

## Equipamentos dos Laboratórios Multiusuários em Meio Ambiente, Petróleo e Energia (CLM-MAPE)

### *“LabTech Overview”*

LABORATÓRIO	EQUIPAMENTO	MODELO	TIPO DE ANÁLISE	CONSERVAÇÃO	PATRIMÔNIO	FONTE DE FOMENTO	MANUTENÇÃO ANUAL (R\$)
LAC	Cromatógrafo Gasoso com detector de ionização de Chamas	GC-2010 / Shimadzu	Aplicável para separação e análise de misturas cujos constituintes sejam voláteis e que sejam termicamente estáveis.	Em uso	-	Petrobras	10.000,00
	Cromatógrafo Gasoso com detector de espectrometria de massas	CG/MS-QP2010 Plus / Shimadzu	Aplicável para a análise qualitativa e quantitativa de misturas simples ou complexas de amostras líquidas ou em solução.	Precisa de manutenção	206286	Petrobras	45.000,00
	Cromatógrafo Gasoso com detector de espectrometria de massas	CG/MS-QP2010 Plus / Shimadzu	Aplicável para a análise qualitativa e quantitativa de misturas simples ou complexas de amostras líquidas ou em solução.	Em uso	154047	Petrobras	10.000,00
	Cromatógrafo Gasoso Bidimensional Abrangente com detector de espectrometria de massas com tempo de voo	Agilent 8890 GC/TOFMS detector (Agilent 7250 GC/Q-TOF)	Aplicável para a análise qualitativa e quantitativa de misturas simples ou complexas de amostras líquidas ou em solução.	Em uso	Em consignação	Agilent	25.000,00
LQA/LTMA	Absorção Atômica	Fast sequential atomic Varian AA 240FS	análise de absorção atômica em chama de múltiplos elementos em amostras ambientais, de alimentos e agricultura.	em manutenção	-	FINEP	20.000,00
	Cromatógrafo de íons	Dionex ICS - 3000	Análise de íons em diversas matrizes (ambientais, biológicas, alimentos e água)	em manutenção	206282	FINEP	30.000,00
	ICP-MS	Varian 820-MS	Análise de elementos em amostras ambientais, biológicas, geológicas e industriais	em manutenção	206283	FINEP	50.000,00

LCPB	Banho Viscosímetro Termostático	Tamson (AKV 09T178)	Viscosidade Cinemática	Manutenção	206230	Projetos	10.000,00
	TOG/TPH analyzer	Infracal / Wills Enterprise (CVH)	Teor de Óleos e Graxas	Manutenção	206238	Projetos	8.000,00
LATAM	JAR TEST	Floc Control II/PoliControl	Dosagem de coagulante/floculante	Em uso	900968	Fapitec/UFS	8.000,00
	Espectrofotômetro UV-visível	CARY 50/Varian	Medida de concentração	Em uso	147487	Fapitec/UFS	3.000,00
	Automatic pure-water re-re-destilador	SZ93A	produzir água destilada	Em uso	-	Sergipetec-Fapese	500,00
	pHmetro	PHS-3E SATRA	determinar o pH de uma solução	Em uso	-	Sergipetec-Fapese	500,00
LABGEEA	Destilador	Cristófoli	destilação de água em laboratórios e em diferentes ambientes	Em uso	-	Projetos	500,00
	pHmetro	PHS-3E SATRA	determinar o pH de uma solução	Em uso	--	Projetos	500,00
	Sensor Multiparâmetro		avaliar diversas grandezas ou parâmetros em um determinado ambiente ou sistema	Em uso	-	Projetos	500,00
	Autoclave		esterilizar materiais através da aplicação de vapor saturado sob pressão elevada	Manutenção	-	Projetos	1.500,00
LCPB	Ponto de filtro a frio	StanHope Seta	Ponto de entupimento	Manutenção	239293	Projetos	1.500,00
	Centrífuga	StanHope Seta	Centrifugação	Manutenção	205863	Projetos	1.500,00
	Calorímetro de combustível	Lovibond AF650	determinação da cor visual de amostras de cera de petróleo	Manutenção	-	Projetos	500,00
LTA	Analizador de Carbono Total Orgânico	TOC-L CPH Shimadzu	medir a quantidade de carbono presente em uma amostra orgânica	Em manutenção	231467	Projetos	500,00
	Analizador Térmico DSC	DSC60 Shimadzu	investigar as propriedades térmicas de materiais	Em manutenção	170296	Projetos	5.000,00

	Analizador Termico DTG	DTG60H	investigar mudanças na massa de uma amostra em função da temperatura ou do tempo	Em manutenção	209029	Projetos	5.000,00
	Cromatógrafo de íons	Dionex ICS - 3000	Análise de íons em diversas matrizes (ambientais, biológicas, alimentos e água)	em manutenção	-	Projetos	500,00
	Cromatografo Gasoso	GC-2014 Shimadzu	Aplicável para a análise qualitativa e quantitativa de misturas simples ou complexas de amostras líquidas ou em solução	Em manutenção	-	Projetos	10.000,00
	Cromatógrafo gasoso	GC-2010 Shimadzu	Aplicável para a análise qualitativa e quantitativa de misturas simples ou complexas de amostras líquidas ou em solução	Em manutenção	-	Projetos	10.000,00
	Cromatógrafo Gasoso acoplado ao detector de ionização em chamas	GC-2010 Shimadzu	Aplicável para separação e análise de misturas cujos constituintes sejam voláteis e que sejam termicamente estáveis.	Em manutenção	20300309 (móvel)	Fapitec-Finep (convênio)	10.000,00
	TOG/TPH Analyzer	Infracal / Wills Enterprise (CVH)	Teor de Óleos e Graxas	Manutenção	-	Fapitec-Finep (convênio)	8.000.00