

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará
Campus Jaguaribe
Rua Pedro Bezerra Menezes, 387 - Bairro Manoel Costa Morais
CEP 63475000 - Jaguaribe/CE - Fone/Fax: (88) 3522 1117

MEMORANDO-CCCB Nº 17/2017

Jaguaribe/CE, 26 de junho de 2016.

Ao chefe do Departamento de Administração do IFCE, Campus Jaguaribe.

Assunto: Solicitação de compra de equipamentos ópticos (microscópios ópticos, esteromicroscópios ópticos e lupas de bancada)

Após cumprimentá-lo, requiro a Vossas Senhoria a compra dos equipamentos que seguem na lista em anexo.

A solicitação de compra dos itens apresentados na lista em anexo se dá em função da necessidade de atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão relacionadas ao Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.

Sem nada mais a tratar, fico à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,



Coordenação de Curso
Licenciatura em Ciências
Biológicas

ANEXO DO MEMORANDO-CCCB Nº 17/2017

DA DESTINAÇÃO DA SOLICITAÇÃO

A aquisição é requerida para a sua utilização em aulas e atividades práticas do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IFCE Campus Jaguaribe.

JUSTIFICATIVA

O material é necessário para a observação de lâminas frescas ou permanentes e espécimes, partes ou organismos biológicos inteiros, frescos ou preservados, realizadas nas atividades práticas das disciplinas de Biologia Celular, Embriologia e Histologia Animal Comparadas, Fundamentos de Taxonomia e Sistemática, Microbiologia, Zoologia dos Invertebrados I, Zoologia dos Invertebrados II, Botânica de Criptógamas, Botânica de Fanerógamas, Zoologia dos Vertebrados, Parasitologia, Sistemática Vegetal, Sistemática Animal e outras mais que porventura venham a requer equipamentos para tais finalidades. Esses equipamentos são de vital necessidade para o bom andamento dessas disciplinas, eles também irão auxiliar as atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas pelos projetos do curso no campus.

DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Microscópio óptico binocular com aumentos de 4x, 10x, 40x, e 100x em óleo, com tratamento antifungo das peças ópticas, com revólver porta-objetiva giratório, voltado para dentro. Condensador fixo com centralização e focalização para iluminação. Lâmpada de halogênio de 6V/30W fornece ampla iluminação para qualquer observação. Estativa projetada ergonomicamente com controles de focalização macrométrica e micrométrica posicionados em nível baixo, ranhura de analisador para luz polarizada linear. Com alças para transporte, localizadas na parte frontal e na parte posterior. Batente de campo integrado. Platina para destro ou canhoto embutida sem cremalheira, controles X e Y posicionados em plano baixo com manipuladores ergométricos para facilitar a operação	unidade	30
2	Estereomicroscópio óptico binocular. Com zoom de 6.3:1, aumento de 6,3x-40x, ângulo de observação em 38°, diâmetro do campo visual de 36,5mm, distância de trabalho de 110mm. Oculares de 10-40x e iluminação de fonte de luz fria com 20W.	unidade	30
3	Lupa de bancada com iluminação tipo LED. Lente de vidro de 5x. - Diâmetro da lente de 127mm. - Iluminação LED de alta eficiência. - Braço extensível até 1 metro. - Articulação balanceada. - Molas embutidas. - Tampa protetora. - Bivolt	unidade	06