



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

MEMO. 103/2019 - DEN - Campus Ouricuri

Ouricuri, 02 de Outubro de 2019.

Da: Departamento de Ensino
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

GRUPO 01: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA				
Justificativa				
Os equipamentos solicitados se fazem necessários para a melhoria das atividades de ensino e aprendizagem desenvolvidas no Campus, sendo necessários para equipar o Laboratório de Biologia.				
Itens				
Item:	1	Objeto:	Experimentoteca de Biologia	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Experimentoteca de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	2	Objeto:	Modelo de Célula Vegetal	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Modelo de Célula Vegetal para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	3	Objeto:	Modelo de Célula Animal	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Modelo de Célula Animal para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	4	Objeto:	Modelo anatômico humano feminino pélvico	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Modelo anatômico humano feminino pélvico para equipar o Laboratório de Biologia				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	5	Objeto:	Modelo anatômico sistema urinário clássico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Modelo anatômico sistema urinário clássico para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	6	Objeto:	Modelo anatômico sistema circulatório	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Modelo anatômico sistema circulatório para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	7	Objeto:	Modelo anatômico pelvis masculino	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Modelo anatômico pélvis masculino para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	8	Objeto:	Modelo anatômico pelvis feminino	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Modelo anatômico pélvis feminino para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	9	Objeto:	Modelo anatômico torso bissexual	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Modelo anatômico torso bissexual para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	10	Objeto:	Kit de 4 Micropipetas	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Kit de 4 Micropipetas para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	11	Objeto:	Kits didáticos para Ensino de Biologia	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 Kits didáticos para Ensino de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia					
Item:	12	Objeto:	Kit didático Ensino de Biologia	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

1 Kit didático Ensino de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	13	Objeto:	Kit didático Ensino de Biologia	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Kit didático Ensino de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	14	Objeto:	Kit didático Ensino de Biologia	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Kit didático Ensino de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia				
Item:	15	Objeto:	Kit didático Ensino de Biologia	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
1 Kit didático Ensino de Biologia para equipar o Laboratório de Biologia				

Atenciosamente,

Elieth Oliveira Brandão
Departamento de Ensino

