

Tabela de conversão da densidade e conversão de volume



Óleo Diesel B

Material elaborado conforme Resolução ANP nº 894/2022
ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Elaborado por Pedro Batista Filho
Abril de 2024



Análise de campo no óleo diesel B: massa específica a 20°C

Materiais utilizados:

- proveta de 1L, limpa e seca;
- densímetros de vidro escala 0,800g/mL a 0,850g/mL e 0,850g/mL a 0,900g/mL;
- termômetro de imersão total, tipo "I" aprovado pelo Inmetro;
- tabela de correção das densidades e dos volumes para os derivados de petróleo (consta da Resolução CNP nº 6, de 25 de junho de 1970).

Procedimento:

- lavar a proveta com parte da amostra, descartar e encher novamente com a amostra;
- introduzir o termômetro na amostra;
- imersão do densímetro limpo e seco de forma que flutue livremente sem tocar o fundo e as paredes da proveta;
- aguardar alguns minutos para que se estabeleça a estabilidade térmica do conjunto e a posição de equilíbrio do densímetro;
- proceder às leituras do densímetro e da temperatura da amostra e anotar.

Cálculo e Resultado:

Com auxílio da tabela mencionada no item procedimento, letra "d", e de acordo com a temperatura da amostra corrigir o valor encontrado para a massa específica a 20 °C.

Especificações:

Descrição	Ensaio	S10	Limite	S500
Cor do Produto	Visual	Amarela		Vermelha
Aspecto	Visual	Limpido		Limpido
Massa específica a 20°	Kg/m ³	815 a 853		815 a 865

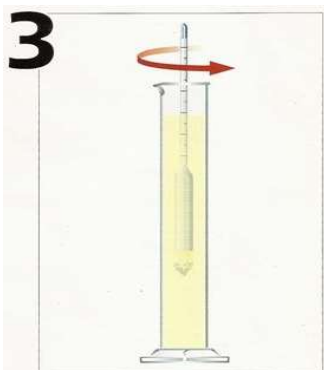
Passo a Passo



Colocar quantidade suficiente de diesel a examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.



Introduzir o termômetro e agitar cuidadosamente a amostra, tendo cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Um vez estabilizada a temperatura, efetuar a leitura e anotar.



Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto. Ao soltá-lo fazer um movimento giratório para que o mesmo entre rapidamente em equilíbrio e flutue livremente sem tocar as paredes da proveta.



Faça a leitura do densímetro no plano da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a tabela de conversão das densidades do Diesel. Esta tabela converte a densidade para 20°C.

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,800	0,801	0,802	0,803	0,804	0,805	0,806	0,807	0,808	0,809
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,7855	0,7865	0,7876	0,7886	0,7896	0,7907	0,7917	0,7927	0,7937	0,7948
0,5	0,7859	0,7869	0,7879	0,7890	0,7900	0,7910	0,7920	0,7931	0,7941	0,7951
1,0	0,7862	0,7873	0,7883	0,7893	0,7904	0,7914	0,7924	0,7934	0,7945	0,7955
1,5	0,7866	0,7877	0,7887	0,7897	0,7907	0,7918	0,7928	0,7938	0,7948	0,7959
2,0	0,7860	0,7880	0,7891	0,7901	0,7911	0,7921	0,7931	0,7942	0,7952	0,7962
2,5	0,7874	0,7884	0,7894	0,7904	0,7915	0,7925	0,7935	0,7945	0,7956	0,7966
3,0	0,7877	0,7888	0,7898	0,7908	0,7918	0,7929	0,7939	0,7949	0,7959	0,7969
3,5	0,7881	0,7891	0,7902	0,7912	0,7922	0,7932	0,7942	0,7953	0,7963	0,7973
4,0	0,7885	0,7895	0,7905	0,7915	0,7926	0,7936	0,7946	0,7956	0,7966	0,7977
4,5	0,7888	0,7899	0,7909	0,7919	0,7929	0,7939	0,7950	0,7960	0,7970	0,7980
5,0	0,7992	0,7902	0,7912	0,7923	0,7933	0,7943	0,7953	0,7964	0,7974	0,7984
5,5	0,7896	0,7906	0,7916	0,7926	0,7937	0,7947	0,7957	0,7967	0,7977	0,7987
6,0	0,7899	0,7910	0,7920	0,7930	0,7940	0,7950	0,7961	0,7971	0,7981	0,7991
6,5	0,7903	0,7913	0,7923	0,7934	0,7944	0,7954	0,7964	0,7974	0,7984	0,7995
7,0	0,7907	0,7917	0,7927	0,7937	0,7947	0,7958	0,7968	0,7978	0,7988	0,7998
7,5	0,7910	0,7921	0,7931	0,7941	0,7951	0,7961	0,7971	0,7981	0,7992	0,8002
8,0	0,7914	0,7924	0,7934	0,7944	0,7955	0,7965	0,7975	0,7985	0,7995	0,8005
8,5	0,7918	0,7928	0,7938	0,7948	0,7958	0,7968	0,7978	0,7989	0,7999	0,8009
9,0	0,7921	0,7931	0,7942	0,7952	0,7962	0,7972	0,7982	0,7992	0,8002	0,8013
9,5	0,7925	0,7935	0,7945	0,7955	0,7965	0,7976	0,7986	0,7996	0,8006	0,8016
10,0	0,7929	0,7939	0,7949	0,7959	0,7969	0,7979	0,7989	0,7999	0,8010	0,8020
10,5	0,7932	0,7942	0,7952	0,7963	0,7973	0,7983	0,7993	0,8003	0,8013	0,8023
11,0	0,7936	0,7946	0,7956	0,7066	0,7976	0,7986	0,7996	0,8007	0,8017	0,8027
11,5	0,7939	0,7949	0,7960	0,7970	0,7980	0,7990	0,8000	0,8010	0,8020	0,8030
12,0	0,7943	0,7953	0,7963	0,7973	0,7983	0,7993	0,8004	0,8014	0,8024	0,8034
12,5	0,7947	0,7957	0,7967	0,7977	0,7987	0,7997	0,8007	0,8017	0,8027	0,8037
13,0	0,7950	0,7960	0,7970	0,7980	0,7990	0,8001	0,8011	0,8021	0,8031	0,8041
13,5	0,7954	0,7964	0,7974	0,7984	0,7994	0,8004	0,8014	0,8024	0,8034	0,8044
14,0	0,7957	0,7967	0,7977	0,7987	0,7998	0,8008	0,8018	0,8028	0,8038	0,8048
14,5	0,7961	0,7971	0,7981	0,7991	0,8001	0,8011	0,8021	0,8031	0,8041	0,8052
15,0	0,7965	0,7975	0,7985	0,7995	0,8005	0,8015	0,8025	0,8035	0,8045	0,8055
15,5	0,7968	0,7978	0,7988	0,7998	0,8008	0,8018	0,8028	0,8038	0,8049	0,8059
16,0	0,7972	0,7982	0,7992	0,8002	0,8012	0,8022	0,8032	0,8042	0,8052	0,8062
16,5	0,7975	0,7985	0,7995	0,8005	0,8015	0,8025	0,8035	0,8045	0,8056	0,8066
17,0	0,7979	0,7989	0,7999	0,8009	0,8019	0,8029	0,8039	0,8049	0,8059	0,8069
17,5	0,7982	0,7992	0,8002	0,8012	0,8022	0,8032	0,8042	0,8052	0,8063	0,8073
18,0	0,7986	0,7996	0,8006	0,8016	0,8026	0,8036	0,8046	0,8056	0,8066	0,8076
18,5	0,7989	0,7999	0,8009	0,8019	0,8029	0,8039	0,8049	0,8059	0,8069	0,8079
19,0	0,7993	0,8003	0,8013	0,8023	0,8033	0,8043	0,8053	0,8063	0,8073	0,8083
19,5	0,7996	0,8006	0,8016	0,8026	0,8036	0,8046	0,8056	0,8066	0,8076	0,8086
20,0	0,8000	0,8010	0,8020	0,8030	0,8040	0,8050	0,8060	0,8070	0,8080	0,8090
20,5	0,8004	0,8014	0,8024	0,8033	0,8043	0,8053	0,8063	0,8073	0,8083	0,8093
21,0	0,8007	0,8017	0,8027	0,8037	0,8047	0,8057	0,8067	0,8077	0,8087	0,8097
21,5	0,8011	0,8021	0,8030	0,8040	0,8050	0,8060	0,8070	0,8080	0,8090	0,8100
22,0	0,8014	0,8024	0,8034	0,8044	0,8054	0,8064	0,8074	0,8084	0,8094	0,8104
22,5	0,8018	0,8027	0,8037	0,8047	0,8057	0,8067	0,8077	0,8087	0,8097	0,8107
23,0	0,8021	0,8031	0,8041	0,8051	0,8061	0,8071	0,8081	0,8091	0,8101	0,8111
23,5	0,8025	0,8034	0,8044	0,8054	0,8064	0,8074	0,8084	0,8094	0,8104	0,8114
24,0	0,8028	0,8038	0,8048	0,8058	0,8068	0,8078	0,8088	0,8098	0,8108	0,8118
24,5	0,8031	0,8041	0,8051	0,8061	0,8071	0,8081	0,8091	0,8101	0,8111	0,8121
25,0	0,8035	0,8045	0,8055	0,8065	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8124

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,800	0,801	0,802	0,803	0,804	0,805	0,806	0,807	0,808	0,809
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8035	0,8045	0,8055	0,8065	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8124
25,5	0,8038	0,8045	0,8055	0,8068	0,8078	0,8088	0,8098	0,8108	0,8118	0,8128
26,0	0,8042	0,8048	0,8058	0,8072	0,8082	0,8092	0,8101	0,8111	0,8121	0,8131
26,5	0,8045	0,8055	0,8062	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8125	0,8135
27,0	0,8049	0,8059	0,8069	0,8079	0,8089	0,8098	0,8108	0,8118	0,8128	0,8138
27,5	0,8052	0,8062	0,8072	0,8082	0,8092	0,8102	0,8112	0,8122	0,8132	0,8142
28,0	0,8056	0,8066	0,8076	0,8086	0,8095	0,8105	0,8115	0,8125	0,8135	0,8145
28,5	0,8059	0,8069	0,8079	0,8089	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8138	0,8148
29,0	0,8063	0,8073	0,8083	0,8092	0,8102	0,8112	0,8122	0,8132	0,8142	0,8152
29,5	0,8066	0,8076	0,8086	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8135	0,8145	0,8155
30,0	0,8070	0,8079	0,8089	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8139	0,8149	0,8159
30,5	0,8073	0,8083	0,8093	0,8103	0,8113	0,8122	0,8132	0,8142	0,8152	0,8162
31,0	0,8076	0,8086	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8165
31,5	0,8080	0,8090	0,8100	0,8110	0,8119	0,8129	0,8139	0,8149	0,8159	0,8169
32,0	0,8083	0,8093	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8152	0,8162	0,8172
32,5	0,8087	0,8097	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166	0,8176
33,0	0,8090	0,8100	0,8110	0,8120	0,8130	0,8139	0,8149	0,8159	0,8169	0,8179
33,5	0,8094	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8172	0,8182
34,0	0,8097	0,8107	0,8117	0,8127	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166	0,8176	0,8186
34,5	0,8100	0,8110	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8159	0,8169	0,8179	0,8189
35,0	0,8104	0,8114	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173	0,8183	0,8192
35,5	0,8107	0,8117	0,8127	0,8137	0,8147	0,8156	0,8166	0,8176	0,8186	0,8196
36,0	0,8111	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8179	0,8189	0,8199
36,5	0,8114	0,8124	0,8134	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173	0,8183	0,8193	0,8202
37,0	0,8117	0,8127	0,8137	0,8147	0,8157	0,8167	0,8176	0,8186	0,8196	0,8206
37,5	0,8121	0,8131	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180	0,8190	0,8199	0,8209
38,0	0,8124	0,8134	0,8144	0,8157	0,8163	0,8173	0,8183	0,8193	0,8203	0,8212
38,5	0,8128	0,8137	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8186	0,8196	0,8206	0,8216
39,0	0,8131	0,8141	0,8151	0,8160	0,8170	0,8180	0,8190	0,8200	0,8209	0,8219
39,5	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8173	0,8183	0,8193	0,8203	0,8213	0,8222
40,0	0,8138	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187	0,8196	0,8206	0,8216	0,8226
40,5	0,8141	0,8151	0,8161	0,8170	0,8180	0,8190	0,8200	0,8210	0,8219	0,8229
41,0	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8183	0,8193	0,8203	0,8213	0,8223	0,8232
41,5	0,8148	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187	0,8197	0,8206	0,8216	0,8226	0,8236
42,0	0,8151	0,8161	0,8171	0,8180	0,8190	0,8200	0,8210	0,8219	0,8229	0,8239
42,5	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8193	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8242
43,0	0,8158	0,8168	0,8177	0,8187	0,8197	0,8207	0,8216	0,8226	0,8236	0,8246
43,5	0,8161	0,8171	0,8181	0,8190	0,8200	0,8210	0,8220	0,8229	0,8239	0,8249
44,0	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8242	0,8252
44,5	0,8168	0,8178	0,8187	0,8197	0,8207	0,8217	0,8226	0,8236	0,8246	0,8256
45,0	0,8171	0,8181	0,8191	0,8200	0,8210	0,8220	0,8230	0,8239	0,8249	0,8259
45,5	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204	0,8213	0,8223	0,8233	0,8243	0,8252	0,8262
46,0	0,8178	0,8187	0,8197	0,8207	0,8217	0,8226	0,8236	0,8246	0,8256	0,8265
46,5	0,8181	0,8191	0,8201	0,8210	0,8220	0,8230	0,8239	0,8249	0,8259	0,8269
47,0	0,8184	0,8194	0,8204	0,8214	0,8223	0,8233	0,8243	0,8252	0,8262	0,8272
47,5	0,8188	0,8197	0,8207	0,8217	0,8227	0,8236	0,8246	0,8256	0,8266	0,8275
48,0	0,8191	0,8201	0,8210	0,8220	0,8230	0,8240	0,8249	0,8259	0,8269	0,8278
48,5	0,8194	0,8204	0,8214	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253	0,8262	0,8272	0,8282
49,0	0,8198	0,8207	0,8217	0,8227	0,8236	0,8246	0,8256	0,8266	0,8275	0,8285
49,5	0,8201	0,8211	0,8220	0,8230	0,8240	0,8249	0,8259	0,8269	0,8279	0,8288
50,0	0,8204	0,8214	0,8224	0,8233	0,8243	0,8253	0,8262	0,8272	0,8282	0,8292

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,810	0,811	0,812	0,813	0,814	0,815	0,816	0,817	0,818	0,819
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,7958	0,7968	0,7978	0,7989	0,7999	0,8009	0,8019	0,8030	0,8040	0,8050
0,5	0,7962	0,7972	0,7982	0,7992	0,8002	0,8013	0,8023	0,8033	0,8043	0,8054
1,0	0,7965	0,7975	0,7986	0,7996	0,8006	0,8016	0,8027	0,8037	0,8047	0,8057
1,5	0,7969	0,7979	0,7989	0,7999	0,8010	0,8020	0,8030	0,8040	0,8051	0,8061
2,0	0,7972	0,7983	0,7993	0,8003	0,8013	0,8024	0,8034	0,8044	0,8054	0,8064
2,5	0,7976	0,7986	0,7996	0,8007	0,8017	0,8027	0,8037	0,8048	0,8058	0,8068
3,0	0,7980	0,7990	0,8000	0,8010	0,8020	0,8031	0,8041	0,8051	0,8061	0,8072
3,5	0,7983	0,7993	0,8004	0,8014	0,8024	0,8034	0,8045	0,8055	0,8065	0,8075
4,0	0,7987	0,7997	0,8007	0,8017	0,8028	0,8038	0,8048	0,8058	0,8068	0,8079
4,5	0,7990	0,8001	0,8011	0,8021	0,8031	0,8041	0,8052	0,8062	0,8072	0,8082
5,0	0,7994	0,8004	0,8014	0,8025	0,8035	0,8045	0,8055	0,8065	0,8076	0,8086
5,5	0,7998	0,8008	0,8018	0,8028	0,8038	0,8049	0,8059	0,8069	0,8073	0,8089
6,0	0,8001	0,8011	0,8022	0,8032	0,8042	0,8052	0,8062	0,8072	0,8083	0,8093
6,5	0,8005	0,8015	0,8025	0,8035	0,8045	0,8056	0,8066	0,8076	0,8086	0,8096
7,0	0,8008	0,8019	0,8029	0,8039	0,8049	0,8059	0,8069	0,8079	0,8090	0,8100
7,5	0,8012	0,8022	0,8032	0,8042	0,8053	0,8063	0,8073	0,8083	0,8093	0,8103
8,0	0,8016	0,8026	0,8036	0,8046	0,8056	0,8066	0,8076	0,8087	0,8097	0,8107
8,5	0,8019	0,8029	0,8039	0,8050	0,8060	0,8070	0,8080	0,8090	0,8100	0,8110
9,0	0,8023	0,8033	0,8043	0,8053	0,8063	0,8073	0,8084	0,8094	0,8104	0,8114
9,5	0,8026	0,8036	0,8047	0,8057	0,8067	0,8077	0,8087	0,8097	0,8107	0,8117
10,0	0,8030	0,8040	0,8050	0,8060	0,8070	0,8080	0,8091	0,8101	0,8111	0,8121
10,5	0,8033	0,8043	0,8054	0,8064	0,8074	0,8084	0,8094	0,8104	0,8114	0,8124
11,0	0,8037	0,8047	0,8057	0,8067	0,8077	0,8087	0,8098	0,8108	0,8118	0,8128
11,5	0,8040	0,8051	0,8061	0,8071	0,8081	0,8091	0,8101	0,8111	0,8121	0,8131
12,0	0,8044	0,8054	0,8064	0,8074	0,8084	0,8094	0,8104	0,8115	0,8125	0,8135
12,5	0,8047	0,8058	0,8068	0,8078	0,8088	0,8098	0,8108	0,8118	0,8128	0,8138
13,0	0,8051	0,8061	0,8071	0,8081	0,8091	0,8101	0,8111	0,8122	0,8132	0,8142
13,5	0,8055	0,8065	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8125	0,8135	0,8145
14,0	0,8058	0,8068	0,8078	0,8088	0,8098	0,8108	0,8118	0,8129	0,8139	0,8149
14,5	0,8062	0,8072	0,8082	0,8092	0,8102	0,8112	0,8122	0,8132	0,8142	0,8152
15,0	0,8065	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8125	0,8135	0,8146	0,8156
15,5	0,8069	0,8079	0,8089	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8139	0,8149	0,8159
16,0	0,8072	0,8082	0,8092	0,8102	0,8112	0,8122	0,8132	0,8142	0,8152	0,8162
16,5	0,8076	0,8086	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166
17,0	0,8079	0,8089	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8139	0,8149	0,8159	0,8169
17,5	0,8083	0,8093	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173
18,0	0,8086	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166	0,8176
18,5	0,8090	0,8100	0,8110	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180
19,0	0,8093	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173	0,8183
19,5	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166	0,8176	0,8186
20,0	0,8100	0,8110	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180	0,8190
20,5	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173	0,8183	0,8193
21,0	0,8107	0,8117	0,8127	0,8137	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187	0,8197
21,5	0,8110	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180	0,8190	0,8200
22,0	0,8114	0,8124	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204
22,5	0,8117	0,8127	0,8137	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187	0,8197	0,8207
23,0	0,8121	0,8131	0,8141	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8190	0,8200	0,8210
23,5	0,8124	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204	0,8214
24,0	0,8128	0,8138	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187	0,8197	0,8207	0,8217
24,5	0,8131	0,8141	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8191	0,8201	0,8211	0,8221
25,0	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204	0,8214	0,8224

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,810	0,811	0,812	0,813	0,814	0,815	0,816	0,817	0,818	0,819
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204	0,8214	0,8224
25,5	0,8138	0,8148	0,8158	0,8168	0,8178	0,8188	0,8198	0,8207	0,8217	0,8227
26,0	0,8141	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8191	0,8201	0,8211	0,8221	0,8231
26,5	0,8145	0,8155	0,8165	0,8174	0,8184	0,8194	0,8204	0,8214	0,8224	0,8234
27,0	0,8148	0,8158	0,8168	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208	0,8218	0,8228	0,8237
27,5	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8191	0,8201	0,8211	0,8221	0,8231	0,8241
28,0	0,8155	0,8165	0,8175	0,8185	0,8195	0,8204	0,8214	0,8224	0,8234	0,8244
28,5	0,8158	0,8168	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248
29,0	0,8162	0,8172	0,8182	0,8191	0,8201	0,8211	0,8221	0,8231	0,8241	0,8251
29,5	0,8165	0,8175	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215	0,8225	0,8234	0,8244	0,8254
30,0	0,8169	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258
30,5	0,8172	0,8182	0,8192	0,8202	0,8211	0,8221	0,8231	0,8241	0,8251	0,8261
31,0	0,8175	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215	0,8225	0,8235	0,8244	0,8254	0,8264
31,5	0,8179	0,8189	0,8198	0,8208	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268
32,0	0,8182	0,8192	0,8202	0,8212	0,8222	0,8231	0,8241	0,8251	0,8261	0,8271
32,5	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8264	0,8274
33,0	0,8189	0,8199	0,8209	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268	0,8278
33,5	0,8192	0,8202	0,8212	0,8222	0,8232	0,8242	0,8251	0,8261	0,8271	0,8281
34,0	0,8196	0,8205	0,8215	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8274	0,8284
34,5	0,8199	0,8209	0,8219	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268	0,8278	0,8288
35,0	0,8202	0,8212	0,8222	0,8232	0,8242	0,8252	0,8261	0,8271	0,8281	0,8291
35,5	0,8206	0,8215	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8284	0,8294
36,0	0,8209	0,8219	0,8229	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268	0,8278	0,8288	0,8298
36,5	0,8212	0,8222	0,8232	0,8242	0,8252	0,8261	0,8271	0,8281	0,8291	0,8301
37,0	0,8216	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8294	0,8304
37,5	0,8219	0,8229	0,8239	0,8248	0,8258	0,8268	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308
38,0	0,8222	0,8232	0,8242	0,8252	0,8262	0,8271	0,8281	0,8291	0,8301	0,8311
38,5	0,8226	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8294	0,8304	0,8314
39,0	0,8229	0,8239	0,8249	0,8258	0,8268	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318
39,5	0,8232	0,8242	0,8252	0,8262	0,8272	0,8281	0,8291	0,8301	0,8311	0,8321
40,0	0,8236	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8295	0,8304	0,8314	0,8324
40,5	0,8239	0,8249	0,8258	0,8268	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318	0,8327
41,0	0,8242	0,8252	0,8262	0,8272	0,8281	0,8291	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331
41,5	0,8246	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8295	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334
42,0	0,8249	0,8259	0,8268	0,8278	0,8288	0,8299	0,8308	0,8318	0,8327	0,8337
42,5	0,8252	0,8262	0,8272	0,8282	0,8291	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340
43,0	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8295	0,8305	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344
43,5	0,8259	0,8269	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318	0,8327	0,8337	0,8347
44,0	0,8262	0,8272	0,8282	0,8291	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350
44,5	0,8265	0,8275	0,8285	0,8295	0,8305	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354
45,0	0,8269	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357
45,5	0,8272	0,8282	0,8292	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360
46,0	0,8275	0,8285	0,8295	0,8305	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363
46,5	0,8279	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367
47,0	0,8282	0,8292	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370
47,5	0,8285	0,8295	0,8305	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373
48,0	0,8288	0,8298	0,8308	0,8318	0,8328	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8376
48,5	0,8292	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380
49,0	0,8295	0,8305	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383
49,5	0,8298	0,8308	0,8318	0,8328	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8376	0,8386
50,0	0,8301	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8389

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,820	0,821	0,822	0,823	0,824	0,825	0,826	0,827	0,828	0,829
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8060	0,8071	0,8081	0,8091	0,8101	0,8111	0,8122	0,8132	0,8142	0,8152
0,5	0,8064	0,8074	0,8084	0,8095	0,8105	0,8115	0,8125	0,8135	0,8145	0,8156
1,0	0,8068	0,8078	0,8088	0,8098	0,8108	0,8118	0,8130	0,8139	0,8149	0,8159
1,5	0,8071	0,8081	0,8091	0,8102	0,8112	0,8122	0,8132	0,8142	0,8153	0,8163
2,0	0,8075	0,8085	0,8095	0,8105	0,8115	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8166
2,5	0,8078	0,8088	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8139	0,8149	0,8160	0,8170
3,0	0,8082	0,8092	0,8102	0,8112	0,8122	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8173
3,5	0,8085	0,8095	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8146	0,8156	0,8167	0,8177
4,0	0,8089	0,8099	0,8109	0,8119	0,8129	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180
4,5	0,8092	0,8102	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8153	0,8163	0,8174	0,8184
5,0	0,8096	0,8106	0,8116	0,8126	0,8136	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8187
5,5	0,8099	0,8109	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8160	0,8170	0,8180	0,8191
6,0	0,8103	0,8113	0,8123	0,8133	0,8143	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194
6,5	0,8106	0,8116	0,8127	0,8137	0,8147	0,8157	0,8167	0,8177	0,8188	0,8198
7,0	0,8110	0,8120	0,8130	0,8140	0,8150	0,8161	0,8171	0,8181	0,8191	0,8201
7,5	0,8113	0,8124	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8184	0,8194	0,8205
8,0	0,8117	0,8127	0,8137	0,8147	0,8157	0,8168	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208
8,5	0,8120	0,8131	0,8141	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8191	0,8201	0,8211
9,0	0,8124	0,8134	0,8144	0,8154	0,8164	0,8174	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215
9,5	0,8127	0,8138	0,8148	0,8158	0,8168	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208	0,8218
10,0	0,8131	0,8141	0,8151	0,8161	0,8171	0,8181	0,8192	0,8202	0,8212	0,8222
10,5	0,8134	0,8144	0,8155	0,8166	0,8175	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215	0,8225
11,0	0,8138	0,8148	0,8158	0,8172	0,8178	0,8188	0,8198	0,8208	0,8219	0,8229
11,5	0,8141	0,8151	0,8161	0,8175	0,8182	0,8192	0,8202	0,8212	0,8222	0,8232
12,0	0,8145	0,8155	0,8165	0,8179	0,8185	0,8195	0,8205	0,8215	0,8226	0,8236
12,5	0,8148	0,8158	0,8168	0,8179	0,8189	0,8199	0,8209	0,8219	0,8229	0,8239
13,0	0,8152	0,8162	0,8172	0,8182	0,8192	0,8202	0,8212	0,8222	0,8232	0,8242
13,5	0,8155	0,8165	0,8175	0,8185	0,8196	0,8206	0,8216	0,8226	0,8236	0,8246
14,0	0,8159	0,8169	0,8179	0,8189	0,8199	0,8209	0,8219	0,8229	0,8239	0,8249
14,5	0,8162	0,8172	0,8182	0,8192	0,8202	0,8212	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253
15,0	0,8166	0,8176	0,8186	0,8196	0,8206	0,8216	0,8226	0,8236	0,8246	0,8256
15,5	0,8169	0,8179	0,8189	0,8199	0,8209	0,8219	0,8229	0,8239	0,8249	0,8259
16,0	0,8173	0,8183	0,8193	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253	0,8263
16,5	0,8176	0,8186	0,8196	0,8206	0,8216	0,8226	0,8236	0,8246	0,8256	0,8266
17,0	0,8179	0,8189	0,8199	0,8209	0,8220	0,8230	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270
17,5	0,8183	0,8193	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253	0,8263	0,8273
18,0	0,8186	0,8196	0,8206	0,8216	0,8226	0,8236	0,8246	0,8256	0,8266	0,8276
18,5	0,8190	0,8200	0,8210	0,8220	0,8230	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270	0,8280
19,0	0,8193	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253	0,8263	0,8273	0,8283
19,5	0,8196	0,8206	0,8216	0,8227	0,8237	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287
20,0	0,8200	0,8210	0,8220	0,8230	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270	0,8280	0,8290
20,5	0,8203	0,8213	0,8223	0,8233	0,8243	0,8253	0,8263	0,8273	0,8283	0,8293
21,0	0,8207	0,8217	0,8227	0,8237	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297
21,5	0,8210	0,8220	0,8230	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270	0,8280	0,8290	0,8300
22,0	0,8214	0,8224	0,8234	0,8244	0,8254	0,8264	0,8273	0,8283	0,8293	0,8303
22,5	0,8217	0,8227	0,8237	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307
23,0	0,8220	0,8230	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270	0,8280	0,8290	0,8300	0,8310
23,5	0,8224	0,8234	0,8244	0,8254	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314
24,0	0,8227	0,8237	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317
24,5	0,8231	0,8240	0,8250	0,8260	0,8270	0,8280	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320
25,0	0,8234	0,8244	0,8254	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,820	0,821	0,822	0,823	0,824	0,825	0,826	0,827	0,828	0,829
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8234	0,8244	0,8254	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324
25,5	0,8237	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327
26,0	0,8241	0,8251	0,8261	0,8270	0,8280	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330
26,5	0,8244	0,8254	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334
27,0	0,8247	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337
27,5	0,8251	0,8261	0,8271	0,8281	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340
28,0	0,8254	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344
28,5	0,8257	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347
29,0	0,8261	0,8271	0,8281	0,8291	0,8301	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350
29,5	0,8264	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8353
30,0	0,8267	0,8277	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357
30,5	0,8271	0,8281	0,8291	0,8301	0,8311	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360
31,0	0,8274	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363
31,5	0,8278	0,8287	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367
32,0	0,8281	0,8291	0,8301	0,8311	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370
32,5	0,8284	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373
33,0	0,8288	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377
33,5	0,8291	0,8301	0,8311	0,8321	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380
34,0	0,8294	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383
34,5	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387
35,0	0,8301	0,8311	0,8321	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390
35,5	0,8304	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393
36,0	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8386	0,8396
36,5	0,8311	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400
37,0	0,8314	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403
37,5	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8386	0,8396	0,8406
38,0	0,8321	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8409
38,5	0,8324	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413
39,0	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416
39,5	0,8331	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8409	0,8419
40,0	0,8334	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8422
40,5	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426
41,0	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8399	0,8409	0,8419	0,8429
41,5	0,8344	0,8354	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8422	0,8432
42,0	0,8347	0,8357	0,8367	0,8376	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426	0,8435
42,5	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8399	0,8409	0,8419	0,8429	0,8439
43,0	0,8254	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8412	0,8422	0,8432	0,8442
43,5	0,8357	0,8367	0,8376	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426	0,8435	0,8445
44,0	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8399	0,8409	0,8419	0,8429	0,8439	0,8448
44,5	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8412	0,8422	0,8432	0,8442	0,8452
45,0	0,8367	0,8376	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416	0,8425	0,8435	0,8445	0,8455
45,5	0,8370	0,8380	0,8389	0,8399	0,8409	0,8419	0,8429	0,8438	0,8448	0,8458
46,0	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8412	0,8422	0,8432	0,8442	0,8452	0,8461
46,5	0,8376	0,8386	0,8396	0,8406	0,8416	0,8425	0,8435	0,8445	0,8455	0,8465
47,0	0,8380	0,8389	0,8399	0,8409	0,8419	0,8429	0,8438	0,8448	0,8458	0,8468
47,5	0,8383	0,8393	0,8402	0,8412	0,8422	0,8432	0,8442	0,8451	0,8461	0,8471
48,0	0,8386	0,8396	0,8406	0,8415	0,8425	0,8435	0,8445	0,8455	0,8464	0,8474
48,5	0,8389	0,8399	0,8409	0,8419	0,8428	0,8438	0,8448	0,8458	0,8468	0,8477
49,0	0,8393	0,8402	0,8412	0,8422	0,8432	0,8441	0,8451	0,8461	0,8471	0,8481
49,5	0,8396	0,8406	0,8415	0,8425	0,8435	0,8445	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484
50,0	0,8399	0,8409	0,8419	0,8428	0,8438	0,8448	0,8458	0,8468	0,8477	0,8487

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,830	0,831	0,832	0,833	0,834	0,835	0,836	0,837	0,838	0,839
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8162	0,8173	0,8183	0,8193	0,8203	0,8213	0,8224	0,8234	0,8244	0,8254
0,5	0,8166	0,8176	0,8186	0,8197	0,8207	0,8217	0,8227	0,8237	0,8247	0,8258
1,0	0,8169	0,8180	0,8190	0,8200	0,8210	0,8220	0,8231	0,8241	0,8251	0,8261
1,5	0,8173	0,8183	0,8193	0,8204	0,8214	0,8224	0,8234	0,8244	0,8254	0,8265
2,0	0,8176	0,8187	0,8197	0,8207	0,8217	0,8227	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268
2,5	0,8180	0,8190	0,8200	0,8210	0,8221	0,8231	0,8241	0,8251	0,8261	0,8271
3,0	0,8183	0,8194	0,8204	0,8214	0,8224	0,8234	0,8244	0,8255	0,8265	0,8275
3,5	0,8187	0,8197	0,8207	0,8217	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268	0,8278
4,0	0,8190	0,8201	0,8211	0,8221	0,8231	0,8241	0,8251	0,8261	0,8272	0,8282
4,5	0,8194	0,8204	0,8214	0,8224	0,8234	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285
5,0	0,8197	0,8207	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8268	0,8279	0,8289
5,5	0,8201	0,8211	0,8221	0,8231	0,8241	0,8252	0,8262	0,8272	0,8282	0,8292
6,0	0,8204	0,8214	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8295
6,5	0,8208	0,8218	0,8228	0,8238	0,8248	0,8258	0,8269	0,8279	0,8289	0,8299
7,0	0,8211	0,8221	0,8232	0,8242	0,8252	0,8262	0,8272	0,8282	0,8292	0,8302
7,5	0,8215	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,8275	0,8285	0,8296	0,8306
8,0	0,8218	0,8228	0,8238	0,8249	0,8259	0,8269	0,8279	0,8289	0,8299	0,8309
8,5	0,8222	0,8232	0,8242	0,8252	0,8262	0,8272	0,8282	0,8292	0,8302	0,8312
9,0	0,8225	0,8235	0,8245	0,8255	0,8265	0,7276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316
9,5	0,8228	0,8239	0,8249	0,8259	0,8269	0,7279	0,8289	0,8299	0,8309	0,8319
10,0	0,8232	0,8242	0,8252	0,8262	0,8272	0,8282	0,8292	0,8302	0,8313	0,8323
10,5	0,8235	0,8245	0,8256	0,8266	0,8276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326
11,0	0,8239	0,8249	0,8259	0,8269	0,8279	0,8289	0,8299	0,8309	0,8319	0,8329
11,5	0,8242	0,8252	0,8262	0,8273	0,8283	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333
12,0	0,8246	0,8256	0,8266	0,8276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336
12,5	0,8249	0,8259	0,8269	0,8279	0,8289	0,8299	0,8309	0,8320	0,8330	0,8340
13,0	0,8253	0,8263	0,8273	0,8283	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343
13,5	0,8256	0,8266	0,8276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346
14,0	0,8259	0,8269	0,8279	0,8289	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350
14,5	0,8263	0,8273	0,8283	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353
15,0	0,8266	0,8276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356
15,5	0,8270	0,8280	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360
16,0	0,8273	0,8283	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363
16,5	0,8276	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8367
17,0	0,8280	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370
17,5	0,8283	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373
18,0	0,8286	0,8296	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377
18,5	0,8290	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380
19,0	0,8293	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383
19,5	0,8297	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387
20,0	0,8300	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390
20,5	0,8303	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393
21,0	0,8307	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397
21,5	0,8310	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400
22,0	0,8313	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403
22,5	0,8317	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407
23,0	0,8320	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410
23,5	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413
24,0	0,8327	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417
24,5	0,8330	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420
25,0	0,8334	0,8344	0,8354	0,8364	0,8374	0,8384	0,8394	0,8404	0,8414	0,8424

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,830	0,831	0,832	0,833	0,834	0,835	0,836	0,837	0,838	0,839
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8334	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423
25,5	0,8337	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8426
26,0	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430
26,5	0,8344	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433
27,0	0,8347	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8416	0,8426	0,8436
27,5	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440
28,0	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443
28,5	0,8357	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446
29,0	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450
29,5	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453
30,0	0,8367	0,8377	0,8387	0,8397	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456
30,5	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8439	0,8449	0,8459
31,0	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463
31,5	0,8377	0,8387	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456	0,8466
32,0	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469
32,5	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8462	0,8472
33,0	0,8387	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456	0,8466	0,8476
33,5	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469	0,8479
34,0	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482
34,5	0,8396	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456	0,8466	0,8476	0,8485
35,0	0,8400	0,8410	0,8419	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469	0,8479	0,8489
35,5	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8442	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482	0,8492
36,0	0,8406	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456	0,8466	0,8475	0,8485	0,8495
36,5	0,8410	0,8419	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469	0,8479	0,8489	0,8499
37,0	0,8413	0,8423	0,8433	0,8442	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482	0,8492	0,8502
37,5	0,8416	0,8426	0,8436	0,8446	0,8456	0,8465	0,8475	0,8485	0,8495	0,8505
38,0	0,8419	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469	0,8479	0,8488	0,8498	0,8508
38,5	0,8423	0,8432	0,8442	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482	0,8492	0,8502	0,8512
39,0	0,8426	0,8436	0,8446	0,8455	0,8465	0,8475	0,8485	0,8495	0,8505	0,8515
39,5	0,8429	0,8439	0,8449	0,8459	0,8469	0,8478	0,8488	0,8498	0,8508	0,8518
40,0	0,8432	0,8442	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482	0,8492	0,8501	0,8511	0,8521
40,5	0,8436	0,8445	0,8455	0,8465	0,8475	0,8485	0,8495	0,8505	0,8515	0,8524
41,0	0,8439	0,8449	0,8459	0,8468	0,8478	0,8488	0,8498	0,8508	0,8518	0,8528
41,5	0,8442	0,8452	0,8462	0,8472	0,8482	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531
42,0	0,8445	0,8455	0,8465	0,8475	0,8485	0,8495	0,8505	0,8514	0,8524	0,8534
42,5	0,8449	0,8458	0,8468	0,8478	0,8488	0,8498	0,8508	0,8518	0,8527	0,8537
43,0	0,8452	0,8462	0,8471	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531	0,8540
43,5	0,8455	0,8465	0,8475	0,8485	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544
44,0	0,8458	0,8468	0,8478	0,8488	0,8498	0,8508	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547
44,5	0,8461	0,8471	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8530	0,8540	0,8550
45,0	0,8465	0,8475	0,8484	0,8495	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544	0,8553
45,5	0,8468	0,8478	0,8488	0,8498	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557
46,0	0,8471	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560
46,5	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563
47,0	0,8478	0,8488	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8546	0,8556	0,8566
47,5	0,8481	0,8491	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8569
48,0	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573
48,5	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8536	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576
49,0	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8549	0,8559	0,8569	0,8579
49,5	0,8494	0,8504	0,8513	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8572	0,8582
50,0	0,8497	0,8507	0,8517	0,8526	0,8536	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576	0,8585

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,840	0,841	0,842	0,843	0,844	0,845	0,846	0,847	0,848	0,849
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8264	0,8275	0,8285	0,8295	0,8305	0,8315	0,8325	0,8335	0,8346	0,8356
0,5	0,8268	0,8278	0,8288	0,8298	0,8308	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359
1,0	0,8271	0,8281	0,8292	0,8302	0,8312	0,8322	0,8332	0,8342	0,8352	0,8363
1,5	0,8275	0,8285	0,8295	0,8305	0,8315	0,8325	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366
2,0	0,8278	0,8288	0,8298	0,8309	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359	0,8369
2,5	0,8282	0,8292	0,8302	0,8312	0,8322	0,8332	0,8342	0,8353	0,8363	0,8373
3,0	0,8285	0,8295	0,8305	0,8315	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376
3,5	0,8288	0,8299	0,8309	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359	0,8369	0,8380
4,0	0,8292	0,8302	0,8312	0,8322	0,8332	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383
4,5	0,8295	0,8305	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8386
5,0	0,8299	0,8309	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359	0,8370	0,8380	0,8390
5,5	0,8302	0,8312	0,8322	0,8332	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393
6,0	0,8306	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8386	0,8396
6,5	0,8309	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400
7,0	0,8312	0,8322	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403
7,5	0,8316	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8386	0,8396	0,8407
8,0	0,8319	0,8329	0,8339	0,8349	0,8359	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410
8,5	0,8323	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413
9,0	0,8326	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417
9,5	0,8329	0,8339	0,8349	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420
10,0	0,8333	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423
10,5	0,8336	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427
11,0	0,8340	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430
11,5	0,8343	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433
12,0	0,8346	0,8356	0,8366	0,8376	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437
12,5	0,8350	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440
13,0	0,8353	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8444
13,5	0,8356	0,8366	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447
14,0	0,8360	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450
14,5	0,8363	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453
15,0	0,8366	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457
15,5	0,8370	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460
16,0	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463
16,5	0,8377	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,4827	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467
17,0	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,4830	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470
17,5	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473
18,0	0,8387	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477
18,5	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480
19,0	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483
19,5	0,8397	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487
20,0	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490
20,5	0,8403	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493
21,0	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497
21,5	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500
22,0	0,8413	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503
22,5	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506
23,0	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510
23,5	0,8423	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513
24,0	0,8427	0,8437	0,8446	0,8456	0,8466	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516
24,5	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520
25,0	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,840	0,841	0,842	0,843	0,844	0,845	0,846	0,847	0,848	0,849
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8433	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523
25,5	0,8436	0,8446	0,8456	0,8466	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516	0,8526
26,0	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8509	0,8519	0,8529
26,5	0,8443	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523	0,8533
27,0	0,8446	0,8456	0,8466	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516	0,8526	0,8536
27,5	0,8450	0,8460	0,8469	0,8479	0,8489	0,8499	0,8509	0,8519	0,8529	0,8539
28,0	0,8453	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523	0,8533	0,8542
28,5	0,8456	0,8466	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516	0,8526	0,8536	0,8546
29,0	0,8459	0,8469	0,8479	0,8489	0,8499	0,8509	0,8519	0,8529	0,8539	0,8549
29,5	0,8463	0,8473	0,8483	0,8493	0,8503	0,8512	0,8522	0,8532	0,8542	0,8552
30,0	0,8466	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516	0,8526	0,8536	0,8546	0,8556
30,5	0,8469	0,8479	0,8489	0,8499	0,8509	0,8519	0,8529	0,8539	0,8549	0,8559
31,0	0,8473	0,8482	0,8492	0,8502	0,8512	0,8522	0,8532	0,8542	0,8552	0,8562
31,5	0,8476	0,8486	0,8496	0,8506	0,8516	0,8526	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565
32,0	0,8479	0,8489	0,8499	0,8509	0,8519	0,8529	0,8539	0,8549	0,8559	0,8569
32,5	0,8482	0,8492	0,8502	0,8512	0,8522	0,8532	0,8542	0,8552	0,8562	0,8572
33,0	0,8486	0,8496	0,8505	0,8516	0,8525	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565	0,8575
33,5	0,8489	0,8499	0,8509	0,8519	0,8529	0,8539	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578
34,0	0,8492	0,8502	0,8512	0,8522	0,8532	0,8542	0,8552	0,8562	0,8572	0,8581
34,5	0,8495	0,8505	0,8515	0,8525	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565	0,8575	0,8585
35,0	0,8499	0,8509	0,8519	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588
35,5	0,8502	0,8512	0,8522	0,8532	0,8542	0,8552	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591
36,0	0,8505	0,8515	0,8525	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565	0,8574	0,8584	0,8594
36,5	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588	0,8598
37,0	0,8512	0,8522	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601
37,5	0,8515	0,8525	0,8535	0,8545	0,8555	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604
38,0	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607
38,5	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8600	0,8610
39,0	0,8525	0,8535	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614
39,5	0,8528	0,8538	0,8548	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617
40,0	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610	0,8620
40,5	0,8534	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8603	0,8613	0,8623
41,0	0,8537	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617	0,8626
41,5	0,8541	0,8551	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610	0,8620	0,8630
42,0	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613	0,8623	0,8633
42,5	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597	0,8606	0,8616	0,8626	0,8636
43,0	0,8550	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610	0,8619	0,8629	0,8639
43,5	0,8554	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613	0,8623	0,8633	0,8642
44,0	0,8557	0,8567	0,8577	0,8586	0,8596	0,8606	0,8616	0,8626	0,8636	0,8646
44,5	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639	0,8649
45,0	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652
45,5	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606	0,8616	0,8626	0,8635	0,8645	0,8655
46,0	0,8570	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639	0,8648	0,8658
46,5	0,8573	0,8583	0,8593	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652	0,8661
47,0	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665
47,5	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8668
48,0	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8641	0,8651	0,8661	0,8671
48,5	0,8586	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8654	0,8664	0,8674
49,0	0,8589	0,8599	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8667	0,8677
49,5	0,8592	0,8602	0,8612	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651	0,8661	0,8671	0,8680
50,0	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664	0,8674	0,8684

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,850	0,851	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856	0,857	0,858	0,859
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8366	0,8376	0,8386	0,8396	0,8406	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457
0,5	0,8369	0,8379	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8461
1,0	0,8373	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464
1,5	0,8376	0,8386	0,8396	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467
2,0	0,8380	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8461	0,8471
2,5	0,8383	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474
3,0	0,8386	0,8396	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477
3,5	0,8390	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8461	0,8471	0,8481
4,0	0,8393	0,8403	0,8413	0,8423	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484
4,5	0,8396	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487
5,0	0,8400	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8471	0,8481	0,8491
5,5	0,8403	0,8413	0,8423	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494
6,0	0,8407	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497
6,5	0,8410	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8481	0,8491	0,8501
7,0	0,8413	0,8423	0,8433	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504
7,5	0,8417	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507
8,0	0,8420	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8471	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511
8,5	0,8423	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514
9,0	0,8427	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517
9,5	0,8430	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521
10,0	0,8434	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524
10,5	0,8437	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527
11,0	0,8440	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531
11,5	0,8444	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534
12,0	0,8447	0,8457	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537
12,5	0,8450	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510	0,8521	0,8531	0,8541
13,0	0,8454	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544
13,5	0,8457	0,8467	0,7477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547
14,0	0,8460	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550
14,5	0,8464	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544	0,8554
15,0	0,8467	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557
15,5	0,8470	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560
16,0	0,8473	0,8483	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544	0,8554	0,8564
16,5	0,8477	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557	0,8567
17,0	0,8480	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8570
17,5	0,8483	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8564	0,8574
18,0	0,8487	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577
18,5	0,8490	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8570	0,8580
19,0	0,8493	0,8503	0,8513	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8584
19,5	0,8497	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587
20,0	0,8500	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590
20,5	0,8503	0,8513	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593
21,0	0,8507	0,8517	0,8527	0,8537	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597
21,5	0,8510	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590	0,8600
22,0	0,8513	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603
22,5	0,8516	0,8526	0,8536	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606
23,0	0,8520	0,8530	0,8540	0,8550	0,8560	0,8570	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610
23,5	0,8523	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613
24,0	0,8526	0,8536	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606	0,8616
24,5	0,8530	0,8540	0,8550	0,8559	0,8569	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619
25,0	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613	0,8623

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,850	0,851	0,852	0,853	0,854	0,855	0,856	0,857	0,858	0,859
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8533	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8593	0,8603	0,8613	0,8623
25,5	0,8536	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606	0,8616	0,8626
26,0	0,8539	0,8549	0,8559	0,8569	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629
26,5	0,8543	0,8553	0,8563	0,8573	0,8583	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632
27,0	0,8546	0,8556	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8606	0,8616	0,8626	0,8636
27,5	0,8549	0,8559	0,8569	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639
28,0	0,8552	0,8562	0,8572	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642
28,5	0,8556	0,8566	0,8576	0,8586	0,8596	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645
29,0	0,8559	0,8569	0,8579	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629	0,8638	0,8648
29,5	0,8562	0,8672	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652
30,0	0,8565	0,8575	0,8585	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655
30,5	0,8569	0,8579	0,8589	0,8599	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658
31,0	0,8572	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8641	0,8651	0,8661
31,5	0,8575	0,8585	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665
32,0	0,8578	0,8588	0,8598	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8668
32,5	0,8582	0,8592	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651	0,8661	0,8671
33,0	0,8585	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664	0,8674
33,5	0,8588	0,8598	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8667	0,8677
34,0	0,8591	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651	0,8661	0,8671	0,8681
34,5	0,8595	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664	0,8674	0,8684
35,0	0,8598	0,8608	0,8618	0,8628	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8677	0,8687
35,5	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651	0,8660	0,8670	0,8680	0,8690
36,0	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664	0,8674	0,8684	0,8693
36,5	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8677	0,8687	0,8697
37,0	0,8611	0,8621	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670	0,8680	0,8690	0,8700
37,5	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683	0,8693	0,8703
38,0	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706
38,5	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670	0,8680	0,8690	0,8699	0,8709
39,0	0,8623	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683	0,8693	0,8703	0,8713
39,5	0,8627	0,8637	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706	0,8716
40,0	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709	0,8719
40,5	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722
41,0	0,8636	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8685	0,8696	0,8705	0,8715	0,8725
41,5	0,8640	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709	0,8719	0,8729
42,0	0,8643	0,8653	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722	0,8732
42,5	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8735
43,0	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738
43,5	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741
44,0	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8734	0,8744
44,5	0,8659	0,8669	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738	0,8748
45,0	0,8662	0,8672	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751
45,5	0,8665	0,8675	0,8685	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754
46,0	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757
46,5	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760
47,0	0,8674	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8753	0,8763
47,5	0,8678	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767
48,0	0,8681	0,8691	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770
48,5	0,8684	0,8694	0,8704	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773
49,0	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776
49,5	0,8690	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779
50,0	0,8693	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8762	0,8772	0,8782

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,860	0,861	0,862	0,863	0,864	0,865	0,866	0,867	0,868	0,869
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8467	0,8477	0,8488	0,8498	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558
0,5	0,8471	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8562
1,0	0,8474	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8525	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565
1,5	0,8477	0,8487	0,8498	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568
2,0	0,8481	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8572
2,5	0,8484	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8535	0,8545	0,8555	0,8565	0,8575
3,0	0,8487	0,8498	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578
3,5	0,8491	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8572	0,8582
4,0	0,8494	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8545	0,8555	0,8565	0,8575	0,8585
4,5	0,8497	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588
5,0	0,8501	0,8511	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8592
5,5	0,8504	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544	0,8555	0,8565	0,8575	0,8585	0,8595
6,0	0,8508	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588	0,8598
6,5	0,8511	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601
7,0	0,8514	0,8524	0,8534	0,8544	0,8554	0,8565	0,8575	0,8585	0,8595	0,8605
7,5	0,8518	0,8528	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588	0,8598	0,8608
8,0	0,8521	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601	0,8611
8,5	0,8524	0,8534	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8595	0,8605	0,8615
9,0	0,8527	0,8538	0,8548	0,8558	0,8568	0,8578	0,8588	0,8598	0,8608	0,8618
9,5	0,8531	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601	0,8611	0,8621
10,0	0,8534	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8625
10,5	0,8537	0,8547	0,8557	0,8568	0,8578	0,8588	0,8598	0,8608	0,8618	0,8628
11,0	0,8541	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631
11,5	0,8544	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634
12,0	0,8547	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8598	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638
12,5	0,8551	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631	0,8641
13,0	0,8554	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644
13,5	0,8557	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8648
14,0	0,8561	0,8571	0,8581	0,8591	0,8601	0,8611	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651
14,5	0,8564	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8654
15,0	0,8567	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657
15,5	0,8570	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610	0,8621	0,8631	0,8641	0,8651	0,8661
16,0	0,8574	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664
16,5	0,8577	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667
17,0	0,8580	0,8590	0,8600	0,8610	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670
17,5	0,8584	0,8594	0,8604	0,8614	0,8624	0,8634	0,8644	0,8654	0,8664	0,8674
18,0	0,8587	0,8597	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8677
18,5	0,8590	0,8600	0,8610	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670	0,8680
19,0	0,8593	0,8603	0,8613	0,8623	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683
19,5	0,8597	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8677	0,8687
20,0	0,8600	0,8610	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670	0,8680	0,8690
20,5	0,8603	0,8613	0,8623	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683	0,8693
21,0	0,8607	0,8617	0,8627	0,8637	0,8647	0,8657	0,8667	0,8676	0,8686	0,8696
21,5	0,8610	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8670	0,8680	0,8690	0,8700
22,0	0,8613	0,8623	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683	0,8693	0,8703
22,5	0,8616	0,8626	0,8636	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706
23,0	0,8620	0,8630	0,8640	0,8650	0,8660	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709
23,5	0,8623	0,8633	0,8643	0,8653	0,8663	0,8673	0,8683	0,8693	0,8703	0,8713
24,0	0,8626	0,8636	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706	0,8716
24,5	0,8629	0,8639	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709	0,8719
25,0	0,8633	0,8643	0,8653	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,860	0,861	0,862	0,863	0,864	0,865	0,866	0,867	0,868	0,869
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8633	0,8643	0,8653	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722
25,5	0,8636	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706	0,8715	0,8725
26,0	0,8639	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709	0,8719	0,8729
26,5	0,8642	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722	0,8732
27,0	0,8645	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8735
27,5	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738
28,0	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722	0,8732	0,8742
28,5	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8735	0,8745
29,0	0,8658	0,8668	0,8678	0,8588	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8735	0,8748
29,5	0,8662	0,8672	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751
30,0	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8735	0,8744	0,8754
30,5	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738	0,8748	0,8758
31,0	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751	0,8761
31,5	0,8674	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754	0,8764
32,0	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767
32,5	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751	0,8761	0,8770
33,0	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754	0,8764	0,8774
33,5	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767	0,8777
34,0	0,8691	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780
34,5	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783
35,0	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767	0,8776	0,8786
35,5	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780	0,8790
36,0	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783	0,8793
36,5	0,8707	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796
37,0	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799
37,5	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783	0,8792	0,8802
38,0	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796	0,8805
38,5	0,8719	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809
39,0	0,8723	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812
39,5	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815
40,0	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8778	0,8788	0,8798	0,8809	0,8818
40,5	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8801	0,8811	0,8821
41,0	0,8735	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825
41,5	0,8738	0,8748	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828
42,0	0,8742	0,8751	0,8761	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831
42,5	0,8745	0,8755	0,8765	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834
43,0	0,8748	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837
43,5	0,8751	0,8761	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8830	0,8840
44,0	0,8754	0,8764	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844
44,5	0,8757	0,8767	0,8777	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847
45,0	0,8761	0,8771	0,8780	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850
45,5	0,8764	0,8774	0,8784	0,8794	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853
46,0	0,8767	0,8777	0,8787	0,8797	0,8807	0,8816	0,8826	0,8836	0,8847	0,8856
46,5	0,8770	0,8780	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859
47,0	0,8773	0,8783	0,8793	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8852	0,8862
47,5	0,8776	0,8786	0,8796	0,8806	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8865
48,0	0,8780	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869
48,5	0,8783	0,8793	0,8802	0,8812	0,8822	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872
49,0	0,8786	0,8796	0,8806	0,8816	0,8825	0,8835	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875
49,5	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819	0,8829	0,8838	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878
50,0	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822	0,8832	0,8842	0,8851	0,8861	0,8871	0,8881

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,870	0,871	0,872	0,873	0,874	0,875	0,876	0,877	0,878	0,879
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8568	0,8578	0,8589	0,8599	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639	0,8649	0,8659
0,5	0,8572	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8653	0,8663
1,0	0,8575	0,8585	0,8595	0,8605	0,8615	0,8626	0,8636	0,8646	0,8656	0,8666
1,5	0,8578	0,8588	0,8598	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639	0,8649	0,8659	0,8669
2,0	0,8582	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652	0,8662	0,8673
2,5	0,8585	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8646	0,8656	0,8666	0,8676
3,0	0,8588	0,8598	0,8609	0,8619	0,8629	0,8639	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679
3,5	0,8592	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682
4,0	0,8595	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8666	0,8676	0,8686
4,5	0,8598	0,8608	0,8618	0,8629	0,8639	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689
5,0	0,8602	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692
5,5	0,8605	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665	0,8675	0,8686	0,8696
6,0	0,8608	0,8618	0,8628	0,8638	0,8649	0,8659	0,8669	0,8679	0,8689	0,8699
6,5	0,8612	0,8622	0,8632	0,8642	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702
7,0	0,8615	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705
7,5	0,8618	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8668	0,8679	0,8689	0,8699	0,8709
8,0	0,8621	0,8631	0,8642	0,8652	0,8662	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712
8,5	0,8625	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715
9,0	0,8628	0,8638	0,8648	0,8658	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8719
9,5	0,8631	0,8641	0,8651	0,8661	0,8672	0,8682	0,8692	0,8702	0,8712	0,8722
10,0	0,8635	0,8645	0,8655	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725
10,5	0,8638	0,8648	0,8658	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728
11,0	0,8641	0,8651	0,8661	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8722	0,8732
11,5	0,8644	0,8654	0,8665	0,8675	0,8685	0,8695	0,8705	0,8715	0,8725	0,8735
12,0	0,8648	0,8658	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738
12,5	0,8651	0,8661	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741
13,0	0,8654	0,8664	0,8674	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8725	0,8735	0,8745
13,5	0,8658	0,8668	0,8678	0,8688	0,8698	0,8708	0,8718	0,8728	0,8738	0,8748
14,0	0,8661	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751
14,5	0,8664	0,8674	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754
15,0	0,8667	0,8677	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8738	0,8748	0,8758
15,5	0,8671	0,8681	0,8691	0,8701	0,8711	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751	0,8761
16,0	0,8674	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754	0,8764
16,5	0,8677	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767
17,0	0,8680	0,8690	0,8700	0,8710	0,8721	0,8731	0,8741	0,8751	0,8761	0,8771
17,5	0,8684	0,8694	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754	0,8764	0,8774
18,0	0,8687	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767	0,8777
18,5	0,8690	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780
19,0	0,8693	0,8704	0,8714	0,8724	0,8734	0,8744	0,8754	0,8764	0,8774	0,8784
19,5	0,8697	0,8707	0,8717	0,8727	0,8737	0,8747	0,8757	0,8767	0,8777	0,8787
20,0	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780	0,8790
20,5	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783	0,8793
21,0	0,8706	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796
21,5	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780	0,8790	0,8800
22,0	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783	0,8793	0,8803
22,5	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796	0,8806
23,0	0,8719	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809
23,5	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812
24,0	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796	0,8806	0,8816
24,5	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819
25,0	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,870	0,871	0,872	0,873	0,874	0,875	0,876	0,877	0,878	0,879
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822
25,5	0,8735	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825
26,0	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819	0,8829
26,5	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822	0,8832
27,0	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825	0,8835
27,5	0,8748	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828	0,8838
28,0	0,8752	0,8762	0,8772	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841
28,5	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825	0,8835	0,8845
29,0	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828	0,8838	0,8848
29,5	0,8761	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841	0,8851
30,0	0,8764	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854
30,5	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857
31,0	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841	0,8851	0,8860
31,5	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864
32,0	0,8777	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867
32,5	0,8780	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870
33,0	0,8784	0,8794	0,8804	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873
33,5	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8866	0,8876
34,0	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880
34,5	0,8793	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883
35,0	0,8796	0,8806	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886
35,5	0,8800	0,8810	0,8819	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889
36,0	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892
36,5	0,8806	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8875	0,8885	0,8895
37,0	0,8809	0,8819	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899
37,5	0,8812	0,8822	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902
38,0	0,8815	0,8825	0,8835	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905
38,5	0,8819	0,8829	0,8838	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908
39,0	0,8822	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911
39,5	0,8825	0,8835	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8894	0,8904	0,8914
40,0	0,8828	0,8838	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8917
40,5	0,8831	0,8841	0,8851	0,8861	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921
41,0	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864	0,8874	0,8884	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924
41,5	0,8838	0,8848	0,8857	0,8867	0,8877	0,8887	0,8897	0,8907	0,8917	0,8927
42,0	0,8841	0,8851	0,8861	0,8871	0,8880	0,8890	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930
42,5	0,8844	0,8854	0,8864	0,8874	0,8884	0,8894	0,8903	0,8913	0,8923	0,8933
43,0	0,8847	0,8857	0,8867	0,8877	0,8887	0,8897	0,8907	0,8916	0,8926	0,8936
43,5	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880	0,8890	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930	0,8939
44,0	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893	0,8903	0,8913	0,8923	0,8933	0,8943
44,5	0,8857	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906	0,8916	0,8926	0,8936	0,8946
45,0	0,8860	0,8870	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929	0,8939	0,8949
45,5	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932	0,8942	0,8952
46,0	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945	0,8955
46,5	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929	0,8938	0,8948	0,8958
47,0	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932	0,8942	0,8951	0,8961
47,5	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945	0,8954	0,8964
48,0	0,8879	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948	0,8958	0,8967
48,5	0,8882	0,8892	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941	0,8951	0,8961	0,8971
49,0	0,8885	0,8895	0,8905	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954	0,8964	0,8974
49,5	0,8888	0,8898	0,8908	0,8917	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957	0,8967	0,8977
50,0	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8940	0,8950	0,8960	0,8970	0,8980

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,880	0,881	0,882	0,883	0,884	0,885	0,886	0,887	0,888	0,889
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8669	0,8680	0,8690	0,8700	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760
0,5	0,8673	0,8683	0,8693	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763
1,0	0,8676	0,8686	0,8696	0,8706	0,8716	0,8726	0,8736	0,8747	0,8757	0,8767
1,5	0,8679	0,8689	0,8699	0,8710	0,8720	0,8730	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770
2,0	0,8683	0,8693	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773
2,5	0,8686	0,8696	0,8706	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776
3,0	0,8689	0,8699	0,8709	0,8719	0,8729	0,8740	0,8750	0,8760	0,8770	0,8780
3,5	0,8692	0,8703	0,8713	0,8723	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783
4,0	0,8696	0,8706	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786
4,5	0,8699	0,8709	0,8719	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8790
5,0	0,8702	0,8712	0,8722	0,8733	0,8743	0,8753	0,8763	0,8773	0,8783	0,8793
5,5	0,8706	0,8716	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796
6,0	0,8709	0,8719	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799
6,5	0,8712	0,8722	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8793	0,8803
7,0	0,8715	0,8726	0,8736	0,8746	0,8756	0,8766	0,8776	0,8786	0,8796	0,8806
7,5	0,8719	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809
8,0	0,8722	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812
8,5	0,8725	0,8735	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8796	0,8806	0,8816
9,0	0,8729	0,8739	0,8749	0,8759	0,8769	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819
9,5	0,8732	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822
10,0	0,8735	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825
10,5	0,8738	0,8748	0,8758	0,8768	0,8779	0,8789	0,8799	0,8809	0,8819	0,8829
11,0	0,8742	0,8752	0,8762	0,8772	0,8782	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822	0,8832
11,5	0,8745	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825	0,8835
12,0	0,8748	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828	0,8838
12,5	0,8751	0,8761	0,8771	0,8781	0,8792	0,8802	0,8812	0,8822	0,8832	0,8842
13,0	0,8755	0,8765	0,8775	0,8785	0,8795	0,8805	0,8815	0,8825	0,8835	0,8845
13,5	0,8758	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828	0,8838	0,8848
14,0	0,8761	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841	0,8851
14,5	0,8764	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8825	0,8835	0,8845	0,8855
15,0	0,8768	0,8778	0,8788	0,8798	0,8808	0,8818	0,8828	0,8838	0,8848	0,8858
15,5	0,8771	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841	0,8851	0,8861
16,0	0,8774	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864
16,5	0,8777	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867
17,0	0,8781	0,8791	0,8801	0,8811	0,8821	0,8831	0,8841	0,8851	0,8861	0,8871
17,5	0,8784	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864	0,8874
18,0	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867	0,8877
18,5	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880
19,0	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864	0,8874	0,8884
19,5	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867	0,8877	0,8887
20,0	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880	0,8890
20,5	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893
21,0	0,8806	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896
21,5	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880	0,8890	0,8900
22,0	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893	0,8903
22,5	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906
23,0	0,8819	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909
23,5	0,8822	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912
24,0	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906	0,8916
24,5	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909	0,8919
25,0	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,880	0,881	0,882	0,883	0,884	0,885	0,886	0,887	0,888	0,889
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922
25,5	0,8835	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925
26,0	0,8838	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928
26,5	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932
27,0	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935
27,5	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938
28,0	0,8851	0,8861	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941
28,5	0,8854	0,8864	0,8874	0,8884	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944
29,0	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8927	0,8937	0,8947
29,5	0,8861	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941	0,8951
30,0	0,8864	0,8874	0,8884	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954
30,5	0,8867	0,8877	0,8887	0,8897	0,8907	0,8917	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957
31,0	0,8870	0,8880	0,8890	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930	0,8940	0,8950	0,8960
31,5	0,8874	0,8884	0,8894	0,8904	0,8913	0,8923	0,8933	0,8943	0,8953	0,8963
32,0	0,8877	0,8887	0,8897	0,8907	0,8917	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957	0,8966
32,5	0,8880	0,8890	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930	0,8940	0,8950	0,8960	0,8970
33,0	0,8883	0,8893	0,8903	0,8913	0,8923	0,8933	0,8943	0,8953	0,8963	0,8973
33,5	0,8886	0,8896	0,8906	0,8916	0,8926	0,8936	0,8946	0,8956	0,8966	0,8976
34,0	0,8890	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929	0,8939	0,8949	0,8959	0,8969	0,8979
34,5	0,8893	0,8903	0,8913	0,8922	0,8932	0,8942	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982
35,0	0,8896	0,8906	0,8916	0,8926	0,8936	0,8946	0,8956	0,8965	0,8975	0,8985
35,5	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929	0,8939	0,8949	0,8959	0,8969	0,8979	0,8989
36,0	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932	0,8942	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992
36,5	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945	0,8955	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995
37,0	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948	0,8958	0,8968	0,8978	0,8988	0,8998
37,5	0,8912	0,8922	0,8932	0,8941	0,8951	0,8961	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001
38,0	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945	0,8955	0,8964	0,8974	0,8984	0,8994	0,9004
38,5	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948	0,8958	0,8968	0,8978	0,8988	0,8998	0,9008
39,0	0,8921	0,8931	0,8941	0,8951	0,8961	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001	0,9011
39,5	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954	0,8964	0,8974	0,8984	0,8994	0,9004	0,9014
40,0	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957	0,8967	0,8977	0,8987	0,8997	0,9007	0,9017
40,5	0,8931	0,8941	0,8950	0,8960	0,8970	0,8980	0,8990	0,9000	0,9010	0,9020
41,0	0,8934	0,8944	0,8953	0,8963	0,8973	0,8983	0,8993	0,9003	0,9013	0,9023
41,5	0,8937	0,8947	0,8957	0,8967	0,8976	0,8986	0,8996	0,9006	0,9016	0,9026
42,0	0,8940	0,8950	0,8960	0,8970	0,8980	0,8990	0,9000	0,9010	0,9020	0,9030
42,5	0,8943	0,8953	0,8963	0,8973	0,8983	0,8993	0,9003	0,9013	0,9023	0,9033
43,0	0,8946	0,8956	0,8966	0,8976	0,8986	0,8996	0,9006	0,9016	0,9026	0,9036
43,5	0,8949	0,8959	0,8969	0,8979	0,8989	0,8999	0,9009	0,9019	0,9029	0,9039
44,0	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992	0,9002	0,9012	0,9022	0,9032	0,9042
44,5	0,8956	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995	0,9005	0,9015	0,9025	0,9035	0,9045
45,0	0,8959	0,8969	0,8979	0,8989	0,8999	0,9009	0,9018	0,9028	0,9038	0,9048
45,5	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992	0,9002	0,9012	0,9022	0,9032	0,9041	0,9051
46,0	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995	0,9005	0,9015	0,9025	0,9035	0,9045	0,9055
46,5	0,8968	0,8978	0,8988	0,8998	0,9008	0,9018	0,9028	0,9038	0,9048	0,9058
47,0	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001	0,9011	0,9021	0,9031	0,9041	0,9051	0,9061
47,5	0,8974	0,8984	0,8994	0,9004	0,9014	0,9024	0,9034	0,9044	0,9054	0,9064
48,0	0,8977	0,8987	0,8997	0,9007	0,9017	0,9027	0,9037	0,9047	0,9057	0,9067
48,5	0,8981	0,8991	0,9001	0,9010	0,9020	0,9030	0,9040	0,9050	0,9060	0,9070
49,0	0,8984	0,8994	0,9004	0,9014	0,9024	0,9034	0,9044	0,9053	0,9063	0,9073
49,5	0,8987	0,8997	0,9007	0,9017	0,9027	0,9037	0,9047	0,9056	0,9066	0,9076
50,0	0,8990	0,9000	0,9010	0,9020	0,9030	0,9040	0,9050	0,9060	0,9070	0,9080

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

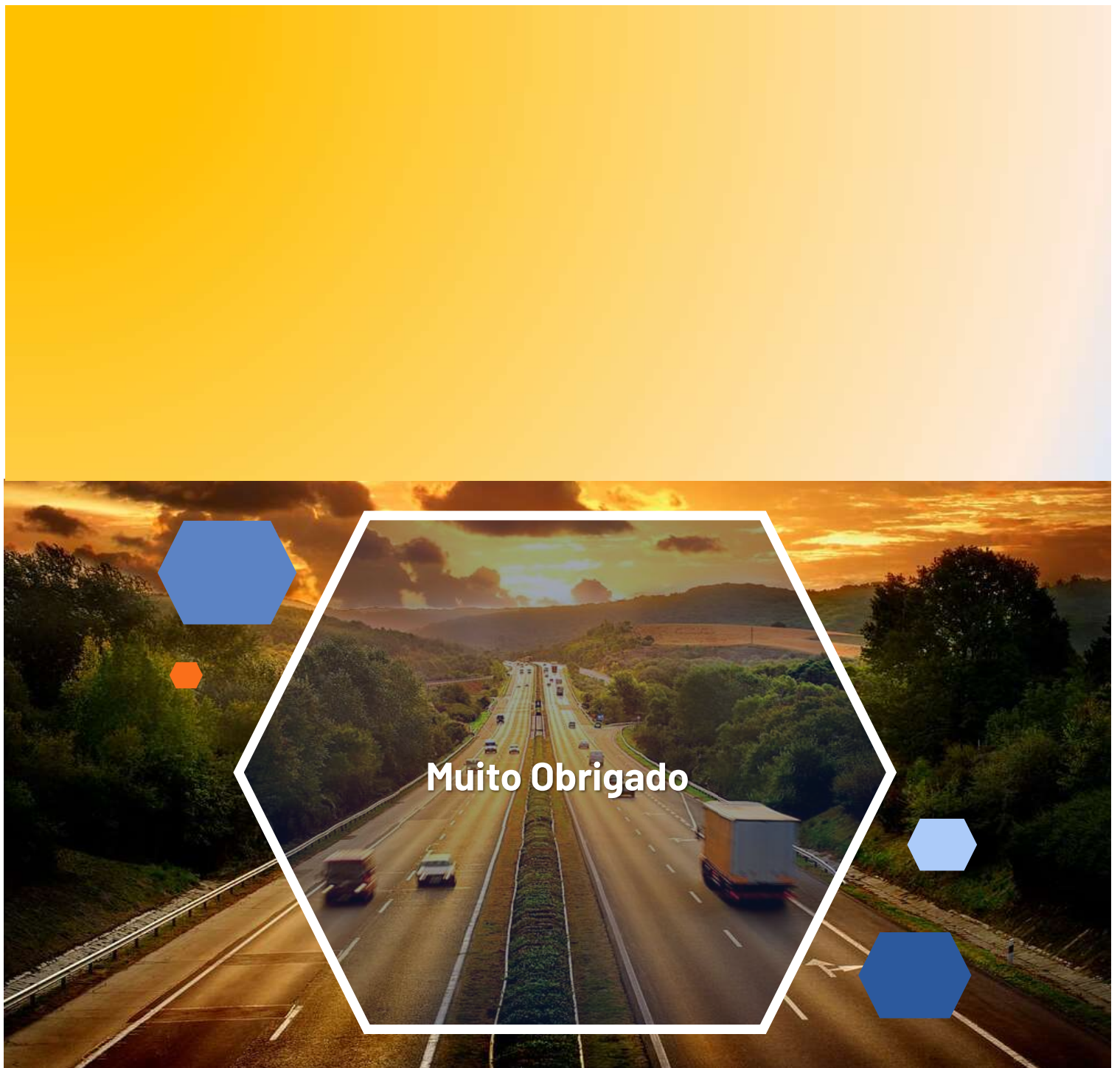
Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,890	0,891	0,892	0,893	0,894	0,895	0,896	0,897	0,898	0,899
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
0,0	0,8770	0,8780	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8841	0,8851	0,8861
0,5	0,8773	0,8783	0,8794	0,8804	0,8814	0,8824	0,8834	0,8844	0,8854	0,8864
1,0	0,8777	0,8787	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867
1,5	0,8780	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8871
2,0	0,8783	0,8793	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8844	0,8854	0,8864	0,8874
2,5	0,8786	0,8797	0,8807	0,8817	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8867	0,8877
3,0	0,8790	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880
3,5	0,8793	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8884
4,0	0,8796	0,8806	0,8816	0,8827	0,8837	0,8847	0,8857	0,8866	0,8877	0,8887
4,5	0,8800	0,8810	0,8820	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880	0,8890
5,0	0,8803	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893
5,5	0,8806	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8897
6,0	0,8809	0,8819	0,8830	0,8840	0,8850	0,8860	0,8870	0,8880	0,8890	0,8900
6,5	0,8813	0,8823	0,8833	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893	0,8903
7,0	0,8816	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906
7,5	0,8819	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8910
8,0	0,8822	0,8832	0,8843	0,8853	0,8863	0,8873	0,8883	0,8893	0,8903	0,8913
8,5	0,8826	0,8836	0,8846	0,8856	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906	0,8916
9,0	0,8829	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909	0,8919
9,5	0,8832	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922
10,0	0,8835	0,8845	0,8855	0,8866	0,8876	0,8886	0,8896	0,8906	0,8916	0,8926
10,5	0,8839	0,8849	0,8859	0,8869	0,8879	0,8889	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929
11,0	0,8842	0,8852	0,8862	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932
11,5	0,8845	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935
12,0	0,8848	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8899	0,8909	0,8919	0,8929	0,8939
12,5	0,8852	0,8861	0,8872	0,8882	0,8892	0,8902	0,8912	0,8922	0,8932	0,8942
13,0	0,8855	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945
13,5	0,8858	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948
14,0	0,8861	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941	0,8952
14,5	0,8865	0,8875	0,8885	0,8895	0,8905	0,8915	0,8925	0,8935	0,8945	0,8955
15,0	0,8868	0,8878	0,8888	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948	0,8958
15,5	0,8871	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941	0,8951	0,8961
16,0	0,8874	0,8884	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954	0,8964
16,5	0,8877	0,8887	0,8898	0,8908	0,8918	0,8928	0,8938	0,8948	0,8958	0,8968
17,0	0,8881	0,8891	0,8901	0,8911	0,8921	0,8931	0,8941	0,8951	0,8961	0,8971
17,5	0,8884	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954	0,8964	0,8974
18,0	0,8887	0,8897	0,8907	0,8917	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957	0,8967	0,8977
18,5	0,8890	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930	0,8940	0,8950	0,8960	0,8970	0,8980
19,0	0,8894	0,8904	0,8914	0,8924	0,8934	0,8944	0,8954	0,8964	0,8974	0,8984
19,5	0,8897	0,8907	0,8917	0,8927	0,8937	0,8947	0,8957	0,8967	0,8977	0,8987
20,0	0,8900	0,8910	0,8920	0,8930	0,8940	0,8950	0,8960	0,8970	0,8980	0,8990
20,5	0,8903	0,8913	0,8923	0,8933	0,8943	0,8953	0,8963	0,8973	0,8983	0,8993
21,0	0,8906	0,8916	0,8926	0,8936	0,8946	0,8956	0,8966	0,8976	0,8986	0,8996
21,5	0,8910	0,8920	0,8930	0,8940	0,8950	0,8960	0,8969	0,8979	0,8989	0,8999
22,0	0,8913	0,8923	0,8933	0,8943	0,8953	0,8963	0,8973	0,8983	0,8993	0,9003
22,5	0,8916	0,8926	0,8936	0,8946	0,8956	0,8966	0,8976	0,8986	0,8996	0,9006
23,0	0,8919	0,8929	0,8939	0,8949	0,8959	0,8969	0,8979	0,8989	0,8999	0,9009
23,5	0,8922	0,8932	0,8942	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992	0,9002	0,9012
24,0	0,8926	0,8936	0,8946	0,8955	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995	0,9005	0,9015
24,5	0,8929	0,8939	0,8949	0,8959	0,8969	0,8979	0,8989	0,8999	0,9009	0,9019
25,0	0,8932	0,8942	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992	0,9002	0,9012	0,9022

TABELA DE CONVERSÃO DA DENSIDADE OBSERVADA PARA DENSIDADE A 20°C

DHA GESTÃO EM OIL & GÁS | DIESEL B

GRUPO REVENDA SOLUÇÕES SP | 2024 | PEDRO BATISTA FILHO

Temperatura Observada ↓	DENSIDADE OBSERVADA →									
	0,890	0,891	0,892	0,893	0,894	0,895	0,896	0,897	0,898	0,899
	DENSIDADE CORRIGIDA PARA 20 GRAUS CÉLSIUS									
25,0	0,8932	0,8942	0,8952	0,8962	0,8972	0,8982	0,8992	0,9002	0,9012	0,9022
25,5	0,8935	0,8945	0,8955	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995	0,9005	0,9015	0,9025
26,0	0,8938	0,8948	0,8958	0,8968	0,8978	0,8988	0,8998	0,9008	0,9018	0,9028
26,5	0,8941	0,8951	0,8961	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001	0,9011	0,9021	0,9031
27,0	0,8945	0,8955	0,8965	0,8975	0,8985	0,8995	0,9005	0,9015	0,9025	0,9035
27,5	0,8948	0,8958	0,8968	0,8978	0,8988	0,8998	0,9008	0,9018	0,9028	0,9038
28,0	0,8951	0,8961	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001	0,9011	0,9021	0,9031	0,9041
28,5	0,8954	0,8964	0,8974	0,8984	0,8994	0,9004	0,9014	0,9024	0,9034	0,9044
29,0	0,8957	0,8967	0,8977	0,8987	0,8997	0,9007	0,9017	0,9027	0,9037	0,9047
29,5	0,8961	0,8971	0,8981	0,8991	0,9001	0,9011	0,9020	0,9030	0,9040	0,9050
30,0	0,8964	0,8974	0,8984	0,8994	0,9004	0,9014	0,9024	0,9034	0,9044	0,9054
30,5	0,8967	0,8977	0,8987	0,8997	0,9007	0,9017	0,9027	0,9037	0,9047	0,9057
31,0	0,8970	0,8980	0,8990	0,9000	0,9010	0,9020	0,9030	0,9040	0,9050	0,9060
31,5	0,8973	0,8983	0,8993	0,9003	0,9013	0,9023	0,9033	0,9043	0,9053	0,9063
32,0	0,8976	0,8986	0,8996	0,9006	0,9016	0,9026	0,9036	0,9046	0,9056	0,9066
32,5	0,8980	0,8990	0,8999	0,9009	0,9019	0,9029	0,9039	0,9049	0,9059	0,9069
33,0	0,8983	0,8993	0,9003	0,9013	0,9023	0,9033	0,9043	0,9053	0,9063	0,9073
33,5	0,8986	0,8996	0,9006	0,9016	0,9026	0,9036	0,9046	0,9056	0,9066	0,9076
34,0	0,8989	0,8999	0,9009	0,9019	0,9029	0,9039	0,9049	0,9059	0,9069	0,9079
34,5	0,8992	0,9002	0,9012	0,9022	0,9032	0,9042	0,9052	0,9062	0,9072	0,9082
35,0	0,8995	0,9005	0,9015	0,9025	0,9035	0,9045	0,9055	0,9065	0,9075	0,9085
35,5	0,8999	0,9009	0,9019	0,9028	0,9038	0,9048	0,9058	0,9068	0,9078	0,9088
36,0	0,9002	0,9012	0,9022	0,9032	0,9042	0,9052	0,9062	0,9072	0,9082	0,9092
36,5	0,9005	0,9015	0,9025	0,9035	0,9045	0,9055	0,9065	0,9075	0,9085	0,9095
37,0	0,9008	0,9018	0,9028	0,9038	0,9048	0,9058	0,9068	0,9078	0,9088	0,9098
37,5	0,9011	0,9021	0,9031	0,9041	0,9051	0,9061	0,9071	0,9081	0,9091	0,9101
38,0	0,9014	0,9024	0,9034	0,9044	0,9054	0,9064	0,9074	0,9084	0,9094	0,9104
38,5	0,9017	0,9027	0,9037	0,9047	0,9057	0,9067	0,9077	0,9087	0,9097	0,9107
39,0	0,9021	0,9031	0,9041	0,9051	0,9060	0,9070	0,9080	0,9090	0,9100	0,9110
39,5	0,9024	0,9034	0,9044	0,9054	0,9064	0,9074	0,9084	0,9094	0,9104	0,9114
40,0	0,9027	0,9037	0,9047	0,9057	0,9067	0,9077	0,9087	0,9097	0,9107	0,9117
40,5	0,9030	0,9040	0,9050	0,9060	0,9070	0,9080	0,9090	0,9100	0,9110	0,9120
41,0	0,9033	0,9043	0,9053	0,9063	0,9073	0,9083	0,9093	0,9103	0,9113	0,9123
41,5	0,9036	0,9046	0,9056	0,9066	0,9076	0,9086	0,9096	0,9106	0,9116	0,9126
42,0	0,9040	0,9049	0,9059	0,9069	0,9079	0,9089	0,9099	0,9109	0,9119	0,9129
42,5	0,9043	0,9053	0,9063	0,9073	0,9083	0,9093	0,9102	0,9112	0,9122	0,9132
43,0	0,9046	0,9056	0,9066	0,9076	0,9086	0,9096	0,9106	0,9116	0,9125	0,9135
43,5	0,9049	0,9059	0,9069	0,9079	0,9089	0,9099	0,9109	0,9119	0,9129	0,9139
44,0	0,9052	0,9062	0,9072	0,9082	0,9092	0,9102	0,9112	0,9122	0,9132	0,9142
44,5	0,9055	0,9065	0,9075	0,9085	0,9095	0,9105	0,9115	0,9125	0,9135	0,9145
45,0	0,9058	0,9068	0,9078	0,9088	0,9098	0,9108	0,9118	0,9128	0,9138	0,9148
45,5	0,9061	0,9071	0,9081	0,9091	0,9101	0,9111	0,9121	0,9131	0,9141	0,9151
46,0	0,9065	0,9075	0,9084	0,9094	0,9104	0,9114	0,9124	0,9134	0,9144	0,9154
46,5	0,9068	0,9078	0,9088	0,9098	0,9108	0,9118	0,9127	0,9137	0,9147	0,9157
47,0	0,9071	0,9081	0,9091	0,9101	0,9111	0,9121	0,9131	0,9140	0,9150	0,9160
47,5	0,9074	0,9084	0,9094	0,9104	0,9114	0,9124	0,9134	0,9144	0,9154	0,9164
48,0	0,9077	0,9087	0,9097	0,9107	0,9117	0,9127	0,9137	0,9147	0,9157	0,9167
48,5	0,9080	0,9090	0,9100	0,9110	0,9120	0,9130	0,9140	0,9150	0,9160	0,9170
49,0	0,9083	0,9093	0,9103	0,9113	0,9123	0,9133	0,9143	0,9153	0,9163	0,9173
49,5	0,9086	0,9096	0,9106	0,9116	0,9126	0,9136	0,9146	0,9156	0,9166	0,9176
50,0	0,9090	0,9099	0,9109	0,9119	0,9129	0,9139	0,9149	0,9159	0,9169	0,9179



Muito Obrigado

*Este documento possui caráter informativo e consultivo, sendo destinado a subsidiar o procedimento de análises dos combustíveis no tocante a conversão de densidade a 20º, realizados principalmente por revendedores e/ou seus colaboradores.
A DHA Gestão em Oil & Gás se exime de qualquer responsabilidade por quaisquer ações e tomadas de decisão que possam ser realizadas por agentes econômicos ou qualquer pessoa com base nas informações contidas neste documento.*