

**INSTITUTO DE QUÍMICA - USP**  
**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL**  
**PARQUE DE EQUIPAMENTOS - 2014**

N = Nacional  
I = Importado

N = Normal  
FI = Fase de Instalação  
M = Requer manutenção  
P = Precário

Nº	EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	ORIGEM	ANO	DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS)	FUNCIONA?	CUSTO milhares de R\$	ORIGEM DOS RECURSOS	OBS
1	Potenciostato	Eco Chimie	PGSTAT 30	I	2002	Mauro Bertotti	N	30	FAPESP	
2	Potenciostato	EG&G	273A	I	1994	Mauro Bertotti	P		FAPESP	
3	Potenciostato	Eco Chimie	PGSTAT128N	I	2010	Mauro Bertotti	N	46	CNPq	
4	Potenciostato	Eco Chimie	PGSTAT128N	I	2010	Mauro Bertotti	N	46	CNPq	
5	Puxador de Pipetas	Sutter Instrument	P-97	I	2009	Mauro Bertotti	N	15	FAPESP	
6	Prensa	Metalnor	HLM 230	N	2010	Mauro Bertotti	N	1,5	FAPESP	
7	Politriz	Sutter Instrument	BV-10	I	2011	Mauro Bertotti	N	12	FAPESP	
8	Microscopio Eletroquímico de varredura (SECM) com módulo Shear	Sensolytes		I	2009	Mauro Bertotti	N	170	FAPESP	
9	Compressor de ar	Schutz	CSA 6,5 silent	N	2011	Neyde I. M. Iha	N	2	Fapesp	
10	Moinho de rolos em cromo duro	EXAKT	EXAKT50	I	2010	Neyde I. M. Iha	N	15	CNPq	
11	Fonte picoamperímetro	Keithley	2410-C	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	15	Fapesp	
12	Perfilometro	KLA-TENCOR	P-6	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	150	Fapesp	
13	Estufa			N	2008	Neyde I. M. Iha	N	1	Petrobras	
14	Vaso de pressão	Parr	4836 PSTFS	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	12	Petrobras	
15	Ultrassom	SONICS	vibracell	I	2010	Neyde I. M. Iha	N	15	Fapesp	
16	Balança analítica	Denver Instruments	SI234	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	7	Fapesp	
17	Balança analítica	Denver Instruments	SI234	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	7	Fapesp	
18	Spin-coater	Laurel	S-6S0SZ-6NPP/LITE/II	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	25	Fapesp	
19	Fluorímetro resolvido no tempo	ISS	chronosBH	I	2009	Neyde I. M. Iha	N	205	Fapesp	
20	Colorímetro medidor de intensidade Luminosa	Minolta	LS-100	I	2010	Neyde I. M. Iha	N	7	Fapesp	
21	espectrofotometro + esfera de integração	HP	HP8453	I	2008	Neyde I. M. Iha	N	45	Petrobras	
22	desionizador de água	megapurit		I	2008	Neyde I. M. Iha	N	12	CNPq	
23	rotoevaporador	BUCHI	rotavapor rII	I	2010	Neyde I. M. Iha	N	20	Fapesp	
24	forno de aquecimento	Jung	J-200	N	2008	Neyde I. M. Iha	N	4	CNPq	
25	medidor de resistencia de folha	Bridge Technology	SRM232-100	I	2011	Neyde I. M. Iha	N	6,5	Fapesp	
26	solda	MBR electronics	USS-9200	I	2012	Neyde I. M. Iha	N	13	Fapesp	
27	robo para Automontagem	v COMPAY	MG 1100	N	2011	Neyde I. M. Iha	N	10	Fapesp	
28	Screen printer	ATMA	AT 25 PA	I	2013	Neyde I. M. Iha	N	14,5	CNPq	
29	Sand blaster	COMCO Inc	Accufflo	I	2014	Neyde I. M. Iha	N	23	CNPq	
30	Potenciostato	Gamry Instruments	Interface 1000	I	2013	Neyde I. M. Iha	N	25	CNPq	
31	Compressor de ar	Schutz	CSV 10	N	2014	Neyde I. M. Iha	N	2	Fapesp	
35	Fluorimeter	Hitachi	FL-4500	I	1996	Frank H. Quina	N	80	PADCT	
36	UV-Vis Espectrofotometro	HP	8452A	I	1990	Frank H. Quina	N	30	CNPq	
37	HPLC	Shimadzu	SP-6/LC-9A	I	1991	Frank H. Quina	N	80	CNPq	
38	Tempo de Vida de Fluorescencia	Edinburgh	FL-900	I	1992	Frank H. Quina	P	120	CNPq	
39	Liofilizador	Labnconco	LyphLock 4.5	I	1996	Frank H. Quina	N	15	FAPESP	
40	Centrifuga	Fisher	Marathon 21K	I	1996	Frank H. Quina	N	8	FAPESP	
41	Espectrometro de fotolise por pulso de laser	Edinburgh	LP-900	I	1998	Frank H. Quina	M	300	FAPESP	
42	Espectrometro de fotolise por pulso de laser	LuzChem	LPF	I	2010	Frank H. Quina	N	160	CT-Catalise (CNPq)	
43	Espectrometro de tempo de vida de fluorescencia	Edinburgh	FLS-980	I	2013	Frank H. Quina	N	250	NAP-PhotoTech	
44	Espectrômetro de Absorção Atômica com Chama	AnalytikJena	Vario 6	I	2001	Pedro V. Oliveira	N	40	FAPESP	
45	Espectrômetro de Absorção Atômica com Forno de Grafite e sistema	AnalytikJena	Zeenit 60	I	2001	Pedro V. Oliveira	N	90	FAPESP	
46	Espectrômetro de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado	Spectro	SpectroCirus	I	2004	Pedro V. Oliveira	M	240	FAPESP	
47	Forno de Micro-ondas Fraco Aberto	CEM	Star2	I	2001	Pedro V. Oliveira	N	35	FAPESP	
48	Forno de Micro-ondas Fraco Fechado (alta pressão)	Anton Paar	Microwave3000	I	2004	Pedro V. Oliveira	N	90	FAPESP	

49	Cromatógrafo á líquido	Shimadzu	LC-6AD			Pedro V. Oliveira	N	65	FAPESP	
50	Centrífuga	Quimis	Q222T	I	2007	Pedro V. Oliveira	N			
51	Moedro mecânico de almofariz e pistilo	Retsch	RM200	I	2011	Pedro V. Oliveira	N	25	CNPq	
52	Mesa agitadora	Quimis	Q225M	N	2008	Pedro V. Oliveira	N	3,5	FAPESP	
53	Centrífuga	Berghof	BHL-800	I	2008	Pedro V. Oliveira	N	26	FAPSEP	
54	Balança analítica	Mettler Toledo	AG245	I	2001	Pedro V. Oliveira	N	8	FAPESP	
55	Amostrador de grande volume para partículas	Energética	MP2.5	N	2010	Pérola Vasconcellos	N	20	Fapesp	
56	Cromatógrafo de fons	Metrohm		I		Pérola Vasconcellos	N		Fapesp	
57	Cromatógrafo a gás	Agilent		I		Pérola Vasconcellos	N	90	Fapesp	
58	Analizador de carbono	Drhmann		I		Pérola Vasconcellos	N		Fapesp	
59	Frasco criogênico- N2 líquido - 170 litros	Metalcryo	metalc170	N		Pérola Vasconcellos	N		Fapesp	
60	1 Incubadora	WT Binder	CB53	I	2014	Cassius V. Stevani	N	22	FAPESP	
61	2 câmaras de controle de temperatura	WT Binder	KB53	I	2014	Cassius V. Stevani	N	18	FAPESP	
62	1 digitalizador de imagem	GE	LAS 500	I	2014	Cassius V. Stevani	N	55	FAPESP	
63	1 liofilizador	Labconco	Freezone 2.5L	I	2014	Cassius V. Stevani	N	38	FAPESP	
64	Cromatógrafo a gás	SHIMADZU	GC2010	I	2007	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
65	Bomba de vácuo para rota evaporador	BUCHI	V-700	I	2010	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
66	Banho de refrigeração	LAUDA	ALPHA RA8	I	2010	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
67	Bomba de vácuo	EDWARDS	RV 5	I	2010	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
68	Polarímetro	JASCO	P-2000	I	2013	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
69	Hplc	SHIMADZU	SIL 20A HT	I	2013	LUIZ F.SILVA JR.	N		FAPESP	
70	Cromatógrafo a gás	SHIMADZU	GC-2010	I	2013	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
71	Cromatógrafo a gás para espectrometro de massa	SHIMADZU	GC-2019 PL	I	2013	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
72	Gcms	SHIMADZU	GCMS 2010	I	2013	LUIZ F.SILVA JR.	N		FAPESP	
73	Bomba de vácuo	EDWARDS	XDS	I	2013	LUIZ F.SILVA JR.	N		FAPESP	
74	Balança analítica	SARTORIUS	EXTEND	I	2013	LUIZ F. SILVA JR.	N		FAPESP	
75	Infra-Vermelho	Brucker	Vector 22	I	2001	Omar A. El Seoud	N	57	FAPESP	
76	Reômetro	Brookfield	DV-III	I		Omar A. El Seoud	N			
77	Espectrômetro stopped-flow	Applied photoPhysics		I	1997	Omar A. El Seoud	N	133	FAPESP	
78	Tensiômetro	Lauda	TVT 2	I	2011	Omar A. El Seoud	N	50,8	FAPESP	
79	Microondas	CEM	Mars	I	2011	Omar A. El Seoud	N	47	FAPESP	
80	Refratômetro	Rudolph Research	J357-NDS	I	2009	Omar A. El Seoud	N	26,2	FAPESP	
81	Espectrômetro Uv-vis	Shimadzu	2550	I	2009	Omar A. El Seoud	N	33,7	FAPESP	
82	Densímetro digital	Anton Paar	DMA4500	I	2010	Omar A. El Seoud	N	55,9	CNPq	
83	Leitor de Fluorescência e Absorbância em Microplacas	LabTech BMG	Fluostar Optima	I	2006	Breno Pannia Espósito	N	30	FAPESP	
84	Leitor de Fluorescência e Absorbância em Microplacas	Molecular Devices	M4	I	2012	Breno Pannia Espósito	N	80	FAPESP	
85	Cuba de eletroforese vertical	BioRad	Mini Protean Tetra Cell	I	2012	Breno Pannia Espósito	N	9	FAPESP	
86	Microcentrífuga refrigerada	Eppendorf	5415-R	N	2012	Breno Pannia Espósito	N	18	FAPESP	
87	Microcentrífuga	Eppendorf	MiniSpin Plus	N	2006	Breno Pannia Espósito	N	5	CNPq	
88	Sistema de filtração de água	Millipore	MilliQ-Direct	N	2012	Breno Pannia Espósito	N	15	FAPESP	
89	Microscópio invertido	BEL PHOTONICS	INV100	N	2012	Breno Pannia Espósito	N	7	CNPq	
90	Capela de fluxo Laminar	Filtracom	LabFlow I	N	2012	Breno Pannia Espósito	FI	9	CNPq	
91	Incubadora de CO2	Sanyo-Panasonic	MCO-18AC-PA	N	2014	Breno Pannia Espósito	N	17	FAPESP	
92	Recirculador de água	Buchi	5 com V-850, V-700 e F	I	2014	Breno Pannia Espósito	N	32	FAPESP	
93	Recirculador de água	Huber	Mini Chiller	I	2014	Breno Pannia Espósito	N	8	FAPESP	
94	Agitador e incubador de placas	Robonik	Lisa Shake	N	2013	Breno Pannia Espósito	N	3	FAPESP	
95	Cromatógrafo a gás, 2 detetores	Shimadzu	GC-17AAF	I	2003	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	24,5	FAPESP	
96	Espectrômetro FTIR	Bomem	BM-102	I	2002	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	34,5	FAPESP	
97	Difratômetro Raios-X, c/ acessórios	Rigaku	Miniflex	I	2002	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	48,5	FAPESP	
99	Sistema HPLC (instrumento e acessórios)	Shimadzu	Prominence	I	2006	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	121,2	FAPESP	
100	Instrumento de Análise Térmica TGA-DSC-MS	NETSCH	STA 409 PC Luxx	I	2006	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	286,3	FAPESP	

101	Mini Spray Dryer	BUCHI	B-290 c/Inert Loop B-	I	2006	Ana Maria C. Ferreira/Vera Constantino/	N	77,3	FAPESP	
102	ZetaSizer NanoZs	Malvern	MPT-2	I	2012	Ana M C Ferreira/Vera Constantino	N	150,0	FAPESP	
103	Centrífuga Hermle (20000 rpm)	Universal	Z 366	I	2012	Ana M C Ferreira/Vera Constantino	N	18,5	FAPESP	
104	Processador ultrassônico	Sonics & Materials	VCX 750	I	2012	Ana M C Ferreira/Vera Constantino	N	11,2	FAPESP	
105	Dip Coater KSV Nima	Nima	KSV	I	2012	Ana M C Ferreira/Vera Constantino	N	18,0	FAPESP	
106	Spin Coater	Chematec Technology Inc.	SCS 6800	I	2012	Ana M C Ferreira/Vera Constantino	N	10,0	FAPESP	
98	Analizador Cinética Rápida (Stopped-Flow)*	Applied PhotoPhysics	SX.18MV-R	I	1997	Ohara Augusto	N	45	FAPESP	
107	Reômetro	Paar-Physica	MCR-300	I	2000	Elizabeth P. G. Arêas	N	200	FAPESP	
108	Espectrômetroacústico/eletroacústico	Dispersion Technology	DT-1200	I	2010	Elizabeth P. G. Arêas	N	200	FAPESP	
109	Microscópio ótico	Nikon	E200	I	2010	Elizabeth P. G. Arêas	N	9,1	FAPESP	
110	Espectrômetro UV-vis	Shimadzu	UV1601PC	I	1996	Elizabeth P. G. Arêas	N	12	FAPESP	
111	Centrífuga	Hermle	Z 323 K	I	1996	Elizabeth P. G. Arêas	N	12	FAPESP	
112	Purificador de água	Millipore	MilliQ Gradient	I	2000	Elizabeth P. G. Arêas	N	10	FAPESP	
113	Estufa	Fanem	Orion 515	N	1996	Elizabeth P. G. Arêas	M		FAPESP	
114	Ultrasonicador	Hielscher	UP200S	I	2010	Elizabeth P. G. Arêas	N	23,5	FAPESP	
115	Fluorímetro	Hitachi	F4500	I	1999	Nina Coichev	N	80	FAPESP	
116	Luminômetro	Berthold	LB9507	I	2002	Nina Coichev	N	24	FAPESP	
117	Espectrofotometro	HP	HP8453	I	1991	Nina Coichev	N	60	FAPESP	
118	Espectrofotometro	HP	HP8453	I	1995	Nina Coichev	N	60	FAPESP	
119	Elipsometro	DRE	EL01XL	I	1998	Denise Petri	N	30	FAPESP	
120	Tensiômetro	Krüss	MK100	I	2011	Denise F. S. Petri	N	100	FAPESP	
121	Spin-coater	Headway		I	1988	Denise F. S. Petri	N	20	FAPESP	
122	Liofilizador	Terroni	LT600	N	2010	Denise F. S. Petri	N	12	CNPq	
123	Fluorímetro	Varian	Cary Eclipse	I	2002	Josef W. Baader	N	28,4	FAPESP	
124	Espectrofotômetro	Varian	Cary 50 Bio	I	2006	Josef W. Baader	N	20	FAPESP	
125	Luminometro	Berthold Detection	Sirius	I	2006	Josef W. Baader	N	15	FAPESP	
210	Espectrometro de Absorção Atômica com Forno de Grafite	Shimadzu	AA6300	N	2009	Liane M Rossi	N	Doação	Doação	
211	Cromatógrafo Gasoso	Shimadzu	CG2010	I	2009	Liane M Rossi	N	94	Fapesp	
212	Microscópio Invertido Binocular	Carl-Zeiss	Axiocvert 200	I	2006	Liane M Rossi	N	173	CNPq	
213	Microreator com espectrômetro de massas acoplado	Hiden Analytical	CatLab	I	2013	Liane M Rossi	N	105	Fapesp	
214	Espectrofotometro de Infravermelho com transformada de Fourier	Shimadzu	IR-Prestige-21	I	2013	Liane M Rossi	N	45	USP/NAP	
215	Sistema de Multireatores com buretas de gás	Parr	Series 5000	I	2013	Liane M Rossi	N	70	Fapesp	
216	Infravermelho	Bomen	MB-100	I	2000	Central Analítica	M	40	FAPESP	
217	Espectrômetro de Massas com CG.DIP e Headspace	Shimadzu	QP5050-A	I	2000	Central Analítica	M	82	FAPESP	
218	Analizador Elementar	Perkin-Elmer	2400CHN	I	1990	Central Analítica	N	60	FAPESP	
219	Analizador Elementar	Perkin-Elmer	2400CHN Serie II	I	2011	Central Analítica	N	126	Central Analítica	
220	Espectrômetro de Emissão Atômica ICP-AES	Spectro	Arcos	I	2010	Central Analítica	N	186	Central Analítica	
221	Espectrômetro de Massas LC-MS	Bruker	Esquire 3000 Plus	I	2005	Central Analítica	N	200	FINEP	
222	Espectrômetro de Massas LC-MS	Bruker	MicroTof LC	I	2005	Central Analítica	N	350	FINEP	
223	Espectrômetro de Massas LC-MS	Bruker	Maxis 3G	I	2010	Central Analítica	N	855	FINEP	
224	Espectrômetro de Massas LC-MALDI	Bruker	Ultraflexxtreme	I	2011	Central Analítica	N	900	FAPESP	
225	Análise Térmica TGA	TA Instruments	TGA 2950	I	1995	Central Analítica	M	60	FAPESP	
226	Análise Térmica DSC	TA Instruments	DSC Q10	I	2005	Central Analítica	N	100	FAPESP	
227	Análise Térmica DMA	TA Instruments	DMA Q800	I	2004	Central Analítica	N	120	FAPESP	
228	Análise Térmica TGA	ISI Instruments	STAi500	I	2011	Central Analítica	N	80	FAPESP	
229	Espectrômetro de RMN	Varian	Gemini 200	I	2008	Central Analítica	M		Doação Clariant	
230	Ressonância Magnética Nuclear	Varian	Inova 300	I	1996	Central Analítica	M	500		
231	Ressonância Magnética Nuclear	Bruker	Avance 500	I	1993	Central Analítica	N	800	FAPESP	
232	Ressonância Magnética Nuclear	Bruker	Avance 300	I	1993	Central Analítica	N	500	FAPESP	
233	Ressonância Magnética Nuclear	Bruker	Avance 800	I	2012	Central Analítica	FI	3500	FAPESP	
234	Difração de Raio-X	Rigaku	Miniflex	I	1997	Central Analítica	N	100	FAPESP	

235	Espectropolarímetro (Dicroísmo Circular)	Jasco	J-720	I	1992	Central Analítica	N	80		
236	Espectropolarímetro (Dicroísmo Circular)	Jasco	J-815	I	2010	Central Analítica	N	180	FAPESP	
237	UV-VIS	Perkin-Elmer	Lambda 25	I	2011	Central Analítica	N	23	CAPES	
238	Microscópio Eletrônico de Varredura	Jeol	JSM-7401F	I	2006	Central Analítica	N	1200	FAPESP	
239	Microscópio Eletrônico de Varredura	Jeol	NeoScope JCM-5000	I	2012	Central Analítica	N	160	FAPESP	
240	Microscópio Confocal a Laser	J510 meta LSM	Karl Zeiss	I	2006	Central Analítica	M	1325	FAPESP	
241	Difração de Raio-X Macromoléculas	Rigaku	MicroMax 007HF	I	2011	Central Analítica	N	950	FAPESP	
242	Microscópio Eletrônico de Transmissão	Jeol	JEM-2100	I	2013	Central analítica	N	1500	NAP-CAIUSP/PRP	
243	Infravermelho	Perkin Elmer	Frontier	I	2013	Central Analítica	N	78	CAPES	
244	Espalhamento de Luz	Malvern	ZetaSizer ZS90	I	2013	Central Analítica	N	127	materiais inteligentes/PRP	
245	Espectrômetro de Massas LC-MS	Bruker	Amazon	I	2013	Central Analítica	N			
246	Cromatógrafo a gás, 2 detectores	Varian	CG-3800	I	1998	Jorge C. Masini	P	30	FAPESP	
247	Potenciostato/Galvanostato	EG&G	263-A	I	1997	Jorge C. Masini	N	30	FAPESP	
248	Equipamento de Injeção Sequencial	FIALab Instruments	3500	I	1996	Jorge C. Masini	M	25	FAPESP	
249	Equipamento de Cromatografia a Líquido	Shimadzu	LC9A	I	1995	Jorge C. Masini	P	30	?	
250	Equipamento de Cromatografia a Líquido por Injeção sequencial com	FIALab Instruments	SICrom	I	2006	Jorge C. Masini	N	25	FAPESP	
251	Potenciostato Galvanostato	PalmSens		I	2010	Jorge C. Masini	N	12	CNPq	
252	Fluorometro de clorofila	Walz		I	2008	Jorge C. Masini	N	30	CNPq	
253	pH metro	Metrohm	E827	I	2004	Jorge C. Masini	N	5	CNPq	
254	Espectrofotômetro UV/Vis	Ocean Optics	USB4000	I	2006	Jorge C. Masini	N	5	CNPq	
255	Detector de fluorescência	FIALab Instruments	PMT	I	2007	Jorge C. Masini	N	12	CNPq	
256	Camara Incubadora	Marconi	MA832	N	2003	Jorge C. Masini	N	6	FAPESP	
257	Cromatógrafo a líquido com detector UV	Dionex	Ultimate 3000	I	2014	Jorge C. Masini	FI	100	FAPESP	
258	Sistema de análise por Injeção sequencial	FIALab Instruments	3200	I	2014	Jorge C. Masini	N	50	FAPESP	Em fase de importação
259	Centrífuga refrigerada	Sorvall	ST16R	I	2014	Jorge C. Masini	N	25	FAPESP	Em fase de importação
260	Bomba de alta pressão	TELEDYNE ISCO	260 D	I	2014	Jorge C. Masini	N	40	FAPESP	Em fase de importação
261	Reator UV	Crosslynker	XL-1000	I	2014	Jorge C. Masini	N	4	FAPESP	Em fase de importação
262	Bomba de infusão	KD Scientific	KDS101	I	2014	Jorge C. Masini	N	4	FAPESP	Em fase de importação
263	Eletroforese Capilar	Beckman Coulter	P/ACE 5510	I	1998	Marina F. M. Tavares	P	40	FAPESP	
264	Eletroforese Capilar	Beckman Coulter	MDQ	I	2004	Marina F. M. Tavares	M	50	FAPESP	
265	Eletroforese Capilar	Agilent Technologies	HP3D	I	2000	Marina F. M. Tavares	N	50	FAPESP	
266	Eletroforese Capilar	Beckman Coulter	MDQ	I	1999	Marina F. M. Tavares	M	50	FAPESP	
267	Eletroforese Capilar	Construção própria		N	2002	Marina F. M. Tavares	P	10	FAPESP	
268	Cromatógrafo Líquido de Alto Desempenho (HPLC)	Shimadzu	LC10V	I	1999	Marina F. M. Tavares	N	50	FAPESP	
269	Cromatógrafo Líquido de Alto Desempenho (HPLC)	Thermo	Surveyor	I	2004	Marina F. M. Tavares	N	50	ANALITICA	
270	Espectrometro de Massas	Thermo	DECA XP ion trap	I	2004	Marina F. M. Tavares	N	500	FAPESP	
271	Eletroforese Capilar	Beckman Coulter	PA800	I	2008	Marina F. M. Tavares	N	200	ESALAB	
272	Eletroforese Capilar	Beckman Coulter	PA800Plus	I	2012	Marina F. M. Tavares	N	200	FAPESP	
273	Densímetro	Anton Paar		I	2012	Marina F. M. Tavares	N	50	FAPESP	
274	Infravermelho - Patrimônio 15217	Magna	Nicolet	I	1991	Paulo Sérgio	N	50,2	PADCT	
275	Infravermelho - Patrimônio 15217	Magna	Nicolet	I	1991	Paulo Sérgio	N	50	PADCT	
276	Espectrofotômetro UV/Vis	Hitachi	U-2000	I	1991	Paulo Sérgio	N	22	PADCT	
277	Cromatógrafo a gás	HP	HP-6890	I	1999	Claudio Di Vitta	N	40	FAPESP	
278	Infravermelho - Patrimônio 004393	Bomen	Michelson	I	1998	Paulo Sérgio	N	25	FAPESP	
279	Potenciostato/galvanostato	Microquímica	MQPG-01	N	2008	Jonas Gruber	N	8	CNPq	
280	Aparelho para ponto de fusão	Microquímica	MQAPF-302	N	2012	Jonas Gruber	N	1,8	CNPq	
281	Balança Analítica	Shimadzu	AUY 220	I	2011	Jonas Gruber	N	2,0	FAPESP	
282	Potenciostato/galvanostato	Autolab	100	I	2012	Jonas Gruber	N	70	FAPESP	
283	Cromatógrafo a gás	Venden	5890	I	1988	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	FAPESP	
284	Cromatógrafo a gás	HP	5890	I	1990	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	FAPESP	
285	Cromatógrafo a gás	HP	4890	I	1995	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	FAPESP	

286	Bomba para HPLC	Waters	510	I	1998	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	SINGENTA	
287	Bomba para HPLC	Waters	510	I	1998	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	SINGENTA	
288	Detector UV-VIS	ICI	LC2010	I	1998	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	SINGENTA	
289	Polarímetro Digital	Jasco	P1010	I	2000	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	LIBBS	
290	Polarímetro Digital	Jasco	PIP370	I	1995	Claudio Di Vitta	N	10.000 R\$	LIBBS	
291	Microscópio com hot plate	Bristolim	871033	I	1990	Claudio Di Vitta	N	5.000 R\$	FAPESP	
292	moinho criogenico	marconi		N	2008	Cassiana S Nomura	N	69,8	FAPESP	
293	liofilizador	edwards		I	2008	Cassiana S Nomura	N	30,7	FAPESP	
294	homogeneizador em Y	marconi		N	2008	Cassiana S Nomura	N	5,6	FAPESP	
295	Multiprocessador	marconi		N	2008	Cassiana S Nomura	N	10,5	FAPESP	
296	Estufa para secagem	Fanen	515	N	2008	Cassiana S Nomura	N	2,2	FAPESP	
297	Osmose reversa	marconi		N	2008	Cassiana S Nomura	N	28,7	FAPESP	
298	Sistema Milli-Q	Millipore	Direct-Q	I	2010	Cassiana S Nomura	N	32	FAPESP	
299	Agitador de peneiras	Retsch		I	2008	Cassiana S Nomura	N	34,0	FAPESP	
300	Prensa Hidraulica	SPEX	638 Automated Express	I	2012	Cassiana S Nomura	N	US\$ 15875,00	FAPESP	
301	Espectrometro de emissão óptico com plasma induzido por laser (LIB	Applied Spectra	J200 Tanden	I	2012	Cassiana S Nomura	N	US\$ 146.950,00	FAPESP	
302	banho ultratermostático	QUIMIS		N	2014	Liliana Marzorati	N	quatro mil reais	Projeto FAPESP	
303	Evaporador rotativo	FISATOM		N	2014	Liliana Marzorati	N	sete mil reais	Projeto FAPESP	
304	bomba de vácuo	EDWARDS		N	1990	Liliana Marzorati	N	dois mil reais	Projeto FAPESP	
305	Eletroforese Capilar	Agilent	7100	I	2012	Claudimir Lucio do Lago	N	100	Fapesp	
306	Espectrômetro de Massas triploquadrupolo	Agilent	6430	I	2012	Claudimir Lucio do Lago	N	550	Fapesp	
310	Glovebox de atmosfera controlada	Labconco	Precise	I	2012	Rômulo A. Ando	N	50	FAPESP	
311	Microbalança de Quartzo de Suspensão Magnética	Rubotherm	Isocorp Hygra	I	2012	Rômulo A. Ando	N	300	FAPESP	
312	Reômetro	Paar-Physica	MCR 300	I	1999	Maria Regina Alcântara	N	100	FAPESP	
313	Estufa à vácuo	Marconi	MA030/12	N	2004	Prof. Luiz H. Catalani	N			
314	Câmara UV	Luzchem	ICH2	I		Prof. Luiz H. Catalani	N			
315	Deionizador	MilliQ	Direct-Q3			Prof. Luiz H. Catalani	N			
316	Máquina de gelo	Everest	EGC-50	N		Prof. Luiz H. Catalani	M			
317	Estufa	Quimis	Q317 B-52	N		Prof. Luiz H. Catalani	N			
318	Sonicador	Trornton	T14	N		Prof. Luiz H. Catalani	N			
319	Rotaevaporador	Buchi	R-215	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N			
320	Controlador de vácuo	Buchi	V-855	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N		FAPESP	
321	Bomba de vácuo	Buchi	V-700	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N			
322	Banho de aquecimento	Buchi	B-491	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N			
323	Sintetizador	Eyela	PPS-CTRL	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	91,5		
324	Bomba de vácuo	Edwards	SpeedVac-2			Prof. Luiz H. Catalani	N			
325	Computador	Dell	Dimension 4500			Prof. Luiz H. Catalani	N			
326	Liofilizador	Thermo Savant	Micro Modulyo 115			Prof. Luiz H. Catalani	M			
327	Bomba de vácuo	Thermo Savant	VLP 200			Prof. Luiz H. Catalani	N			
328	Vacuômetro	Thermo Savant	KJL 902178			Prof. Luiz H. Catalani	N			
329	Turrax	IKA	T18 basic			Prof. Luiz H. Catalani	N			
330	Chapa de aquecimento	Fisatom	753 A			Prof. Luiz H. Catalani	N			
331	Agitador mecânico	Fisatom	715			Prof. Luiz H. Catalani	N			
332	Chapa de aquecimento	Fisatom	752A			Prof. Luiz H. Catalani	P			
333	Agitador horizontal	Biosan	MR1	N	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	1,7	FAPESP	
334	Centrífuga	Eppendorf	5804R	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	48,33	FAPESP	
335	Chapa de aquecimento	Fisatom	753 A	N		Prof. Luiz H. Catalani	N			
336	pHmetro	Hanna	HI 2221			Prof. Luiz H. Catalani	N			
337	Banho de circulação	Lauda	RE 106			Prof. Luiz H. Catalani	N			
338	Banho maria	Fisatom	557			Prof. Luiz H. Catalani	P			
339	Medidor de ângulo de contato	Tantec				Prof. Luiz H. Catalani	N			

340	Chapa de aquecimento	Fisatom	752 A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
341	Chapa de aquecimento	Fisatom	752 A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
342	Freezer -80	Thermo	Deluxe 900	I	2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	28	FAPESP
343	Chapa de aquecimento	Fisatom	752 A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
344	Manta	Fisatom	102			Prof. Luiz H. Catalani	N		
345	Manta	Fisatom	102			Prof. Luiz H. Catalani	N		
346	Manta	Fisatom	202 E			Prof. Luiz H. Catalani	N		
347	Manta	Fisatom	302			Prof. Luiz H. Catalani	N		
348	Manta	Fisatom	12 M			Prof. Luiz H. Catalani	N		
349	Manta	Fisatom	12 M			Prof. Luiz H. Catalani	N		
350	Chapa de aquecimento	Fisatom	753 A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
351	Manta	Fisatom	52			Prof. Luiz H. Catalani	N		
352	Manta	Fisatom	102			Prof. Luiz H. Catalani	N		
353	Manta	Fisatom	202 E			Prof. Luiz H. Catalani	N		
354	Variac	Powerstad	116 B			Prof. Luiz H. Catalani	N		
355	Variac	Starenergy	3PN 1010B			Prof. Luiz H. Catalani	N		
356	Variac	Starenergy	3PN 1010V			Prof. Luiz H. Catalani	N		
357	Soprador térmico	Steinel	HL1800E			Prof. Luiz H. Catalani	P		
358	Eletroforese	Bio-Rad	PowerPack Universal		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	6,05	FAPESP
359	PC	Maxtro	Capricorn			Prof. Luiz H. Catalani	N		
360	PC	Itautec				Prof. Luiz H. Catalani	N		
361	PC	Leadership				Prof. Luiz H. Catalani	N		
362	Impressora	HP	P2055dn			Prof. Luiz H. Catalani	N		
363	GPC	Shimadzu	CBM.10A			Prof. Luiz H. Catalani	P		
364	Bomba GPC	Shimadzu	LC-10AD			Prof. Luiz H. Catalani	P		
365	Bomba GPC	Shimadzu	LC-10AD			Prof. Luiz H. Catalani	P		
366	Detector RI	Shimadzu	RID-10A			Prof. Luiz H. Catalani	P		
367	Detector UV-Vis	Shimadzu	SPD-10A			Prof. Luiz H. Catalani	P		
368	Forno coluna	Shimadzu	CTO-10A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
369	Pc	Intel	Pentium II			Prof. Luiz H. Catalani	N		
370	No Break	APC	BackUPS 1500		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	0,5	FAPESP
371	GPCmax	Viscotek	VE 2001		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N		
372	Detector	Viscotek	TDA 305		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N		FAPESP
373	PC Dell		Optiplex 7010		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N		
374	Bomba HPLC	Shimadzu	LC-20AT			Prof. Luiz H. Catalani	N		
375	Bomba HPLC	Shimadzu	LC-20AT			Prof. Luiz H. Catalani	N		
376	Controlador HPLC	Shimadzu	CBM-20A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
377	DAD	Shimadzu	SPD-M20A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
378	Amostrador	Shimadzu	SSI-20A			Prof. Luiz H. Catalani	N		
379	Detector fluorescência	Shimadzu	RF-535			Prof. Luiz H. Catalani	N		
380	Balança	Mettler	AG 285			Prof. Luiz H. Catalani	N		
381	Balança	Mettler	PB 8002-S			Prof. Luiz H. Catalani	N		
382	PC	Itautec	Celeron			Prof. Luiz H. Catalani	N		
383	Espectrofotômetro	Shimadzu	Multispec 1501			Prof. Luiz H. Catalani	N		
384	Banho circulação	Cary	PCB 150			Prof. Luiz H. Catalani	N		
385	Micriscópio Zeiss	Zeiss	Axioscop 40			Prof. Luiz H. Catalani	N		
386	Lâmpada	Zeiss	HAL 100			Prof. Luiz H. Catalani	N		
387	Lâmpada	Zeiss	HBO 100		2013	Prof. Luiz H. Catalani	N	44,78	FAPESP
388	PC	Fujitsu	RB-079412			Prof. Luiz H. Catalani	N		
389	Bomba de injeção	Cole Palmer	780100C			Prof. Luiz H. Catalani	N		
390	Bomba de injeção	Cole Palmer	75900-50			Prof. Luiz H. Catalani	N		

391	Alinhador de malha					Prof. Luiz H. Catalani	N		
392	Bomba de injeção	Harvard	PHD 2000			Prof. Luiz H. Catalani	N		
393	Injetor	Harvard	RE106			Prof. Luiz H. Catalani	N		
394	banho de circulação	Lauda	RE106			Prof. Luiz H. Catalani	P		
395	banho de circulação	Lauda	RKS20-D			Prof. Luiz H. Catalani	N		
396	Fonte	Glassman	EH			Prof. Luiz H. Catalani	N		
397	Eq.Cinética Rápida (Stopped-Flow)	Applied Photophysics	SF17MV	I	1989	Henrique E.Toma / Koiti Araki	P	120	Finep PADCT
398	Espectrofluorímetro	photon technology		I	2012	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	260	FAPESP
399	EPR semi portátil	Resonance Instruments	Mod 8400	I	1997	Henrique E.Toma / Koiti Araki	M	130	FAPESP
400	Potenciostato/Galvanostato/Impedância	EG&G	Mod 283+	I	1999	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	80	FAPESP
401	Espectrofotômetro FTIR com Microscopia	Shimadzu	Mod 8300+	I	2000	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	122	FAPESP
402	Espectrômetro Raman Portátil	In Photonics	Inphotote	I	2001	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	126	FAPESP
403	Potenciostato/Galvanostato/Impedância/B.Quartzo	Autolab	PGSTAT 30	I	2001	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	60	FAPESP
404	Microscópio SPM (AFM/STM)+Acessórios	Molecular Imaging	Pico SPM I	I	2002	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	380	CNPq/Milenio
405	Espectrofotômetro UV-Vísivel	HP	8453A	I	2003	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	30	CNPq
406	Espectrofotômetro UV-Vísivel	HP	8453A	I	2003	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	30	CNPq
407	Analizador de Partículas Microtrac	Microtrac	Nano	I	2007	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	80	CNPq
408	Analizador de Partículas Zetatrac	Microtrac	Zeta	I	2011	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	100	CNPq
410	espectroradiômetro com sonda de fibra óptica	ASD	Specfield 3	I	2007	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	60	FAPESP
411	Fluorescência de Raio-X por energia dispersiva	Shimadzu	EDX-720	I	2007	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	200	CNPq
412	Módulo Ressonância de Plámons de superfície SPR	Autolab	springle	I	2006	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	106	FAPESP
413	Microscópio Confocal Raman	WITEC	Alpha 300R	I	2008	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	1400	Petrobrás
414	Microscópio CytoViva	CytoViva	CytoViva	I	2012	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	268	USP
415	Simulador Espectro solar	New Port Instruments		I	2011	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	100	FAPESP
416	cromatógrafo a gás	Shimadzu	GC-17A	I	1997	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	30	FAPESP
418	sistema de dispersão	IKA	Magic Lab	I	2010	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	50	CNPq
419	Espectrofotômetro FTIR	BRUKER	ALPHA	I	2013	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	56	FAPESP
420	Analizador Térmico	Shimadzu	DTG-60 e DSC-60	I	2013	Henrique E.Toma / Koiti Araki	N	152	FAPESP
421	1 Potenciostato	Eco-Chemie	PGSTAT20	I	1996	S. H. P. Serrano	N	R\$ 25.000,00	FAPESP
422	1 Potenciostato PGSTAT 101	Eco Chemie	Stat 400	I	2010	S. H. P. Serrano	N	US\$ 13.835,92	FAPESP
423	Potenciostato	Eco-Chemie	m-Autolab	I	2006	S. H. P. Serrano	N		FAPESP
424	Analizador de Partículas	BelSorb	Mini II	I	2010	S. H. P. Serrano	N	US\$ 36.914,00	FAPESP
425	Microscópio Ótico	OLYMPUS	BX51	I	2010	S. H. P. Serrano	N	US\$ 19.190,00	FAPESP
426	Forno Tripartido	Edge		N	2010	S. H. P. Serrano	N	R\$ 9.100,00	FAPESP
427	Rotavapor	Büchi	R II	I	2010	S. H. P. Serrano	N	R\$ 31.000,00	FAPESP
428	MicroRaman	Renishaw	System 3000	I	1994	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	350	FAPESP
429	Espectrometro Raman	Jobin-Ivon	U1000	I	1990	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	250	FAPESP
430	Espectrofotômetro UV/Vis/NIR	Shimadzu	UV-3101PC	I	2002	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	47	FAPESP
431	FT-Raman	Bruker	RFS 100/S	I	2002	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	130	FAPESP
432	Espectrofotômetro FTIR	Bomen	MB-Series	I	2000	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	30	FAPESP
433	Espectrometro Raman	Jobin-Ivon	T64000	I	2006	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	450	FAPESP
434	Microscopio Raman	Renishaw	INVIA	I	2006	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	350	FAPESP
435	Espectrometro FTIR	Bruker	FTIR-alfa	I	2010	Marcia Temperini, Dalva L. Faria, Paulo.	N	40	FAPESP
436	Potenciostato	Ecochemie	PGSTAT20	I	1996	Ivano G.R. Gutz / Lucio Angnes / Claudimir	S	25	CNPq
437	Analizador de Impedâncias	HP	4194A	I	1999	Ivano G.R. Gutz / Lucio Angnes / Claudimir	N	30	FAPESP
438	Medidor de área superficial	Quantachrome	Quantasorb	I	1996	Vera R. L. Constantino	P		FAPESP
439	Eqto. de Análise térmica e DTA	Shimadzu	TGA-50	I	1995	Vera R. L. Constantino	N		PADCT
440	Evaporadora de metais	Denton Vacuum	Desk II	I	2003	Flavio Vichi	N	10	FINEP
441	Analizador de Impedância Eletroquímica	Agilent	4294A	I	2006	Flavio Vichi	N	50	PETROBRAS
442	Analizador de Área Superficial	Quantachrome	Nova 1000e	I	2005	Flavio Vichi	N	50	CNPq
443	Difratômetro de Raios X	Shimadzu	XRD7000 Maxima	I	2009	Flavio Vichi	N	200	CNEN-FINEP

444	Forno Tubular	EDG		N	2012	Flavio Vichi	N	12	FAPESP	
445	Forno Mufla	EDG	3000	N	2012	Flavio Vichi	N	6	FAPESP	
446	Eletroimã	Varian		I	1970	Thiago Correra	P	25	CNPq	
447	Laser contínuo de CO2	LTG		I	2003	Thiago Correra	N	25	CNPq	
448	Estação de trabalho	Compaq	Alpha 333	I	1995	Thiago Correra	P	32	FAPESP	
449	Sistema de laser infravermelho OPO/OPA	Laser Vision		I	2010	Thiago Correra	N	45	FAPESP	
450	Laser de Nd:YAG	Spectra Physics		I	2010	Thiago Correra	N	50	FAPESP	
307	Espectrometro de massas por transformada de Fourier (IE somente)	construção própria	experimental	N	1994	Thiago Correra	P	590	CNPq+FAPESP	
308	Sistema de laser Nd:YAG - OPO/OPA no infravermelho	continuum/Laservison	---	I	2011	Thiago Correra	N	125	FAPESP	
309	Laser de CO2	lasertech	LTG-25W	I	2002	Thiago Correra	M	53	FAPESP	
451	GCMS	Shimadzu	QP5050	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
452	AeroTrap Desorber	Tekmar	6000	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
453	GCMS	Shimadzu	QP5000	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
454	Headspace Sampler	Shimadzu	HSS-4A	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
455	GC	Shimadzu	17A	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
456	Analisador de ozônio	Thermo	49C	I	2004	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
457	Rotavapor	Heidolph	D-91126	I	2004	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
458	Rotavapor	Buchi	R114	I	2004	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
459	Banho	Buchi	B480	I	2004	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
460	Ultrason	Branson	1210R-DTH	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
461	Destilador	Quimis	Q341	N	2005	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
462	Sist. Purificação de água	Barnsted	D4744	I	2000	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
463	Estufa	Quimis	Q317B	N	2000	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
464	Balança Analítica	Mettler	AT201	I	2000	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
465	Balança semi-analítica	Micronal	B600	N	2000	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
466	Forno Mufla	Quimis	Q318	N	2005	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
467	Detector UV VIS	Shimadzu	SPD10	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
468	System Controller	Shimadzu	SCL10A	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
469	HPLC	Shimadzu	LC10AD	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	
470	HPLC	Shimadzu	LC10AD	I	2002	Lilian Rothschild	N		FAPESP	



|





