



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

COLEÇÃO DIDÁTICA EM ANATOMIA VEGETAL/UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

ORÇAMENTO

Solicitante: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais Câmpus Manhuaçu, UASG 155591

Endereço: Rodovia BR 116, km 589,8, Distrito de Realeza em Manhuaçu/MG, CEP 36.905-000

CNPJ: CNPJ 10.723.648/0008-16

ITENS	LÂMINAS HISTOLOGIA VEGETAL	QUANT	Universidade Estadual de Maringá – PR Departamento de Biologia	
			v.unid	v.total
	1.Raizes em corte transversal:			
	a. Monocotiledôneas:			
01	<i>Etilingera elatior</i> – bastão do imperador (Zingiberaceae) - sifonostelo		18,50	
02	<i>Dendrobium</i> sp. – orquídea (Orquidaceae) – sifonostelo e velame	04	18,50	18,50
	b. Eudicotiledôneas			
03	<i>Ricinus communis</i> - mamona (Euphorbiaceae) – estrutura primária - protostelo		18,50	
04	<i>Ricinus communis</i> – mamona (Euphorbiaceae) – estrutura secundária		18,50	
05	<i>Cissus</i> sp. – cipó-uva (Vitaceae) – estrutura primária e secundária	04	18,50	18,50
	2. Ápice de raiz em corte longitudinal – meristema			
06	<i>Monstera</i> sp. (Araceae)	04	18,50	18,50
07	<i>Zea mays</i> (Poaceae)	04	18,50	18,50
	3. Caule em corte transversal			
	a. Pteridófitas e Gimnospermas:			
08	<i>Marsilea</i> sp. – dictiostele – aerênquima e feixes anficrivais		18,50	
09	<i>Podocarpus</i> sp. - sifonostelo		18,50	
	b. Eudicotiledôneas:			
10	<i>Mikania</i> sp. – guaco (Compositae) – estrutura primária - eustelo		18,50	
11	<i>Mikania</i> sp. – guaco (Compositae) – início de estrutura secundária		18,50	
12	<i>Mikania</i> sp. – guaco (Compositae) – estrutura secundária		18,50	
13	<i>Cucurbita</i> sp. – abóbora (Cucurbitaceae) – feixes bicolaterais		18,50	
14	<i>Sambucus</i> sp. – sabugueiro (Caprifoliaceae) – estrutura primária - eustelo	04	18,50	18,50
15	<i>Sambucus</i> sp. – sabugueiro (Caprifoliaceae) – início de estrutura secundária	04	18,50	18,50



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

16	<i>Sambucus</i> sp. – sabugueiro (Caprifoliaceae) – estrutura secundária	04	18,50	18,50
17	<i>Vernonia</i> sp. (Compositae) – estrutura primária e secundária	04	18,50	18,50
18	<i>Vernonia</i> sp. (Compositae) – estrutura secundária		18,50	
	c. Monocotiledônea:			
19	<i>Panicum</i> sp.- (Poaceae) – atactostelo – feixes colaterais	04	18,50	18,50
20	<i>Zea mays</i> – milho (Poaceae) - atactostelo – feixes colaterais		18,50	
21	<i>Cordilyne</i> sp. – cordiline – estrutura primária – feixes anfigvasais	04	18,50	18,50
22	<i>Cordilyne</i> sp. – cordiline – estrutura secundária – meristema de espessamento secundário e súber estratificado	04	18,50	18,50
	4. Caule em corte longitudinal			
23	<i>Cucurbita</i> sp. – abóbora (Cucurbitaceae) ou <i>Sechium</i> sp. – chuchu (Cucurbitaceae) – elementos traqueais e elementos de tubo crivado	04	18,50	18,50
	5. Ápice de caule em corte longitudinal			
24	<i>Plectranthus</i> sp. (Lamiaceae) – meristema apical	04	18,50	18,50
	6. Pecíolo			
25	<i>Canna indica</i> – biri (Cannaceae) - aerênquima	04	18,50	18,50
26	<i>Camelia</i> sp. – camélia (Theaceae) - astroescleireídes	04	18,50	18,50
	7. Folhas em corte transversal:			
	a. Pteridófitas e Gimnospermas:			
27	<i>Micrograma</i> sp. – samambaia – soros com esporângios		18,50	
28	<i>Platyterium</i> sp. – samambaia – soros com esporângios		18,50	
29	<i>Pinus</i> sp. – Pinheirinho (Pinaceae) - folha de gimnosperma – ductos resiníferos		18,50	
30	<i>Araucaria</i> sp. – araucaria (Araucariaceae) - folha de gimnosperma – ductos resiníferos		18,50	
	b. Eudicotiledôneas:			
31	<i>Citrus</i> sp. (Rutaceae) – cavidades secretoras		18,50	
32	<i>Nerium oleander</i> – espirradeira (Apocynaceae) – estrutura xeromórfica		18,50	
33	<i>Eucalyptus</i> sp – eucalipto (Myrtaceae) – cavidades secretoras	04	18,50	18,50
34	<i>Nymphaea</i> sp. – nenúfar (Nymphaeaceae) – estrutura hidromórfica com astroescleireides	04	18,50	18,50
35	<i>Coffea arabica</i> – café (Rubiaceae) – estrutura mesomórfica	04	18,50	18,50
36	<i>Ficus elastica</i> – figueira (Moraceae) – cistólito		18,50	
37	<i>Olea europeia</i> – oliveira (Oleaceae) – escamas peltadas		18,50	
	c. Monocotiledônea:			



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

38	<i>Brachiaria</i> sp. – braquiária (Poaceae) – folha de monocotiledônea com estrutura Kranz	04	18,50	18,50
39	<i>Cymbopogon</i> sp. – capim cidreira (Poaceae) – folha de monocotiledônea com estrutura Kranz	04	18,50	18,50
8. Folhas em corte paradérmico:				
40	<i>Coffea arabica</i> – café (Rubiaceae) – estômatos paracíticos	04	18,50	18,50
41	<i>Zea may</i> – milho (Poaceae) – estômatos em fileiras e com células-guarda em forma de halteres	04	18,50	18,50
42	<i>Tradescantia</i> sp - trapoeraba (Commelinaceae) - estômato tetracítico		18,50	
43	<i>Bryophyllum</i> sp. – folha-da-fortuna (Crassulaceae) – estômato anisocítico		18,50	
44	<i>Impatiens</i> sp. – beijo – estômato anomocítico		18,50	
45	<i>Dianthus</i> sp. – cravo – estômato diacítico		18,50	
9. Estruturas reprodutivas:				
a. Licófitas e Gimnospermas:				
46	<i>Lycopodium</i> sp. – licopódio (Lycopodiaceae) – estróbilo homosporado		18,50	
47	<i>Cupressus</i> sp. – (Cupressaceae) – estróbilo masculino gimnosperma – microsporofilos com microsporângios e grãos de pólen		18,50	
b. Eudicotiledôneas:				
48	<i>Pleroma</i> sp. – quaresmeira (Melastomataceae) - ovário ínfero em corte transversal – parede ovariana e óvulos	04	18,50	18,50
a. Monocotiledônea:				
49	<i>Lillium</i> sp. – lírio (Lililaceae) - ovário em corte transversal – parede ovariana e óvulos	04	18,50	18,50
50	<i>Lillium</i> sp. – lírio (Lililaceae) - antena em corte transversal – sacos polínicos com grãos de pólen	04	18,50	18,50
Total		100	18,50	1850,00

PRAZO PARA ENTREGA: IMEDIATA POR SEDEX (MEDIANTE COMPROVAÇÃO DE PAGAMENTO DO BOLETO BANCÁRIO).

Obs: O valor da postagem por SEDEX é pago pela UEM.

Maringá, 20/07/2023



Documento assinado digitalmente

gov.br

KATHIA SOCORRO MATHIAS MOURAO
Data: 20/07/2023 11:37:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Káthia Socorro Mathias Mourão
Coordenadora do Projeto De Prestação de Serviços "Coleção Didática de Anatomia Vegetal"

Departamento de Biologia
Laboratório de Anatomia Vegetal
Universidade Estadual de Maringá

Avenida Colombo, 5790 – Campus Universitário – CEP 87.020-900
Maringá – Paraná Fone (44) 3011-5314/3011-4726