



## PARQUE DE EQUIPAMENTOS

Item	Equipamento / Característica Relevante	Tipo/Fabricante/Modelo	Natureza: Nacional ou Importado	Ano de Aquisição	Valor de Aquisição	Localização e Responsável Institucional pelo Equipamento
1	Analizador de partículas (granulômetro) a laser (sólidos e líquidos), faixa analítica de 0,04 a 500 micra em uma única análise (Sonda multiparâmetro Eureka e Moinho McCrone)	CILAS, Modelo 1090L, série 3215	Importado	2011	R\$ 96.880,40	Laboratório de Análise Ambiental / Prof. Wanilson Luiz Silva
2	Analizador de carbono orgânico	ANALYTIKJENA, Modelo MULTI N/C 2100S	Importado	2012	R\$ 127.810,11	Laboratório de Geoquímica / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler
3	Analizador de mercúrio e acessórios p/ amostras geológicas, animais e vegetais	LUMEX ANALYTICS, Modelo RA0915M	Importado	2015	R\$ 116.367,01	Laboratório de Geoquímica / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler
4	Aparelho de Ablação tipo Laser Excimer; com célula de vol. Helex2; gabinete de gás; computador Dell OM; Amostrador automático ESI	PHOTON MACHINES, Modelo Analyte, Série 1311032	Importado	2013	R\$ 481.278,65	Laboratório de Geologia Isotópica / Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler / Prof. Dr. Ticiano José Saraiva dos Santos
5	Cromatógrafo de Íons (Acessórios: Bomba GP50 Gradiente, Detector Eletroquímico E0 50A, Gerador de Eluentes EG50, Gabinete Cromatografico LC20)	Dionex, Modelo CS 2500	Importado	2002	R\$ 215.597,93	Laboratório de Geoquímica / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler
6	Detector de Catodoluminescência acoplado a microscópio eletrônico de varredura	Marca GATAN, Modelo CHROMA CL com Conversor DIGISCAN II modelo 788, marca GATAN série 11052703W0788	Importado	2011	R\$ 163.000,00	Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
7	Difratrômetro de RX	BRUKER, Modelo D8 ADVANCE, Série 206013	Importado	2011	R\$ 120.000,00	Laboratório de Difração de Raios-X (DRX) / Prof. Dr. Ricardo Perobelli Borba
8	Equipamento de microtermometria - platina de aquecimento/resfriamento (-190 °C a 600 °C)	Linkan, modelo TMSG 600	Importado	1993	R\$ 120.000,00	Laboratório de Microtermometria/Profa. Dra. Maria José Maluf de Mesquita
9	Espectrômetro de Fluorescência de Raios-X Sequencial para Análise Elementar de Beb A U em Metais pós Prensados (Acessórios: Microcomputador 233 MMX MHZ marca Compaq, Monitor Super VGA Color 17" 17B2302Q marca Philips, Teclado Compaq, Impressora HP 890C, Unidade de Circuito Fechado de Refrigeração Especial HX300 marca Meslab, Compressor de Ar Especial PAR o PW 2404+TN310 modelo 6-25 marca Jun-Air)	Marca Philips, Modelo PW2404	Importado	1999	R\$ 221.467,50	Laboratórios de Geoquímica / Prof. Dra. Jacinta Enzweiler

10	Espectrômetro de Massa com Plasma indutivamente acoplados (ICP-MS) e acessórios	Thermo Electron Modelo Serie X II ICP com Celula de Colisão.	Importado	2008	R\$ 552.405,41	Laboratório de Geologia Isotópica / Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler / Prof. Dr. Ticiano José Saraiva dos Santos
11	Espectrômetro de Massa com ICP de alta resolução, dupla focalização, com escala dinâmica estendida, Série NR 04180E; Controlador fr fluxo de massa 4TH He-GAS Testado; 2 Injetores: 1 com ID 2.2mm; 1 de Quartzo ICP II; Nebulizador Micromist; Elemento de Torque II; Escumador ICP; Série 04180E	THERMO FISCHER, Modelo Element XR.	Importado	2013	R\$ 1.310.861,41	Laboratório de Geologia Isotópica / Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler / Prof. Dr. Ticiano José Saraiva dos Santos
12	Espectrorradiômetro FieldSpec Full-Resolution	Analytical Spectral Devices , Modelo FSP350-2500P / Série 691	Importado	1997	R\$ 92.547,89	Laboratório de Espectroscopia de Reflectância / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
13	Espectrorradiômetro portátil de resolução padrão Range Spectral 350-2500nm, inclui Notebook com Windows 7 64 BIT com interface wifi	Analytical Spoectral Devices	Importado	2012	R\$ 137.828,91	Laboratório de Espectroscopia de Reflectância / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
14	Espectrorradiômetro	Analytical Spoectral Devices	Importado	2009	R\$ 79.835,39	Laboratório de Espectroscopia de Reflectância / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
15	Laser de Argônio de 05W, para sistema de Espectroscopia Micro-Raman	COHERENT, Modelo Innova 70 A	Importado	1995	R\$ 148.000,00	Laboratório de Espectroscopia Micro-Raman / Profa. Dra. Carolina Zabini
16	Máquina de Fusão	CLAISSIE, modelo PRK-MQ002	Nacional	2016	R\$ 84.000,00	Laboratório de Geoquímica / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler
17	Medidor de Gravidade Autograph CG50	SCINTREX LIMITED, modelo Autograph CG50, série 120340894	Importado	2012	R\$ 189.056,92	Laboratório de Geofísica / Prof. Dr. Emilson Pereira Leite
18	Microscópio Eletrônico de Varredura Digital	LEO, Modelo 430I	Importado	2000	R\$ 189.950,93	Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura / Prof. Dr. Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
19	Microscópio trinocular com iluminação transmitida e refletida de 100W para campo claro e polarização (conoscopia e ortoscopia), revólver para 6 objetivas	Carl Zeiss, modelo Axiolab, série 3356000468	Importado	2014	R\$ 84.222,87	Laboratório de Paleohidrogeologia / Profa. Dra. Fresia Soledad Ricardi Torres Branco
20	Forno digestor por micro-ondas Multiwave 3000 (Acessórios: Rotor 8 NXF100; Rotor 8EVAP PRO; Rotor 1DRY, Dispositivo para formação de selos NX; Rack 16 de espuma de polietileno D65 WS; Conjunto de Purificador de garrafas (sem bomba); Passagem de cabos evaporação; Conjunto de consumíveis, Tubo interno F100-TFM; Suporte de tubos internos; Conjunto de consumíveis NXF100; Bomba a Vácuo)	ANTON PAAR, modelo Multiwave pro, série 814113522	Importado	2013	R\$ 119.053,63	Laboratório de Geologia Isotópica / Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira / Profa. Dra. Jacinta Enzweiler / Prof. Dr. Ticiano José Saraiva dos Santos
21	Sistema de câmera hiperespectral HySpex com computador de bordo	NORSK ELEKTRO OPTIKK	Importado	2019	R\$ 1.209.053,57	Laboratório de Espectroscopia de Reflectância / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
22	Sistema de câmera hiperespectral para estudos petrográficos	NORSK ELEKTRO OPTIKK	Importado	2019	R\$ 1.072.263,19	Laboratório de Espectroscopia de Reflectância / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho

23	Sistema de Desbaste Fino e Polimento de Seções Delgadas de Rocha - Sistema LP50 Automatic Lapping Machine - 240V	LOGITECH, Modelo 240V LP50 - ILA51-1.	Importado	2012	R\$ 156.496,55	Laboratório de Laminação / Prof. Dr. Giorgio Basilici
24	Sistema de corte e desbaste de tabletes de rocha para confecção de seções delgadas sistema GTS 1	LOGITECH, MODELO GTS-1	Importado	2012	R\$ 80.559,67	Laboratório de Laminação / Prof. Dr. Giorgio Basilici
25	Sistema de espectrometria de absorção FTIR 4300 portátil com DTGS software composto por: CPU integrado para controle do sistema, software e baterias de lítio	Agilent, modelo 4300	Importado	2019	R\$ 188.333,31	Laboratório de Infravermelho / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
26	Sistema de Espectrometria Infravermelho por Transformador de Fourier	Thermo Electron, Modelo Nicolet 6700 FTIR, P/N 912a0637	Importado	2010	R\$ 151.328,15	Laboratório de Infravermelho / Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
27	Sistema de Espectroscopia Micro-Raman, com monocromador de entrada de duplo estágio, controlador básico Spectra Link com dois motores e cartão para controle de varredura, entrada de Laser, sistema de micro análise e sistema de detecção por CCD com refrigeração a nitrogênio líquido	Jobin Yvon, Modelo T64000	Importado	1995	R\$ 765.000,00	Laboratório de Espectroscopia Micro-Raman / Profa. Dra. Carolina Zabini

Elaborado por: Escritório de Apoio a Projetos de Pesquisa e Extensão do IG/Unicamp (Atualizado em 11/02/2020).