GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
Laboratório de Palinologia PALINO-IPA
Avenida Miguel Estefno, 3687, Unidade Jardim Botânico, segundo andar do Prédio 4
Água Funda - 04301-012 – São Paulo – SP - Fone: (11) 5067-6098

TABELA DE PREÇOS E SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

LABORATÓRIO PALINO-IPA (atualizado em março/2023)

Todos os serviços são condicionados à disponibilidade do laboratório em função dos projetos de pesquisa desenvolvidos continuamente. Descontos especiais para grandes projetos ou programas podem ser obtidos. Todos os trabalhos realizados no PALINO-IPA são realizados e/ou supervisionados por pesquisadores científicos.

SERVIÇOS	CUSTO
fotomicrografia em alta resolução de lâmina em microscópio óptico Olympus (cessão total de direitos autorais) – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 100,00/lâmina
uso de microscópio óptico/estereomicroscópio Zeiss/Olympus – operação do equipamento realizada pelo próprio usuário	R$ 57,00/turno de 2 horas
uso de microscópio óptico/estereomicroscópio Zeiss/Olympus – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 80,00/hora
uso de capela de exaustão – operação pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 132,00/amostra
secagem de amostras em temperatura controlada (BOD) ou estufa – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 20,00/amostra (consulte desconto para lote de amostras)
centrifugação de bancada de amostras (por turno) – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 150,00/turno de 2 horas
limpeza de amostras em cuba ultrassônica (por turno) – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 40,00/turno de 2 horas
água destilada – operação do equipamento realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA. O usuário deve trazer o recipiente para armazenagem da água	R$ 50,00/10 litros de água destilada
eventos de capacitação e transferência de conhecimento (palestras, cursos, seminários, reuniões e treinamentos) – presencial e online, realizada por pesquisadores do PALINO-IPA e convidados	R$ 400,00 a R$ 1.500,00 /aluno
uso do espaço do Laboratório de Treinamento e Produção Multimídia para eventos (palestras, cursos, eventos, seminários, reuniões e treinamentos) – 30 lugares	R$ 100,00/hora

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
Laboratório de Palinologia PALINO-IPA
Avenida Miguel Estefno, 3687, Unidade Jardim Botânico, segundo andar do Prédio 4
Água Funda - 04301-012 – São Paulo – SP - Fone: (11) 5067-6098

uso do espaço do Laboratório de Treinamento e Produção Multimídia com microscópios para eventos (palestras, cursos, eventos, seminários e treinamentos) – 20 lugares	R$ 300,00/hora
conjunto de 10 lâminas permanentes de grãos de pólen de diferentes plantas para fins didáticos – elaboradas por equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 320,00/conjunto
serviços técnicos especializados – análises, estudos, diagnósticos, laudos e pareceres ambientais nas áreas de Botânica e Geologia, realizados por pesquisadores do PALINO-IPA e convidados	sob consulta

ANÁLISE DE MEL, PÓLEN, GELÉIA REAL, MELATO, HIDROMEL E OUTROS			
amostragem de mel, pólen apícola e outros – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 400,00/hora		
tratamento laboratorial sem acetólise e preparação de lâminas com resíduo palinológico de mel, pólen, geléia real, melato, hidromel e outros (por lâmina) – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	1 a 5 lâminas	6 a 10 lâminas	>10 lâminas
	R$ 80,00	R$ 70,00	R$ 60,00
tratamento laboratorial com acetólise e preparação de lâminas com resíduo palinológico de mel, pólen, geleia real, melato, hidromel e outros (por lamina) – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	1 a 5 lâminas	6 a 10 lâminas	>10 lâminas
	R$ 100,00	R$ 90,00	R$ 80,00
treinamento técnico por pesquisadores e especialistas do PALINO-IPA em técnicas de análise de produtos apícolas – para até 4 pessoas	R$ 3.150,00 /dia/até 4 pessoas		
análise e interpretação de conteúdo palinológico – laudo simples de confirmação da presença de pólen e verificação de outros elementos microscópicos de mel, pólen, geléia real, melato, hidromel e outros (incluso tratamento laboratorial) – realizada por pesquisadores do PALINO-IPA	R$ 500,00/amostra		
análise e interpretação de conteúdo palinológico – laudo completo de certificação botânica da origem de mel, pólen, melato, hidromel e outros (incluso tratamento laboratorial) – realizada por pesquisadores do PALINO-IPA	R$ 850,00/amostra		

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
Laboratório de Palinologia PALINO-IPA
Avenida Miguel Estefno, 3687, Unidade Jardim Botânico, segundo andar do Prédio 4
Água Funda - 04301-012 – São Paulo – SP - Fone: (11) 5067-6098

ANÁLISE DE PRÓPOLIS, GEOPRÓPOLIS E OUTROS			
amostragem de próp olis, geoprópolis e outros – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	R$ 400,00/hora		
tratamento laboratorial e preparação de lâminas com resíduo palinológico de próp olis, geoprópolis e outros (por lâmina) – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	1 a 5 amostras	6 a 10 amostras	>10 amostras
	R$ 800,00 /lâmina	R$ 700,00 /lâmina	R$ 600,00 /lâmina
análise e interpretação de conteúdo palinológico – relatório técnico do conteúdo palinológico da próp olis, geoprópolis e outros (não incluso o tratamento laboratorial) – realizada por pesquisadores do PALINO-IPA	R$ 850,00/amostra		

ANÁLISES DE SEDIMENTOS E SOLOS			
amostragem palinológica em testemunhos de sedimentos/solos – realizada por pesquisadores do PALINO-IPA	R$ 400,00/hora		
tratamento laboratorial em amostras de sedimento/solo com conteúdo palinológico (por amostra) – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	1 a 5 amostras	6 a 10 amostras	>10 amostras
	R$ 800,00 /amostra	R$ 700,00 /amostra	R$ 600,00 /amostra
preparação de lâminas com resíduo palinológico de sedimento/solo (por lâmina) – realizada pela equipe técnica do PALINO-IPA	1 a 5 lâminas	6 a 10 lâminas	>10 lâminas
	R$ 80,00 /lâmina	R$ 70,00 /lâmina	R$ 60,00 /lâmina
relatório técnico-científico de análise de conteúdo palinológico (pólen, esporo e outros) de sedimento/solo (por lâmina) – realizada por pesquisadores do PALINO-IPA	R$ 850,00/lâmina		