



## 2019 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

### Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

#### 1.0 JUSTIFICATIVA

A aquisição dos materiais solicitados serão necessários para atendimento das demandas institucionais do Campus Petrolina Zona Rural. Serão utilizados nas aulas práticas e teóricas dos cursos médio, técnicos e superior. 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.br/index.php/documentos-padronizacao>.

#### 2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE BIOLOGIA					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Experimentoteca de Biologia	<b>Qtd:</b>	13
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
7		Departamento de Ensino			
5		LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Modelo de Célula Vegetal	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Departamento de Ensino			
3		LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Modelo de Célula Animal	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4			Departamento de Ensino		
3			LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA		
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico humano feminino pélvico	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2			Departamento de Ensino		
2			LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA		
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico sistema urinário clássico	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2			Departamento de Ensino		
2			LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA		
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico sistema circulatório	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2			Departamento de Ensino		
2			LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA		
<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>			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

2	Departamento de Ensino				
1	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico pelvis feminino	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Departamento de Ensino				
1	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
1	Departamento de Políticas de Assistência Estudantil				
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	Modelo anatômico torso bissexual	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Departamento de Ensino				
1	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Kit de 4 Micropipetas	<b>Qtd:</b>	9
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Departamento de Ensino				
2	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
1	Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Kits didáticos para Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	22
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

14	Departamento de Ensino				
8	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	26
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
18	Departamento de Ensino				
8	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
3	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	13
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Departamento de Ensino				
5	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
4	Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Kit didático Ensino de Biologia	<b>Qtd:</b>	19
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Ensino				
5	LABORATÓRIO DE ZOOTECNIA				
4	Laboratorio de Biologia Vegetal				