

## LABFLU – Laboratório de Fluidos de Perfuração, Completação e Escoamento

**Coordenador:** Francisco Germano Martins

**Regimento e normas de acesso:** resolução CONCESFI nº 08/2017

**Serviços:** laboratório apto para a realização de testes de pesagens, pH e preparo de fluidos e consultorias na área de corrosão de materiais.

Infraestrutura multiusuária disponível:

REAGENTES	PESO (g)	PESO EMB. (g)	PESO LIQ.
Amido Solúvel	401,35	100	301,35
Azul de Metileno (25 g - NEON)	44,60	25	19,60
Azul de Metileno (25 g - REAGEN)	246,00	225	21,00
Bentonita	50000,00	0	50000,00
Bicarbonato de Sódio (1000 g - NEON)	1100,00	100	1000,00
Bicarbonato de Sódio (1000 g - QM)	797,00	100	697,00
Carbonato de Sódio Anidro (500 g - NEON)	606,40	75	531,40
Carboxi Metil Celulose (500 g - NEON)	551,83	75	476,83
Cloreto de Cálcio Hidratado (1000 g - BIOTEC)	1112,38	100	1012,38
Cloreto de Sódio (1000 g - NEON)	1098,00	100	998,00
Cloreto de Sódio Iodado	2800,00	0	2800,00
Formaldeído 37 % (1000 mL - NEON)	1109,49	100	1009,49
Hidróxido de Cálcio (500 g - BIOTEC)	553,95	75	478,95
Hidróxido de Sódio (1000 g - BIOTEC)	900,00	100	800,00
Hidróxido de Sódio (500 g - NEON)	568,00	75	493,00
Nitrato de Prata (100 g - BIOTEC)	113,00	15	98,00
Nitrato de Prata (100 g - NEON)	119,05	15	104,05
Nitrato de Prata (100 g - SYNTH)	93,25	15	78,25
Silicato de Sódio	501,16	75	426,16
Carbonato de Sódio Anidro (1000 g - NUCLEAR)	1236,76	150	1086,76
Sulfato de Alumínio	1460,00	0	1460,00
Sulfato de Bário (500 g - NEON)	275,35	75	200,35
Sulfito de Sódio Anidro (500 g - NEON)	568,00	75	493,00
Peróxido de Hidrogênio ( 1000 ml - NUCLEAR)	900	0	900



EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	POTÊNCIA	TENSÃO	AMPERAGEM
Balança de Lama Model 140	FANN	x	x	x
Balança de Lama Model 140	FANN	x	x	x
Balança de Lama Model 140	FANN	x	x	x
Balança Semianalítica	Ohaus	6W	9-20V	0,4 A
Balança Semianalítica	Ohaus	6W	9-20V	0,4 A
Balança Semianalítica	Ohaus	6W	9-20V	0,4 A
Balança Semianalítica	Ohaus	6W	9-20V	0,4 A
Balança Semianalítica	Marte Científica	5 w	12v	0,41
Balança Semianalítica	Marte Científica	5 w	12V	0,41
Chapa Agitadora	EDUTEK	2200W	220V	10A
Computador	Positivo	x	x	x
Condicionador de Ar (2)	ELGIN	x	x	x
Furadeira de Bancada FB13	SOMAR	1/2CV (370W)	220V	1,2A
Furadeira de Impacto	Skill	750W	220V	3,5A
Liquidificador	Arno	400W	220V	2A
Monitor (2)	Positivo	x	x	x
Morsa	Metalsul	x	x	x
Moto Bomba ECS-50ME	Eletroplas	1/2CV (370W)	220V	5 -6,5A
Motocompressor MSI 2,6 ML	SCHULZ	1/2CV (370W)	220V	8,3-3,5A
Motoesmeril	Vonder	1/2CV (370W)	220V	2,0A
Phmetro	EDUTEK	10W	220V	0,5A
Quadro Branco	-	x	x	x
Insuflador de ar (aquário)	FGM	50W	220V	0,3A
Resistência elétrica Blindada	FGM	2200W	220V	10A
Refrigerador	Eletrolux	1100W	220V	0,5A
Torno mecânico de bancada	MANROD	250W	220V	x
Máquina de solda MIG	Wonder		220 ou 380V	25A ou 16A
Agitador de fluido duplo	BERMAR	250W	220V	x
Funil plástico 1L	FGM			x
Agitador de mistura	FGM	370W	220V	x