



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

## **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA**

### **Consolidação das Demandas Campus Santa Maria da Boa Vista**

#### **1.0 JUSTIFICATIVA**

Necessário para o desenvolvimento das atividades relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão. Os materiais concretos servem de suporte para a prática, uma vez que o estudante terá um contato mais prático com os conteúdos teóricos apresentados em aula.

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu>.

#### **2.0 DEMANDAS**

<b>GRUPO 01: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Experimentoteca de Biologia	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Modelo de Célula Vegetal	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Modelo de Célula Animal	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					

*Cyf*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico humano feminino pélvico	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico sistema urinário clássico	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico sistema circulatório	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico pelvis masculino	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Kits didáticos para Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	3

Cy





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

Memória de Cálculo				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
3		Coordenação Propedêutica		
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b> 3
Memória de Cálculo				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
3		Coordenação Propedêutica		
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b> 3
Memória de Cálculo				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
3		Coordenação Propedêutica		
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b> 3
Memória de Cálculo				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
3		Coordenação Propedêutica		

*Pij*

*Carlos Alberto Barbosa de Souza Junior  
Chefe do Departamento de Administração  
+ Planejamento em exercício.  
09 de outubro de 2019*

