84	96,39	0,9932
26,0	804,81	92,90	810,02	95,35	0,9938	26,5	799,92	94,50	805,56	96,45	0,9932
26,0	804,53	93,00	809,75	95,42	0,9938	26,5	799,63	94,60	805,27	96,52	0,9932
26,0	804,25	93,10	809,47	95,49	0,9938	26,5	799,35	94,70	804,99	96,59	0,9932
26,0	803,98	93,20	809,19	95,56	0,9938	26,5	799,07	94,80	804,71	96,66	0,9932
26,0	803,70	93,30	808,91	95,63	0,9938	26,5	798,79	94,90	804,42	96,73	0,9932
26,0	803,42	93,40	808,64	95,70	0,9938	26,5	798,50	95,00	804,14	96,79	0,9932
26,0	803,15	93,50	808,36	95,77	0,9938	26,5	798,22	95,10	803,85	96,86	0,9932
26,0	802,87	93,60	808,08	95,83	0,9938	26,5	797,94	95,20	803,57	96,93	0,9932
26,0	802,59	93,70	807,80	95,90	0,9938	26,5	797,65	95,30	803,28	97,00	0,9932
26,0	802,31	93,80	807,52	95,97	0,9938	26,5	797,37	95,40	803,00	97,06	0,9932
26,0	802,03	93,90	807,24	96,04	0,9938	26,5	797,08	95,50	802,71	97,13	0,9932
26,0	801,75	94,00	806,96	96,11	0,9938	26,5	796,79	95,60	802,42	97,20	0,9932



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
26,5	796,51	95,70	802,14	97,26	0,9932	27,5	802,67	93,20	809,19	95,56	0,9922
26,5	796,22	95,80	801,85	97,33	0,9932	27,5	802,39	93,30	808,91	95,63	0,9922
26,5	795,93	95,90	801,56	97,40	0,9932	27,5	802,12	93,40	808,64	95,70	0,9922
26,5	795,64	96,00	801,27	97,46	0,9932	27,5	801,84	93,50	808,36	95,77	0,9922
27,0	806,39	92,00	812,49	94,71	0,9927	27,5	801,56	93,60	808,08	95,83	0,9922
27,0	806,12	92,10	812,22	94,78	0,9927	27,5	801,28	93,70	807,80	95,90	0,9922
27,0	805,85	92,20	811,94	94,85	0,9927	27,5	801,01	93,80	807,52	95,97	0,9922
27,0	805,58	92,30	811,67	94,92	0,9927	27,5	800,73	93,90	807,24	96,04	0,9922
27,0	805,30	92,40	811,40	94,99	0,9927	27,5	800,45	94,00	806,96	96,11	0,9922
27,0	805,03	92,50	811,12	95,06	0,9927	27,5	800,17	94,10	806,68	96,18	0,9922
27,0	804,76	92,60	810,85	95,14	0,9927	27,5	799,89	94,20	806,40	96,25	0,9922
27,0	804,48	92,70	810,57	95,21	0,9927	27,5	799,61	94,30	806,12	96,32	0,9922
27,0	804,21	92,80	810,30	95,28	0,9927	27,5	799,33	94,40	805,84	96,39	0,9922
27,0	803,93	92,90	810,02	95,35	0,9927	27,5	799,05	94,50	805,56	96,45	0,9922
27,0	803,66	93,00	809,75	95,42	0,9927	27,5	798,76	94,60	805,27	96,52	0,9922
27,0	803,38	93,10	809,47	95,49	0,9927	27,5	798,48	94,70	804,99	96,59	0,9922
27,0	803,11	93,20	809,19	95,56	0,9927	27,5	798,20	94,80	804,71	96,66	0,9922
27,0	802,83	93,30	808,91	95,63	0,9927	27,5	797,92	94,90	804,42	96,73	0,9922
27,0	802,55	93,40	808,64	95,70	0,9927	27,5	797,63	95,00	804,14	96,79	0,9922
27,0	802,27	93,50	808,36	95,77	0,9927	27,5	797,35	95,10	803,85	96,86	0,9922
27,0	802,00	93,60	808,08	95,83	0,9927	27,5	797,07	95,20	803,57	96,93	0,9922
27,0	801,72	93,70	807,80	95,90	0,9927	27,5	796,78	95,30	803,28	97,00	0,9922
27,0	801,44	93,80	807,52	95,97	0,9927	27,5	796,50	95,40	803,00	97,06	0,9922
27,0	801,16	93,90	807,24	96,04	0,9927	27,5	796,21	95,50	802,71	97,13	0,9922
27,0	800,88	94,00	806,96	96,11	0,9927	27,5	795,93	95,60	802,42	97,20	0,9922
27,0	800,60	94,10	806,68	96,18	0,9927	27,5	795,64	95,70	802,14	97,26	0,9922
27,0	800,32	94,20	806,40	96,25	0,9927	27,5	795,35	95,80	801,85	97,33	0,9922
27,0	800,04	94,30	806,12	96,32	0,9927	27,5	795,06	95,90	801,56	97,40	0,9922
27,0	799,76	94,40	805,84	96,39	0,9927	27,5	794,78	96,00	801,27	97,46	0,9922
27,0	799,48	94,50	805,56	96,45	0,9927	28,0	805,52	92,00	812,49	94,71	0,9917
27,0	799,20	94,60	805,27	96,52	0,9927	28,0	805,25	92,10	812,22	94,78	0,9917
27,0	798,92	94,70	804,99	96,59	0,9927	28,0	804,97	92,20	811,94	94,85	0,9917
27,0	798,64	94,80	804,71	96,66	0,9927	28,0	804,70	92,30	811,67	94,92	0,9917
27,0	798,35	94,90	804,42	96,73	0,9927	28,0	804,43	92,40	811,40	94,99	0,9917
27,0	798,07	95,00	804,14	96,79	0,9927	28,0	804,16	92,50	811,12	95,06	0,9917
27,0	797,79	95,10	803,85	96,86	0,9927	28,0	803,88	92,60	810,85	95,14	0,9917
27,0	797,50	95,20	803,57	96,93	0,9927	28,0	803,61	92,70	810,57	95,21	0,9917
27,0	797,22	95,30	803,28	97,00	0,9927	28,0	803,33	92,80	810,30	95,28	0,9917
27,0	796,93	95,40	803,00	97,06	0,9927	28,0	803,06	92,90	810,02	95,35	0,9917
27,0	796,65	95,50	802,71	97,13	0,9927	28,0	802,78	93,00	809,75	95,42	0,9917
27,0	796,36	95,60	802,42	97,20	0,9927	28,0	802,51	93,10	809,47	95,49	0,9917
27,0	796,07	95,70	802,14	97,26	0,9927	28,0	802,23	93,20	809,19	95,56	0,9917
27,0	795,79	95,80	801,85	97,33	0,9927	28,0	801,96	93,30	808,91	95,63	0,9917
27,0	795,50	95,90	801,56	97,40	0,9927	28,0	801,68	93,40	808,64	95,70	0,9917
27,0	795,21	96,00	801,27	97,46	0,9927	28,0	801,40	93,50	808,36	95,77	0,9917
27,5	805,96	92,00	812,49	94,71	0,9922	28,0	801,12	93,60	808,08	95,83	0,9917
27,5	805,68	92,10	812,22	94,78	0,9922	28,0	800,85	93,70	807,80	95,90	0,9917
27,5	805,41	92,20	811,94	94,85	0,9922	28,0	800,57	93,80	807,52	95,97	0,9917
27,5	805,14	92,30	811,67	94,92	0,9922	28,0	800,29	93,90	807,24	96,04	0,9917
27,5	804,87	92,40	811,40	94,99	0,9922	28,0	800,01	94,00	806,96	96,11	0,9917
27,5	804,59	92,50	811,12	95,06	0,9922	28,0	799,73	94,10	806,68	96,18	0,9917
27,5	804,32	92,60	810,85	95,14	0,9922	28,0	799,45	94,20	806,40	96,25	0,9917
27,5	804,04	92,70	810,57	95,21	0,9922	28,0	799,17	94,30	806,12	96,32	0,9917
27,5	803,77	92,80	810,30	95,28	0,9922	28,0	798,89	94,40	805,84	96,39	0,9917
27,5	803,50	92,90	810,02	95,35	0,9922	28,0	798,61	94,50	805,56	96,45	0,9917
27,5	803,22	93,00	809,75	95,42	0,9922	28,0	798,33	94,60	805,27	96,52	0,9917
27,5	802,94	93,10	809,47	95,49	0,9922	28,0	798,05	94,70	804,99	96,59	0,9917

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
28,0	797,77	94,80	804,71	96,66	0,9917	29,0	803,83	92,30	811,67	94,92	0,9907
28,0	797,48	94,90	804,42	96,73	0,9917	29,0	803,55	92,40	811,40	94,99	0,9906
28,0	797,20	95,00	804,14	96,79	0,9917	29,0	803,28	92,50	811,12	95,06	0,9907
28,0	796,92	95,10	803,85	96,86	0,9917	29,0	803,01	92,60	810,85	95,14	0,9907
28,0	796,63	95,20	803,57	96,93	0,9916	29,0	802,73	92,70	810,57	95,21	0,9906
28,0	796,35	95,30	803,28	97,00	0,9917	29,0	802,46	92,80	810,30	95,28	0,9906
28,0	796,06	95,40	803,00	97,06	0,9916	29,0	802,18	92,90	810,02	95,35	0,9906
28,0	795,78	95,50	802,71	97,13	0,9917	29,0	801,91	93,00	809,75	95,42	0,9906
28,0	795,49	95,60	802,42	97,20	0,9916	29,0	801,63	93,10	809,47	95,49	0,9906
28,0	795,20	95,70	802,14	97,26	0,9916	29,0	801,36	93,20	809,19	95,56	0,9906
28,0	794,92	95,80	801,85	97,33	0,9916	29,0	801,08	93,30	808,91	95,63	0,9906
28,0	794,63	95,90	801,56	97,40	0,9916	29,0	800,81	93,40	808,64	95,70	0,9906
28,0	794,34	96,00	801,27	97,46	0,9916	29,0	800,53	93,50	808,36	95,77	0,9906
28,5	805,08	92,00	812,49	94,71	0,9912	29,0	800,25	93,60	808,08	95,83	0,9906
28,5	804,81	92,10	812,22	94,78	0,9912	29,0	799,97	93,70	807,80	95,90	0,9906
28,5	804,54	92,20	811,94	94,85	0,9912	29,0	799,70	93,80	807,52	95,97	0,9906
28,5	804,26	92,30	811,67	94,92	0,9912	29,0	799,42	93,90	807,24	96,04	0,9906
28,5	803,99	92,40	811,40	94,99	0,9912	29,0	799,14	94,00	806,96	96,11	0,9906
28,5	803,72	92,50	811,12	95,06	0,9912	29,0	798,86	94,10	806,68	96,18	0,9906
28,5	803,44	92,60	810,85	95,14	0,9912	29,0	798,58	94,20	806,40	96,25	0,9906
28,5	803,17	92,70	810,57	95,21	0,9912	29,0	798,30	94,30	806,12	96,32	0,9906
28,5	802,90	92,80	810,30	95,28	0,9912	29,0	798,02	94,40	805,84	96,39	0,9906
28,5	802,62	92,90	810,02	95,35	0,9912	29,0	797,74	94,50	805,56	96,45	0,9906
28,5	802,35	93,00	809,75	95,42	0,9912	29,0	797,46	94,60	805,27	96,52	0,9906
28,5	802,07	93,10	809,47	95,49	0,9912	29,0	797,18	94,70	804,99	96,59	0,9906
28,5	801,80	93,20	809,19	95,56	0,9912	29,0	796,89	94,80	804,71	96,66	0,9906
28,5	801,52	93,30	808,91	95,63	0,9912	29,0	796,61	94,90	804,42	96,73	0,9906
28,5	801,24	93,40	808,64	95,70	0,9912	29,0	796,33	95,00	804,14	96,79	0,9906
28,5	800,97	93,50	808,36	95,77	0,9912	29,0	796,05	95,10	803,85	96,86	0,9906
28,5	800,69	93,60	808,08	95,83	0,9912	29,0	795,76	95,20	803,57	96,93	0,9906
28,5	800,41	93,70	807,80	95,90	0,9912	29,0	795,48	95,30	803,28	97,00	0,9906
28,5	800,13	93,80	807,52	95,97	0,9912	29,0	795,19	95,40	803,00	97,06	0,9906
28,5	799,85	93,90	807,24	96,04	0,9911	29,0	794,91	95,50	802,71	97,13	0,9906
28,5	799,58	94,00	806,96	96,11	0,9912	29,0	794,62	95,60	802,42	97,20	0,9906
28,5	799,30	94,10	806,68	96,18	0,9912	29,0	794,34	95,70	802,14	97,26	0,9906
28,5	799,02	94,20	806,40	96,25	0,9912	29,0	794,05	95,80	801,85	97,33	0,9906
28,5	798,74	94,30	806,12	96,32	0,9911	29,0	793,76	95,90	801,56	97,40	0,9906
28,5	798,46	94,40	805,84	96,39	0,9911	29,0	793,48	96,00	801,27	97,46	0,9906
28,5	798,18	94,50	805,56	96,45	0,9911	29,5	804,20	92,00	812,49	94,71	0,9901
28,5	797,89	94,60	805,27	96,52	0,9911	29,5	803,93	92,10	812,22	94,78	0,9901
28,5	797,61	94,70	804,99	96,59	0,9911	29,5	803,66	92,20	811,94	94,85	0,9901
28,5	797,33	94,80	804,71	96,66	0,9911	29,5	803,39	92,30	811,67	94,92	0,9901
28,5	797,05	94,90	804,42	96,73	0,9911	29,5	803,11	92,40	811,40	94,99	0,9901
28,5	796,76	95,00	804,14	96,79	0,9911	29,5	802,84	92,50	811,12	95,06	0,9901
28,5	796,48	95,10	803,85	96,86	0,9911	29,5	802,57	92,60	810,85	95,14	0,9901
28,5	796,20	95,20	803,57	96,93	0,9911	29,5	802,29	92,70	810,57	95,21	0,9901
28,5	795,91	95,30	803,28	97,00	0,9911	29,5	802,02	92,80	810,30	95,28	0,9901
28,5	795,63	95,40	803,00	97,06	0,9911	29,5	801,75	92,90	810,02	95,35	0,9901
28,5	795,34	95,50	802,71	97,13	0,9911	29,5	801,47	93,00	809,75	95,42	0,9901
28,5	795,06	95,60	802,42	97,20	0,9911	29,5	801,20	93,10	809,47	95,49	0,9901
28,5	794,77	95,70	802,14	97,26	0,9911	29,5	800,92	93,20	809,19	95,56	0,9901
28,5	794,48	95,80	801,85	97,33	0,9911	29,5	800,64	93,30	808,91	95,63	0,9901
28,5	794,20	95,90	801,56	97,40	0,9911	29,5	800,37	93,40	808,64	95,70	0,9901
28,5	793,91	96,00	801,27	97,46	0,9911	29,5	800,09	93,50	808,36	95,77	0,9901
29,0	804,64	92,00	812,49	94,71	0,9907	29,5	799,81	93,60	808,08	95,83	0,9901
29,0	804,37	92,10	812,22	94,78	0,9907	29,5	799,54	93,70	807,80	95,90	0,9901
29,0	804,10	92,20	811,94	94,85	0,9907	29,5	799,26	93,80	807,52	95,97	0,9901

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C				Resultado a 20 °C				
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
29,5	798,98	93,90	807,24	96,04	0,9901	30,0	794,04	95,50	802,71	97,13	0,9896
29,5	798,70	94,00	806,96	96,11	0,9901	30,0	793,75	95,60	802,42	97,20	0,9896
29,5	798,42	94,10	806,68	96,18	0,9901	30,0	793,47	95,70	802,14	97,26	0,9895
29,5	798,14	94,20	806,40	96,25	0,9901	30,0	793,18	95,80	801,85	97,33	0,9895
29,5	797,86	94,30	806,12	96,32	0,9901	30,0	792,89	95,90	801,56	97,40	0,9895
29,5	797,58	94,40	805,84	96,39	0,9901	30,0	792,61	96,00	801,27	97,46	0,9895
29,5	797,30	94,50	805,56	96,45	0,9901	30,5	803,32	92,00	812,49	94,71	0,9891
29,5	797,02	94,60	805,27	96,52	0,9901	30,5	803,05	92,10	812,22	94,78	0,9891
29,5	796,74	94,70	804,99	96,59	0,9901	30,5	802,78	92,20	811,94	94,85	0,9891
29,5	796,46	94,80	804,71	96,66	0,9901	30,5	802,51	92,30	811,67	94,92	0,9891
29,5	796,18	94,90	804,42	96,73	0,9901	30,5	802,24	92,40	811,40	94,99	0,9891
29,5	795,89	95,00	804,14	96,79	0,9901	30,5	801,96	92,50	811,12	95,06	0,9891
29,5	795,61	95,10	803,85	96,86	0,9901	30,5	801,69	92,60	810,85	95,14	0,9891
29,5	795,33	95,20	803,57	96,93	0,9901	30,5	801,42	92,70	810,57	95,21	0,9891
29,5	795,04	95,30	803,28	97,00	0,9901	30,5	801,14	92,80	810,30	95,28	0,9891
29,5	794,76	95,40	803,00	97,06	0,9901	30,5	800,87	92,90	810,02	95,35	0,9891
29,5	794,47	95,50	802,71	97,13	0,9901	30,5	800,59	93,00	809,75	95,42	0,9891
29,5	794,19	95,60	802,42	97,20	0,9901	30,5	800,32	93,10	809,47	95,49	0,9891
29,5	793,90	95,70	802,14	97,26	0,9901	30,5	800,04	93,20	809,19	95,56	0,9891
29,5	793,62	95,80	801,85	97,33	0,9901	30,5	799,77	93,30	808,91	95,63	0,9891
29,5	793,33	95,90	801,56	97,40	0,9901	30,5	799,49	93,40	808,64	95,70	0,9891
29,5	793,04	96,00	801,27	97,46	0,9901	30,5	799,22	93,50	808,36	95,77	0,9891
30,0	803,76	92,00	812,49	94,71	0,9896	30,5	798,94	93,60	808,08	95,83	0,9891
30,0	803,49	92,10	812,22	94,78	0,9896	30,5	798,66	93,70	807,80	95,90	0,9891
30,0	803,22	92,20	811,94	94,85	0,9896	30,5	798,39	93,80	807,52	95,97	0,9891
30,0	802,95	92,30	811,67	94,92	0,9896	30,5	798,11	93,90	807,24	96,04	0,9891
30,0	802,68	92,40	811,40	94,99	0,9896	30,5	797,83	94,00	806,96	96,11	0,9891
30,0	802,40	92,50	811,12	95,06	0,9896	30,5	797,55	94,10	806,68	96,18	0,9891
30,0	802,13	92,60	810,85	95,14	0,9896	30,5	797,27	94,20	806,40	96,25	0,9891
30,0	801,86	92,70	810,57	95,21	0,9896	30,5	796,99	94,30	806,12	96,32	0,9890
30,0	801,58	92,80	810,30	95,28	0,9896	30,5	796,71	94,40	805,84	96,39	0,9890
30,0	801,31	92,90	810,02	95,35	0,9896	30,5	796,43	94,50	805,56	96,45	0,9890
30,0	801,03	93,00	809,75	95,42	0,9896	30,5	796,15	94,60	805,27	96,52	0,9890
30,0	800,76	93,10	809,47	95,49	0,9896	30,5	795,87	94,70	804,99	96,59	0,9890
30,0	800,48	93,20	809,19	95,56	0,9896	30,5	795,59	94,80	804,71	96,66	0,9890
30,0	800,21	93,30	808,91	95,63	0,9896	30,5	795,31	94,90	804,42	96,73	0,9890
30,0	799,93	93,40	808,64	95,70	0,9896	30,5	795,02	95,00	804,14	96,79	0,9890
30,0	799,65	93,50	808,36	95,77	0,9896	30,5	794,74	95,10	803,85	96,86	0,9890
30,0	799,38	93,60	808,08	95,83	0,9896	30,5	794,46	95,20	803,57	96,93	0,9890
30,0	799,10	93,70	807,80	95,90	0,9896	30,5	794,17	95,30	803,28	97,00	0,9890
30,0	798,82	93,80	807,52	95,97	0,9896	30,5	793,89	95,40	803,00	97,06	0,9890
30,0	798,54	93,90	807,24	96,04	0,9896	30,5	793,60	95,50	802,71	97,13	0,9890
30,0	798,27	94,00	806,96	96,11	0,9896	30,5	793,32	95,60	802,42	97,20	0,9890
30,0	797,99	94,10	806,68	96,18	0,9896	30,5	793,03	95,70	802,14	97,26	0,9890
30,0	797,71	94,20	806,40	96,25	0,9896	30,5	792,75	95,80	801,85	97,33	0,9890
30,0	797,43	94,30	806,12	96,32	0,9896	30,5	792,46	95,90	801,56	97,40	0,9890
30,0	797,15	94,40	805,84	96,39	0,9896	30,5	792,17	96,00	801,27	97,46	0,9890
30,0	796,87	94,50	805,56	96,45	0,9896	31,0	802,88	92,00	812,49	94,71	0,9886
30,0	796,59	94,60	805,27	96,52	0,9896	31,0	802,61	92,10	812,22	94,78	0,9886
30,0	796,31	94,70	804,99	96,59	0,9896	31,0	802,34	92,20	811,94	94,85	0,9886
30,0	796,02	94,80	804,71	96,66	0,9896	31,0	802,07	92,30	811,67	94,92	0,9886
30,0	795,74	94,90	804,42	96,73	0,9896	31,0	801,80	92,40	811,40	94,99	0,9886
30,0	795,46	95,00	804,14	96,79	0,9896	31,0	801,52	92,50	811,12	95,06	0,9886
30,0	795,18	95,10	803,85	96,86	0,9896	31,0	801,25	92,60	810,85	95,14	0,9886
30,0	794,89	95,20	803,57	96,93	0,9896	31,0	800,98	92,70	810,57	95,21	0,9886
30,0	794,61	95,30	803,28	97,00	0,9896	31,0	800,70	92,80	810,30	95,28	0,9885
30,0	794,32	95,40	803,00	97,06	0,9895	31,0	800,43	92,90	810,02	95,35	0,9886



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
31,0	800,16	93,00	809,75	95,42	0,9885	31,5	795,28	94,60	805,27	96,52	0,9880
31,0	799,88	93,10	809,47	95,49	0,9885	31,5	795,00	94,70	804,99	96,59	0,9880
31,0	799,61	93,20	809,19	95,56	0,9886	31,5	794,72	94,80	804,71	96,66	0,9880
31,0	799,33	93,30	808,91	95,63	0,9885	31,5	794,43	94,90	804,42	96,73	0,9880
31,0	799,06	93,40	808,64	95,70	0,9885	31,5	794,15	95,00	804,14	96,79	0,9880
31,0	798,78	93,50	808,36	95,77	0,9885	31,5	793,87	95,10	803,85	96,86	0,9880
31,0	798,50	93,60	808,08	95,83	0,9885	31,5	793,59	95,20	803,57	96,93	0,9880
31,0	798,23	93,70	807,80	95,90	0,9885	31,5	793,30	95,30	803,28	97,00	0,9880
31,0	797,95	93,80	807,52	95,97	0,9885	31,5	793,02	95,40	803,00	97,06	0,9880
31,0	797,67	93,90	807,24	96,04	0,9885	31,5	792,73	95,50	802,71	97,13	0,9880
31,0	797,39	94,00	806,96	96,11	0,9885	31,5	792,45	95,60	802,42	97,20	0,9880
31,0	797,11	94,10	806,68	96,18	0,9885	31,5	792,16	95,70	802,14	97,26	0,9880
31,0	796,83	94,20	806,40	96,25	0,9885	31,5	791,88	95,80	801,85	97,33	0,9880
31,0	796,56	94,30	806,12	96,32	0,9885	31,5	791,59	95,90	801,56	97,40	0,9880
31,0	796,28	94,40	805,84	96,39	0,9885	31,5	791,30	96,00	801,27	97,46	0,9880
31,0	795,99	94,50	805,56	96,45	0,9885	32,0	802,00	92,00	812,49	94,71	0,9875
31,0	795,71	94,60	805,27	96,52	0,9885	32,0	801,73	92,10	812,22	94,78	0,9875
31,0	795,43	94,70	804,99	96,59	0,9885	32,0	801,46	92,20	811,94	94,85	0,9875
31,0	795,15	94,80	804,71	96,66	0,9885	32,0	801,19	92,30	811,67	94,92	0,9875
31,0	794,87	94,90	804,42	96,73	0,9885	32,0	800,92	92,40	811,40	94,99	0,9875
31,0	794,59	95,00	804,14	96,79	0,9885	32,0	800,65	92,50	811,12	95,06	0,9875
31,0	794,30	95,10	803,85	96,86	0,9885	32,0	800,37	92,60	810,85	95,14	0,9875
31,0	794,02	95,20	803,57	96,93	0,9885	32,0	800,10	92,70	810,57	95,21	0,9875
31,0	793,74	95,30	803,28	97,00	0,9885	32,0	799,83	92,80	810,30	95,28	0,9875
31,0	793,45	95,40	803,00	97,06	0,9885	32,0	799,55	92,90	810,02	95,35	0,9875
31,0	793,17	95,50	802,71	97,13	0,9885	32,0	799,28	93,00	809,75	95,42	0,9875
31,0	792,88	95,60	802,42	97,20	0,9885	32,0	799,00	93,10	809,47	95,49	0,9875
31,0	792,60	95,70	802,14	97,26	0,9885	32,0	798,73	93,20	809,19	95,56	0,9875
31,0	792,31	95,80	801,85	97,33	0,9885	32,0	798,45	93,30	808,91	95,63	0,9875
31,0	792,03	95,90	801,56	97,40	0,9885	32,0	798,18	93,40	808,64	95,70	0,9875
31,0	791,74	96,00	801,27	97,46	0,9885	32,0	797,90	93,50	808,36	95,77	0,9875
31,5	802,44	92,00	812,49	94,71	0,9880	32,0	797,63	93,60	808,08	95,83	0,9875
31,5	802,17	92,10	812,22	94,78	0,9880	32,0	797,35	93,70	807,80	95,90	0,9875
31,5	801,90	92,20	811,94	94,85	0,9880	32,0	797,07	93,80	807,52	95,97	0,9875
31,5	801,63	92,30	811,67	94,92	0,9880	32,0	796,80	93,90	807,24	96,04	0,9875
31,5	801,36	92,40	811,40	94,99	0,9880	32,0	796,52	94,00	806,96	96,11	0,9875
31,5	801,09	92,50	811,12	95,06	0,9880	32,0	796,24	94,10	806,68	96,18	0,9875
31,5	800,81	92,60	810,85	95,14	0,9880	32,0	795,96	94,20	806,40	96,25	0,9875
31,5	800,54	92,70	810,57	95,21	0,9880	32,0	795,68	94,30	806,12	96,32	0,9875
31,5	800,27	92,80	810,30	95,28	0,9880	32,0	795,40	94,40	805,84	96,39	0,9875
31,5	799,99	92,90	810,02	95,35	0,9880	32,0	795,12	94,50	805,56	96,45	0,9875
31,5	799,72	93,00	809,75	95,42	0,9880	32,0	794,84	94,60	805,27	96,52	0,9875
31,5	799,44	93,10	809,47	95,49	0,9880	32,0	794,56	94,70	804,99	96,59	0,9875
31,5	799,17	93,20	809,19	95,56	0,9880	32,0	794,28	94,80	804,71	96,66	0,9875
31,5	798,89	93,30	808,91	95,63	0,9880	32,0	794,00	94,90	804,42	96,73	0,9875
31,5	798,62	93,40	808,64	95,70	0,9880	32,0	793,72	95,00	804,14	96,79	0,9875
31,5	798,34	93,50	808,36	95,77	0,9880	32,0	793,43	95,10	803,85	96,86	0,9875
31,5	798,06	93,60	808,08	95,83	0,9880	32,0	793,15	95,20	803,57	96,93	0,9875
31,5	797,79	93,70	807,80	95,90	0,9880	32,0	792,87	95,30	803,28	97,00	0,9875
31,5	797,51	93,80	807,52	95,97	0,9880	32,0	792,58	95,40	803,00	97,06	0,9875
31,5	797,23	93,90	807,24	96,04	0,9880	32,0	792,30	95,50	802,71	97,13	0,9875
31,5	796,95	94,00	806,96	96,11	0,9880	32,0	792,01	95,60	802,42	97,20	0,9875
31,5	796,68	94,10	806,68	96,18	0,9880	32,0	791,73	95,70	802,14	97,26	0,9874
31,5	796,40	94,20	806,40	96,25	0,9880	32,0	791,44	95,80	801,85	97,33	0,9874
31,5	796,12	94,30	806,12	96,32	0,9880	32,0	791,16	95,90	801,56	97,40	0,9875
31,5	795,84	94,40	805,84	96,39	0,9880	32,0	790,87	96,00	801,27	97,46	0,9874
31,5	795,56	94,50	805,56	96,45	0,9880	32,5	801,56	92,00	812,49	94,71	0,9870



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
32,5	801,29	92,10	812,22	94,78	0,9870	33,0	796,47	93,70	807,80	95,90	0,9864
32,5	801,02	92,20	811,94	94,85	0,9870	33,0	796,20	93,80	807,52	95,97	0,9864
32,5	800,75	92,30	811,67	94,92	0,9870	33,0	795,92	93,90	807,24	96,04	0,9864
32,5	800,48	92,40	811,40	94,99	0,9870	33,0	795,64	94,00	806,96	96,11	0,9864
32,5	800,21	92,50	811,12	95,06	0,9870	33,0	795,36	94,10	806,68	96,18	0,9864
32,5	799,93	92,60	810,85	95,14	0,9870	33,0	795,09	94,20	806,40	96,25	0,9864
32,5	799,66	92,70	810,57	95,21	0,9870	33,0	794,81	94,30	806,12	96,32	0,9864
32,5	799,39	92,80	810,30	95,28	0,9870	33,0	794,53	94,40	805,84	96,39	0,9864
32,5	799,11	92,90	810,02	95,35	0,9870	33,0	794,25	94,50	805,56	96,45	0,9864
32,5	798,84	93,00	809,75	95,42	0,9870	33,0	793,97	94,60	805,27	96,52	0,9864
32,5	798,57	93,10	809,47	95,49	0,9870	33,0	793,69	94,70	804,99	96,59	0,9864
32,5	798,29	93,20	809,19	95,56	0,9870	33,0	793,41	94,80	804,71	96,66	0,9864
32,5	798,02	93,30	808,91	95,63	0,9870	33,0	793,12	94,90	804,42	96,73	0,9864
32,5	797,74	93,40	808,64	95,70	0,9870	33,0	792,84	95,00	804,14	96,79	0,9864
32,5	797,46	93,50	808,36	95,77	0,9870	33,0	792,56	95,10	803,85	96,86	0,9864
32,5	797,19	93,60	808,08	95,83	0,9870	33,0	792,28	95,20	803,57	96,93	0,9864
32,5	796,91	93,70	807,80	95,90	0,9870	33,0	791,99	95,30	803,28	97,00	0,9864
32,5	796,63	93,80	807,52	95,97	0,9870	33,0	791,71	95,40	803,00	97,06	0,9864
32,5	796,36	93,90	807,24	96,04	0,9870	33,0	791,43	95,50	802,71	97,13	0,9864
32,5	796,08	94,00	806,96	96,11	0,9870	33,0	791,14	95,60	802,42	97,20	0,9864
32,5	795,80	94,10	806,68	96,18	0,9870	33,0	790,86	95,70	802,14	97,26	0,9864
32,5	795,52	94,20	806,40	96,25	0,9870	33,0	790,57	95,80	801,85	97,33	0,9864
32,5	795,24	94,30	806,12	96,32	0,9869	33,0	790,29	95,90	801,56	97,40	0,9864
32,5	794,96	94,40	805,84	96,39	0,9869	33,0	790,00	96,00	801,27	97,46	0,9864
32,5	794,68	94,50	805,56	96,45	0,9869	33,5	800,68	92,00	812,49	94,71	0,9859
32,5	794,40	94,60	805,27	96,52	0,9869	33,5	800,41	92,10	812,22	94,78	0,9859
32,5	794,12	94,70	804,99	96,59	0,9869	33,5	800,14	92,20	811,94	94,85	0,9859
32,5	793,84	94,80	804,71	96,66	0,9869	33,5	799,87	92,30	811,67	94,92	0,9859
32,5	793,56	94,90	804,42	96,73	0,9869	33,5	799,60	92,40	811,40	94,99	0,9859
32,5	793,28	95,00	804,14	96,79	0,9869	33,5	799,32	92,50	811,12	95,06	0,9859
32,5	793,00	95,10	803,85	96,86	0,9869	33,5	799,05	92,60	810,85	95,14	0,9859
32,5	792,71	95,20	803,57	96,93	0,9869	33,5	798,78	92,70	810,57	95,21	0,9859
32,5	792,43	95,30	803,28	97,00	0,9869	33,5	798,51	92,80	810,30	95,28	0,9859
32,5	792,15	95,40	803,00	97,06	0,9869	33,5	798,23	92,90	810,02	95,35	0,9859
32,5	791,86	95,50	802,71	97,13	0,9869	33,5	797,96	93,00	809,75	95,42	0,9859
32,5	791,58	95,60	802,42	97,20	0,9869	33,5	797,69	93,10	809,47	95,49	0,9859
32,5	791,29	95,70	802,14	97,26	0,9869	33,5	797,41	93,20	809,19	95,56	0,9859
32,5	791,01	95,80	801,85	97,33	0,9869	33,5	797,14	93,30	808,91	95,63	0,9859
32,5	790,72	95,90	801,56	97,40	0,9869	33,5	796,86	93,40	808,64	95,70	0,9859
32,5	790,43	96,00	801,27	97,46	0,9869	33,5	796,59	93,50	808,36	95,77	0,9859
33,0	801,12	92,00	812,49	94,71	0,9865	33,5	796,31	93,60	808,08	95,83	0,9859
33,0	800,85	92,10	812,22	94,78	0,9865	33,5	796,03	93,70	807,80	95,90	0,9859
33,0	800,58	92,20	811,94	94,85	0,9865	33,5	795,76	93,80	807,52	95,97	0,9859
33,0	800,31	92,30	811,67	94,92	0,9865	33,5	795,48	93,90	807,24	96,04	0,9859
33,0	800,04	92,40	811,40	94,99	0,9865	33,5	795,20	94,00	806,96	96,11	0,9859
33,0	799,77	92,50	811,12	95,06	0,9865	33,5	794,93	94,10	806,68	96,18	0,9859
33,0	799,49	92,60	810,85	95,14	0,9865	33,5	794,65	94,20	806,40	96,25	0,9859
33,0	799,22	92,70	810,57	95,21	0,9865	33,5	794,37	94,30	806,12	96,32	0,9859
33,0	798,95	92,80	810,30	95,28	0,9865	33,5	794,09	94,40	805,84	96,39	0,9859
33,0	798,67	92,90	810,02	95,35	0,9864	33,5	793,81	94,50	805,56	96,45	0,9859
33,0	798,40	93,00	809,75	95,42	0,9864	33,5	793,53	94,60	805,27	96,52	0,9859
33,0	798,13	93,10	809,47	95,49	0,9865	33,5	793,25	94,70	804,99	96,59	0,9859
33,0	797,85	93,20	809,19	95,56	0,9864	33,5	792,97	94,80	804,71	96,66	0,9859
33,0	797,58	93,30	808,91	95,63	0,9865	33,5	792,69	94,90	804,42	96,73	0,9859
33,0	797,30	93,40	808,64	95,70	0,9864	33,5	792,41	95,00	804,14	96,79	0,9859
33,0	797,03	93,50	808,36	95,77	0,9864	33,5	792,12	95,10	803,85	96,86	0,9859
33,0	796,75	93,60	808,08	95,83	0,9864	33,5	791,84	95,20	803,57	96,93	0,9859



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
33,5	791,56	95,30	803,28	97,00	0,9859	34,5	797,63	92,80	810,30	95,28	0,9849
33,5	791,28	95,40	803,00	97,06	0,9859	34,5	797,35	92,90	810,02	95,35	0,9849
33,5	790,99	95,50	802,71	97,13	0,9859	34,5	797,08	93,00	809,75	95,42	0,9849
33,5	790,71	95,60	802,42	97,20	0,9859	34,5	796,81	93,10	809,47	95,49	0,9849
33,5	790,42	95,70	802,14	97,26	0,9859	34,5	796,53	93,20	809,19	95,56	0,9849
33,5	790,14	95,80	801,85	97,33	0,9859	34,5	796,26	93,30	808,91	95,63	0,9849
33,5	789,85	95,90	801,56	97,40	0,9859	34,5	795,98	93,40	808,64	95,70	0,9849
33,5	789,56	96,00	801,27	97,46	0,9859	34,5	795,71	93,50	808,36	95,77	0,9849
34,0	800,24	92,00	812,49	94,71	0,9854	34,5	795,43	93,60	808,08	95,83	0,9849
34,0	799,97	92,10	812,22	94,78	0,9854	34,5	795,16	93,70	807,80	95,90	0,9849
34,0	799,70	92,20	811,94	94,85	0,9854	34,5	794,88	93,80	807,52	95,97	0,9849
34,0	799,43	92,30	811,67	94,92	0,9854	34,5	794,60	93,90	807,24	96,04	0,9849
34,0	799,16	92,40	811,40	94,99	0,9854	34,5	794,33	94,00	806,96	96,11	0,9849
34,0	798,88	92,50	811,12	95,06	0,9854	34,5	794,05	94,10	806,68	96,18	0,9849
34,0	798,61	92,60	810,85	95,14	0,9854	34,5	793,77	94,20	806,40	96,25	0,9849
34,0	798,34	92,70	810,57	95,21	0,9854	34,5	793,49	94,30	806,12	96,32	0,9848
34,0	798,07	92,80	810,30	95,28	0,9854	34,5	793,21	94,40	805,84	96,39	0,9848
34,0	797,79	92,90	810,02	95,35	0,9854	34,5	792,93	94,50	805,56	96,45	0,9848
34,0	797,52	93,00	809,75	95,42	0,9854	34,5	792,66	94,60	805,27	96,52	0,9849
34,0	797,25	93,10	809,47	95,49	0,9854	34,5	792,38	94,70	804,99	96,59	0,9848
34,0	796,97	93,20	809,19	95,56	0,9854	34,5	792,09	94,80	804,71	96,66	0,9848
34,0	796,70	93,30	808,91	95,63	0,9854	34,5	791,81	94,90	804,42	96,73	0,9848
34,0	796,42	93,40	808,64	95,70	0,9854	34,5	791,53	95,00	804,14	96,79	0,9848
34,0	796,15	93,50	808,36	95,77	0,9854	34,5	791,25	95,10	803,85	96,86	0,9848
34,0	795,87	93,60	808,08	95,83	0,9854	34,5	790,97	95,20	803,57	96,93	0,9848
34,0	795,60	93,70	807,80	95,90	0,9854	34,5	790,69	95,30	803,28	97,00	0,9848
34,0	795,32	93,80	807,52	95,97	0,9854	34,5	790,40	95,40	803,00	97,06	0,9848
34,0	795,04	93,90	807,24	96,04	0,9854	34,5	790,12	95,50	802,71	97,13	0,9848
34,0	794,76	94,00	806,96	96,11	0,9854	34,5	789,84	95,60	802,42	97,20	0,9848
34,0	794,49	94,10	806,68	96,18	0,9854	34,5	789,55	95,70	802,14	97,26	0,9848
34,0	794,21	94,20	806,40	96,25	0,9854	34,5	789,27	95,80	801,85	97,33	0,9848
34,0	793,93	94,30	806,12	96,32	0,9854	34,5	788,98	95,90	801,56	97,40	0,9848
34,0	793,65	94,40	805,84	96,39	0,9854	34,5	788,69	96,00	801,27	97,46	0,9848
34,0	793,37	94,50	805,56	96,45	0,9854	35,0	799,35	92,00	812,49	94,71	0,9844
34,0	793,09	94,60	805,27	96,52	0,9854	35,0	799,08	92,10	812,22	94,78	0,9844
34,0	792,81	94,70	804,99	96,59	0,9854	35,0	798,81	92,20	811,94	94,85	0,9844
34,0	792,53	94,80	804,71	96,66	0,9854	35,0	798,54	92,30	811,67	94,92	0,9844
34,0	792,25	94,90	804,42	96,73	0,9854	35,0	798,27	92,40	811,40	94,99	0,9843
34,0	791,97	95,00	804,14	96,79	0,9854	35,0	798,00	92,50	811,12	95,06	0,9844
34,0	791,69	95,10	803,85	96,86	0,9854	35,0	797,73	92,60	810,85	95,14	0,9844
34,0	791,41	95,20	803,57	96,93	0,9854	35,0	797,46	92,70	810,57	95,21	0,9844
34,0	791,12	95,30	803,28	97,00	0,9854	35,0	797,18	92,80	810,30	95,28	0,9843
34,0	790,84	95,40	803,00	97,06	0,9854	35,0	796,91	92,90	810,02	95,35	0,9843
34,0	790,56	95,50	802,71	97,13	0,9854	35,0	796,64	93,00	809,75	95,42	0,9843
34,0	790,27	95,60	802,42	97,20	0,9854	35,0	796,36	93,10	809,47	95,49	0,9843
34,0	789,99	95,70	802,14	97,26	0,9853	35,0	796,09	93,20	809,19	95,56	0,9843
34,0	789,70	95,80	801,85	97,33	0,9853	35,0	795,82	93,30	808,91	95,63	0,9843
34,0	789,42	95,90	801,56	97,40	0,9854	35,0	795,54	93,40	808,64	95,70	0,9843
34,0	789,13	96,00	801,27	97,46	0,9853	35,0	795,27	93,50	808,36	95,77	0,9843
34,5	799,80	92,00	812,49	94,71	0,9849	35,0	794,99	93,60	808,08	95,83	0,9843
34,5	799,53	92,10	812,22	94,78	0,9849	35,0	794,72	93,70	807,80	95,90	0,9843
34,5	799,26	92,20	811,94	94,85	0,9849	35,0	794,44	93,80	807,52	95,97	0,9843
34,5	798,98	92,30	811,67	94,92	0,9849	35,0	794,16	93,90	807,24	96,04	0,9843
34,5	798,71	92,40	811,40	94,99	0,9849	35,0	793,89	94,00	806,96	96,11	0,9843
34,5	798,44	92,50	811,12	95,06	0,9849	35,0	793,61	94,10	806,68	96,18	0,9843
34,5	798,17	92,60	810,85	95,14	0,9849	35,0	793,33	94,20	806,40	96,25	0,9843
34,5	797,90	92,70	810,57	95,21	0,9849	35,0	793,05	94,30	806,12	96,32	0,9843



ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoolométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
35,0	792,78	94,40	805,84	96,39	0,9843	35,5	787,82	96,00	801,27	97,46	0,9838
35,0	792,50	94,50	805,56	96,45	0,9843	36,0	798,47	92,00	812,49	94,71	0,9833
35,0	792,22	94,60	805,27	96,52	0,9843	36,0	798,20	92,10	812,22	94,78	0,9833
35,0	791,94	94,70	804,99	96,59	0,9843	36,0	797,93	92,20	811,94	94,85	0,9833
35,0	791,66	94,80	804,71	96,66	0,9843	36,0	797,66	92,30	811,67	94,92	0,9833
35,0	791,38	94,90	804,42	96,73	0,9843	36,0	797,39	92,40	811,40	94,99	0,9833
35,0	791,10	95,00	804,14	96,79	0,9843	36,0	797,12	92,50	811,12	95,06	0,9833
35,0	790,81	95,10	803,85	96,86	0,9843	36,0	796,84	92,60	810,85	95,14	0,9833
35,0	790,53	95,20	803,57	96,93	0,9843	36,0	796,57	92,70	810,57	95,21	0,9833
35,0	790,25	95,30	803,28	97,00	0,9843	36,0	796,30	92,80	810,30	95,28	0,9833
35,0	789,97	95,40	803,00	97,06	0,9843	36,0	796,03	92,90	810,02	95,35	0,9833
35,0	789,68	95,50	802,71	97,13	0,9843	36,0	795,76	93,00	809,75	95,42	0,9833
35,0	789,40	95,60	802,42	97,20	0,9843	36,0	795,48	93,10	809,47	95,49	0,9833
35,0	789,11	95,70	802,14	97,26	0,9843	36,0	795,21	93,20	809,19	95,56	0,9833
35,0	788,83	95,80	801,85	97,33	0,9843	36,0	794,94	93,30	808,91	95,63	0,9833
35,0	788,54	95,90	801,56	97,40	0,9843	36,0	794,66	93,40	808,64	95,70	0,9833
35,0	788,26	96,00	801,27	97,46	0,9843	36,0	794,39	93,50	808,36	95,77	0,9833
35,5	798,91	92,00	812,49	94,71	0,9838	36,0	794,11	93,60	808,08	95,83	0,9833
35,5	798,64	92,10	812,22	94,78	0,9838	36,0	793,84	93,70	807,80	95,90	0,9833
35,5	798,37	92,20	811,94	94,85	0,9838	36,0	793,56	93,80	807,52	95,97	0,9833
35,5	798,10	92,30	811,67	94,92	0,9838	36,0	793,28	93,90	807,24	96,04	0,9833
35,5	797,83	92,40	811,40	94,99	0,9838	36,0	793,01	94,00	806,96	96,11	0,9833
35,5	797,56	92,50	811,12	95,06	0,9838	36,0	792,73	94,10	806,68	96,18	0,9833
35,5	797,29	92,60	810,85	95,14	0,9838	36,0	792,45	94,20	806,40	96,25	0,9833
35,5	797,01	92,70	810,57	95,21	0,9838	36,0	792,18	94,30	806,12	96,32	0,9833
35,5	796,74	92,80	810,30	95,28	0,9838	36,0	791,90	94,40	805,84	96,39	0,9833
35,5	796,47	92,90	810,02	95,35	0,9838	36,0	791,62	94,50	805,56	96,45	0,9833
35,5	796,20	93,00	809,75	95,42	0,9838	36,0	791,34	94,60	805,27	96,52	0,9833
35,5	795,92	93,10	809,47	95,49	0,9838	36,0	791,06	94,70	804,99	96,59	0,9833
35,5	795,65	93,20	809,19	95,56	0,9838	36,0	790,78	94,80	804,71	96,66	0,9833
35,5	795,38	93,30	808,91	95,63	0,9838	36,0	790,50	94,90	804,42	96,73	0,9833
35,5	795,10	93,40	808,64	95,70	0,9838	36,0	790,22	95,00	804,14	96,79	0,9833
35,5	794,83	93,50	808,36	95,77	0,9838	36,0	789,94	95,10	803,85	96,86	0,9833
35,5	794,55	93,60	808,08	95,83	0,9838	36,0	789,66	95,20	803,57	96,93	0,9833
35,5	794,28	93,70	807,80	95,90	0,9838	36,0	789,38	95,30	803,28	97,00	0,9833
35,5	794,00	93,80	807,52	95,97	0,9838	36,0	789,09	95,40	803,00	97,06	0,9832
35,5	793,72	93,90	807,24	96,04	0,9838	36,0	788,81	95,50	802,71	97,13	0,9832
35,5	793,45	94,00	806,96	96,11	0,9838	36,0	788,53	95,60	802,42	97,20	0,9833
35,5	793,17	94,10	806,68	96,18	0,9838	36,0	788,24	95,70	802,14	97,26	0,9832
35,5	792,89	94,20	806,40	96,25	0,9838	36,0	787,96	95,80	801,85	97,33	0,9832
35,5	792,62	94,30	806,12	96,32	0,9838	36,0	787,67	95,90	801,56	97,40	0,9832
35,5	792,34	94,40	805,84	96,39	0,9838	36,0	787,39	96,00	801,27	97,46	0,9832
35,5	792,06	94,50	805,56	96,45	0,9838	36,5	798,02	92,00	812,49	94,71	0,9828
35,5	791,78	94,60	805,27	96,52	0,9838	36,5	797,75	92,10	812,22	94,78	0,9828
35,5	791,50	94,70	804,99	96,59	0,9838	36,5	797,48	92,20	811,94	94,85	0,9828
35,5	791,22	94,80	804,71	96,66	0,9838	36,5	797,21	92,30	811,67	94,92	0,9828
35,5	790,94	94,90	804,42	96,73	0,9838	36,5	796,94	92,40	811,40	94,99	0,9828
35,5	790,66	95,00	804,14	96,79	0,9838	36,5	796,67	92,50	811,12	95,06	0,9828
35,5	790,38	95,10	803,85	96,86	0,9838	36,5	796,40	92,60	810,85	95,14	0,9828
35,5	790,10	95,20	803,57	96,93	0,9838	36,5	796,13	92,70	810,57	95,21	0,9828
35,5	789,81	95,30	803,28	97,00	0,9838	36,5	795,86	92,80	810,30	95,28	0,9828
35,5	789,53	95,40	803,00	97,06	0,9838	36,5	795,59	92,90	810,02	95,35	0,9828
35,5	789,25	95,50	802,71	97,13	0,9838	36,5	795,31	93,00	809,75	95,42	0,9828
35,5	788,96	95,60	802,42	97,20	0,9838	36,5	795,04	93,10	809,47	95,49	0,9828
35,5	788,68	95,70	802,14	97,26	0,9838	36,5	794,77	93,20	809,19	95,56	0,9828
35,5	788,39	95,80	801,85	97,33	0,9838	36,5	794,49	93,30	808,91	95,63	0,9828
35,5	788,11	95,90	801,56	97,40	0,9838	36,5	794,22	93,40	808,64	95,70	0,9828

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C						Resultado a 20 °C		
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
36,5	793,95	93,50	808,36	95,77	0,9828	37,0	789,06	95,10	803,85	96,86	0,9822
36,5	793,67	93,60	808,08	95,83	0,9828	37,0	788,78	95,20	803,57	96,93	0,9822
36,5	793,40	93,70	807,80	95,90	0,9828	37,0	788,50	95,30	803,28	97,00	0,9822
36,5	793,12	93,80	807,52	95,97	0,9828	37,0	788,22	95,40	803,00	97,06	0,9822
36,5	792,84	93,90	807,24	96,04	0,9827	37,0	787,94	95,50	802,71	97,13	0,9822
36,5	792,57	94,00	806,96	96,11	0,9828	37,0	787,65	95,60	802,42	97,20	0,9822
36,5	792,29	94,10	806,68	96,18	0,9827	37,0	787,37	95,70	802,14	97,26	0,9822
36,5	792,01	94,20	806,40	96,25	0,9827	37,0	787,08	95,80	801,85	97,33	0,9822
36,5	791,74	94,30	806,12	96,32	0,9827	37,0	786,80	95,90	801,56	97,40	0,9822
36,5	791,46	94,40	805,84	96,39	0,9827	37,0	786,51	96,00	801,27	97,46	0,9822
36,5	791,18	94,50	805,56	96,45	0,9827	37,5	797,13	92,00	812,49	94,71	0,9817
36,5	790,90	94,60	805,27	96,52	0,9827	37,5	796,86	92,10	812,22	94,78	0,9817
36,5	790,62	94,70	804,99	96,59	0,9827	37,5	796,59	92,20	811,94	94,85	0,9817
36,5	790,34	94,80	804,71	96,66	0,9827	37,5	796,32	92,30	811,67	94,92	0,9817
36,5	790,06	94,90	804,42	96,73	0,9827	37,5	796,06	92,40	811,40	94,99	0,9817
36,5	789,78	95,00	804,14	96,79	0,9827	37,5	795,78	92,50	811,12	95,06	0,9817
36,5	789,50	95,10	803,85	96,86	0,9827	37,5	795,51	92,60	810,85	95,14	0,9817
36,5	789,22	95,20	803,57	96,93	0,9827	37,5	795,24	92,70	810,57	95,21	0,9817
36,5	788,94	95,30	803,28	97,00	0,9827	37,5	794,97	92,80	810,30	95,28	0,9817
36,5	788,66	95,40	803,00	97,06	0,9827	37,5	794,70	92,90	810,02	95,35	0,9817
36,5	788,37	95,50	802,71	97,13	0,9827	37,5	794,43	93,00	809,75	95,42	0,9817
36,5	788,09	95,60	802,42	97,20	0,9827	37,5	794,16	93,10	809,47	95,49	0,9817
36,5	787,81	95,70	802,14	97,26	0,9827	37,5	793,88	93,20	809,19	95,56	0,9817
36,5	787,52	95,80	801,85	97,33	0,9827	37,5	793,61	93,30	808,91	95,63	0,9817
36,5	787,24	95,90	801,56	97,40	0,9827	37,5	793,34	93,40	808,64	95,70	0,9817
36,5	786,95	96,00	801,27	97,46	0,9827	37,5	793,06	93,50	808,36	95,77	0,9817
37,0	797,58	92,00	812,49	94,71	0,9822	37,5	792,79	93,60	808,08	95,83	0,9817
37,0	797,31	92,10	812,22	94,78	0,9822	37,5	792,51	93,70	807,80	95,90	0,9817
37,0	797,04	92,20	811,94	94,85	0,9822	37,5	792,24	93,80	807,52	95,97	0,9817
37,0	796,77	92,30	811,67	94,92	0,9822	37,5	791,96	93,90	807,24	96,04	0,9817
37,0	796,50	92,40	811,40	94,99	0,9822	37,5	791,69	94,00	806,96	96,11	0,9817
37,0	796,23	92,50	811,12	95,06	0,9822	37,5	791,41	94,10	806,68	96,18	0,9817
37,0	795,96	92,60	810,85	95,14	0,9822	37,5	791,14	94,20	806,40	96,25	0,9817
37,0	795,69	92,70	810,57	95,21	0,9822	37,5	790,86	94,30	806,12	96,32	0,9817
37,0	795,42	92,80	810,30	95,28	0,9822	37,5	790,58	94,40	805,84	96,39	0,9817
37,0	795,14	92,90	810,02	95,35	0,9822	37,5	790,30	94,50	805,56	96,45	0,9817
37,0	794,87	93,00	809,75	95,42	0,9822	37,5	790,02	94,60	805,27	96,52	0,9817
37,0	794,60	93,10	809,47	95,49	0,9822	37,5	789,75	94,70	804,99	96,59	0,9817
37,0	794,33	93,20	809,19	95,56	0,9822	37,5	789,47	94,80	804,71	96,66	0,9817
37,0	794,05	93,30	808,91	95,63	0,9822	37,5	789,19	94,90	804,42	96,73	0,9817
37,0	793,78	93,40	808,64	95,70	0,9822	37,5	788,91	95,00	804,14	96,79	0,9817
37,0	793,50	93,50	808,36	95,77	0,9822	37,5	788,63	95,10	803,85	96,86	0,9817
37,0	793,23	93,60	808,08	95,83	0,9822	37,5	788,34	95,20	803,57	96,93	0,9817
37,0	792,96	93,70	807,80	95,90	0,9822	37,5	788,06	95,30	803,28	97,00	0,9817
37,0	792,68	93,80	807,52	95,97	0,9822	37,5	787,78	95,40	803,00	97,06	0,9817
37,0	792,40	93,90	807,24	96,04	0,9822	37,5	787,50	95,50	802,71	97,13	0,9817
37,0	792,13	94,00	806,96	96,11	0,9822	37,5	787,22	95,60	802,42	97,20	0,9817
37,0	791,85	94,10	806,68	96,18	0,9822	37,5	786,93	95,70	802,14	97,26	0,9817
37,0	791,58	94,20	806,40	96,25	0,9822	37,5	786,65	95,80	801,85	97,33	0,9817
37,0	791,30	94,30	806,12	96,32	0,9822	37,5	786,36	95,90	801,56	97,40	0,9817
37,0	791,02	94,40	805,84	96,39	0,9822	37,5	786,08	96,00	801,27	97,46	0,9817
37,0	790,74	94,50	805,56	96,45	0,9822	38,0	796,69	92,00	812,49	94,71	0,9812
37,0	790,46	94,60	805,27	96,52	0,9822	38,0	796,42	92,10	812,22	94,78	0,9812
37,0	790,18	94,70	804,99	96,59	0,9822	38,0	796,15	92,20	811,94	94,85	0,9812
37,0	789,91	94,80	804,71	96,66	0,9822	38,0	795,88	92,30	811,67	94,92	0,9812
37,0	789,63	94,90	804,42	96,73	0,9822	38,0	795,61	92,40	811,40	94,99	0,9812
37,0	789,34	95,00	804,14	96,79	0,9822	38,0	795,34	92,50	811,12	95,06	0,9812

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoométrica

			Resultado a 20 °C					Resultado a 20 °C			
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
38,0	795,07	92,60	810,85	95,14	0,9812	38,5	790,25	94,20	806,40	96,25	0,9806
38,0	794,80	92,70	810,57	95,21	0,9812	38,5	789,98	94,30	806,12	96,32	0,9806
38,0	794,53	92,80	810,30	95,28	0,9812	38,5	789,70	94,40	805,84	96,39	0,9806
38,0	794,26	92,90	810,02	95,35	0,9812	38,5	789,42	94,50	805,56	96,45	0,9806
38,0	793,98	93,00	809,75	95,42	0,9812	38,5	789,14	94,60	805,27	96,52	0,9806
38,0	793,71	93,10	809,47	95,49	0,9812	38,5	788,87	94,70	804,99	96,59	0,9806
38,0	793,44	93,20	809,19	95,56	0,9812	38,5	788,59	94,80	804,71	96,66	0,9806
38,0	793,17	93,30	808,91	95,63	0,9812	38,5	788,31	94,90	804,42	96,73	0,9806
38,0	792,89	93,40	808,64	95,70	0,9812	38,5	788,03	95,00	804,14	96,79	0,9806
38,0	792,62	93,50	808,36	95,77	0,9812	38,5	787,75	95,10	803,85	96,86	0,9806
38,0	792,35	93,60	808,08	95,83	0,9812	38,5	787,47	95,20	803,57	96,93	0,9806
38,0	792,07	93,70	807,80	95,90	0,9812	38,5	787,19	95,30	803,28	97,00	0,9806
38,0	791,80	93,80	807,52	95,97	0,9812	38,5	786,90	95,40	803,00	97,06	0,9806
38,0	791,52	93,90	807,24	96,04	0,9812	38,5	786,62	95,50	802,71	97,13	0,9806
38,0	791,25	94,00	806,96	96,11	0,9812	38,5	786,34	95,60	802,42	97,20	0,9806
38,0	790,97	94,10	806,68	96,18	0,9812	38,5	786,06	95,70	802,14	97,26	0,9806
38,0	790,69	94,20	806,40	96,25	0,9812	38,5	785,77	95,80	801,85	97,33	0,9806
38,0	790,42	94,30	806,12	96,32	0,9812	38,5	785,49	95,90	801,56	97,40	0,9806
38,0	790,14	94,40	805,84	96,39	0,9812	38,5	785,20	96,00	801,27	97,46	0,9806
38,0	789,86	94,50	805,56	96,45	0,9811	39,0	795,79	92,00	812,49	94,71	0,9801
38,0	789,58	94,60	805,27	96,52	0,9812	39,0	795,53	92,10	812,22	94,78	0,9801
38,0	789,31	94,70	804,99	96,59	0,9812	39,0	795,26	92,20	811,94	94,85	0,9801
38,0	789,03	94,80	804,71	96,66	0,9812	39,0	794,99	92,30	811,67	94,92	0,9801
38,0	788,75	94,90	804,42	96,73	0,9812	39,0	794,72	92,40	811,40	94,99	0,9801
38,0	788,47	95,00	804,14	96,79	0,9811	39,0	794,45	92,50	811,12	95,06	0,9801
38,0	788,19	95,10	803,85	96,86	0,9812	39,0	794,18	92,60	810,85	95,14	0,9801
38,0	787,91	95,20	803,57	96,93	0,9811	39,0	793,91	92,70	810,57	95,21	0,9801
38,0	787,63	95,30	803,28	97,00	0,9812	39,0	793,64	92,80	810,30	95,28	0,9801
38,0	787,34	95,40	803,00	97,06	0,9811	39,0	793,37	92,90	810,02	95,35	0,9801
38,0	787,06	95,50	802,71	97,13	0,9811	39,0	793,10	93,00	809,75	95,42	0,9801
38,0	786,78	95,60	802,42	97,20	0,9811	39,0	792,83	93,10	809,47	95,49	0,9801
38,0	786,49	95,70	802,14	97,26	0,9811	39,0	792,55	93,20	809,19	95,56	0,9801
38,0	786,21	95,80	801,85	97,33	0,9811	39,0	792,28	93,30	808,91	95,63	0,9801
38,0	785,93	95,90	801,56	97,40	0,9811	39,0	792,01	93,40	808,64	95,70	0,9801
38,0	785,64	96,00	801,27	97,46	0,9811	39,0	791,74	93,50	808,36	95,77	0,9801
38,5	796,24	92,00	812,49	94,71	0,9807	39,0	791,46	93,60	808,08	95,83	0,9801
38,5	795,97	92,10	812,22	94,78	0,9806	39,0	791,19	93,70	807,80	95,90	0,9801
38,5	795,70	92,20	811,94	94,85	0,9807	39,0	790,91	93,80	807,52	95,97	0,9801
38,5	795,43	92,30	811,67	94,92	0,9806	39,0	790,64	93,90	807,24	96,04	0,9801
38,5	795,17	92,40	811,40	94,99	0,9807	39,0	790,36	94,00	806,96	96,11	0,9801
38,5	794,90	92,50	811,12	95,06	0,9807	39,0	790,09	94,10	806,68	96,18	0,9801
38,5	794,63	92,60	810,85	95,14	0,9806	39,0	789,81	94,20	806,40	96,25	0,9801
38,5	794,35	92,70	810,57	95,21	0,9806	39,0	789,54	94,30	806,12	96,32	0,9801
38,5	794,08	92,80	810,30	95,28	0,9806	39,0	789,26	94,40	805,84	96,39	0,9801
38,5	793,81	92,90	810,02	95,35	0,9806	39,0	788,98	94,50	805,56	96,45	0,9801
38,5	793,54	93,00	809,75	95,42	0,9806	39,0	788,70	94,60	805,27	96,52	0,9801
38,5	793,27	93,10	809,47	95,49	0,9806	39,0	788,43	94,70	804,99	96,59	0,9801
38,5	793,00	93,20	809,19	95,56	0,9806	39,0	788,15	94,80	804,71	96,66	0,9801
38,5	792,72	93,30	808,91	95,63	0,9806	39,0	787,87	94,90	804,42	96,73	0,9801
38,5	792,45	93,40	808,64	95,70	0,9806	39,0	787,59	95,00	804,14	96,79	0,9801
38,5	792,18	93,50	808,36	95,77	0,9806	39,0	787,31	95,10	803,85	96,86	0,9801
38,5	791,90	93,60	808,08	95,83	0,9806	39,0	787,03	95,20	803,57	96,93	0,9801
38,5	791,63	93,70	807,80	95,90	0,9806	39,0	786,75	95,30	803,28	97,00	0,9801
38,5	791,36	93,80	807,52	95,97	0,9806	39,0	786,47	95,40	803,00	97,06	0,9801
38,5	791,08	93,90	807,24	96,04	0,9806	39,0	786,18	95,50	802,71	97,13	0,9801
38,5	790,81	94,00	806,96	96,11	0,9806	39,0	785,90	95,60	802,42	97,20	0,9801
38,5	790,53	94,10	806,68	96,18	0,9806	39,0	785,62	95,70	802,14	97,26	0,9801

ETANOL HIDRATADO

Tabela Alcoolométrica

			Resultado a 20 °C					Resultado a 20 °C			
Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C	Temperatura °C	Massa específica lida kg/m³	Grau alcoólico %m/m	Massa específica kg/m³	Grau alcoólico %v/v	Fator correção volume 20 °C
39,0	785,34	95,80	801,85	97,33	0,9801	40,0	791,39	93,30	808,91	95,63	0,9790
39,0	785,05	95,90	801,56	97,40	0,9801	40,0	791,12	93,40	808,64	95,70	0,9790
39,0	784,77	96,00	801,27	97,46	0,9801	40,0	790,85	93,50	808,36	95,77	0,9790
39,5	795,35	92,00	812,49	94,71	0,9796	40,0	790,57	93,60	808,08	95,83	0,9790
39,5	795,08	92,10	812,22	94,78	0,9796	40,0	790,30	93,70	807,80	95,90	0,9790
39,5	794,81	92,20	811,94	94,85	0,9796	40,0	790,03	93,80	807,52	95,97	0,9790
39,5	794,54	92,30	811,67	94,92	0,9796	40,0	789,75	93,90	807,24	96,04	0,9790
39,5	794,27	92,40	811,40	94,99	0,9796	40,0	789,48	94,00	806,96	96,11	0,9790
39,5	794,00	92,50	811,12	95,06	0,9796	40,0	789,20	94,10	806,68	96,18	0,9790
39,5	793,73	92,60	810,85	95,14	0,9796	40,0	788,93	94,20	806,40	96,25	0,9790
39,5	793,46	92,70	810,57	95,21	0,9796	40,0	788,65	94,30	806,12	96,32	0,9790
39,5	793,19	92,80	810,30	95,28	0,9796	40,0	788,38	94,40	805,84	96,39	0,9790
39,5	792,92	92,90	810,02	95,35	0,9796	40,0	788,10	94,50	805,56	96,45	0,9790
39,5	792,65	93,00	809,75	95,42	0,9796	40,0	787,82	94,60	805,27	96,52	0,9790
39,5	792,38	93,10	809,47	95,49	0,9796	40,0	787,54	94,70	804,99	96,59	0,9790
39,5	792,11	93,20	809,19	95,56	0,9796	40,0	787,27	94,80	804,71	96,66	0,9790
39,5	791,84	93,30	808,91	95,63	0,9796	40,0	786,99	94,90	804,42	96,73	0,9790
39,5	791,56	93,40	808,64	95,70	0,9796	40,0	786,71	95,00	804,14	96,79	0,9790
39,5	791,29	93,50	808,36	95,77	0,9796	40,0	786,43	95,10	803,85	96,86	0,9790
39,5	791,02	93,60	808,08	95,83	0,9796	40,0	786,15	95,20	803,57	96,93	0,9790
39,5	790,74	93,70	807,80	95,90	0,9796	40,0	785,87	95,30	803,28	97,00	0,9790
39,5	790,47	93,80	807,52	95,97	0,9796	40,0	785,59	95,40	803,00	97,06	0,9790
39,5	790,20	93,90	807,24	96,04	0,9796	40,0	785,31	95,50	802,71	97,13	0,9790
39,5	789,92	94,00	806,96	96,11	0,9796	40,0	785,02	95,60	802,42	97,20	0,9790
39,5	789,65	94,10	806,68	96,18	0,9796	40,0	784,74	95,70	802,14	97,26	0,9790
39,5	789,37	94,20	806,40	96,25	0,9796	40,0	784,46	95,80	801,85	97,33	0,9790
39,5	789,09	94,30	806,12	96,32	0,9796	40,0	784,18	95,90	801,56	97,40	0,9790
39,5	788,82	94,40	805,84	96,39	0,9796	40,0	783,89	96,00	801,27	97,46	0,9790
39,5	788,54	94,50	805,56	96,45	0,9796						
39,5	788,26	94,60	805,27	96,52	0,9796						
39,5	787,99	94,70	804,99	96,59	0,9796						
39,5	787,71	94,80	804,71	96,66	0,9796						
39,5	787,43	94,90	804,42	96,73	0,9796						
39,5	787,15	95,00	804,14	96,79	0,9796						
39,5	786,87	95,10	803,85	96,86	0,9796						
39,5	786,59	95,20	803,57	96,93	0,9796						
39,5	786,31	95,30	803,28	97,00	0,9796						
39,5	786,03	95,40	803,00	97,06	0,9796						
39,5	785,75	95,50	802,71	97,13	0,9796						
39,5	785,46	95,60	802,42	97,20	0,9796						
39,5	785,18	95,70	802,14	97,26	0,9795						
39,5	784,90	95,80	801,85	97,33	0,9795						
39,5	784,61	95,90	801,56	97,40	0,9795						
39,5	784,33	96,00	801,27	97,46	0,9795						
40,0	794,90	92,00	812,49	94,71	0,9791						
40,0	794,63	92,10	812,22	94,78	0,9790						
40,0	794,36	92,20	811,94	94,85	0,9791						
40,0	794,09	92,30	811,67	94,92	0,9790						
40,0	793,83	92,40	811,40	94,99	0,9791						
40,0	793,56	92,50	811,12	95,06	0,9791						
40,0	793,29	92,60	810,85	95,14	0,9790						
40,0	793,02	92,70	810,57	95,21	0,9791						
40,0	792,75	92,80	810,30	95,28	0,9790						
40,0	792,48	92,90	810,02	95,35	0,9791						
40,0	792,21	93,00	809,75	95,42	0,9790						
40,0	791,94	93,10	809,47	95,49	0,9790						
40,0	791,66	93,20	809,19	95,56	0,9790						