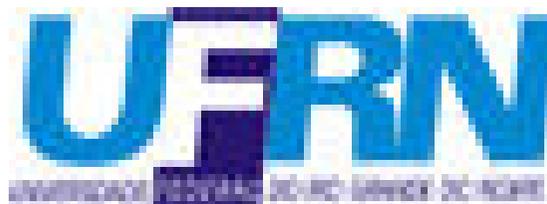
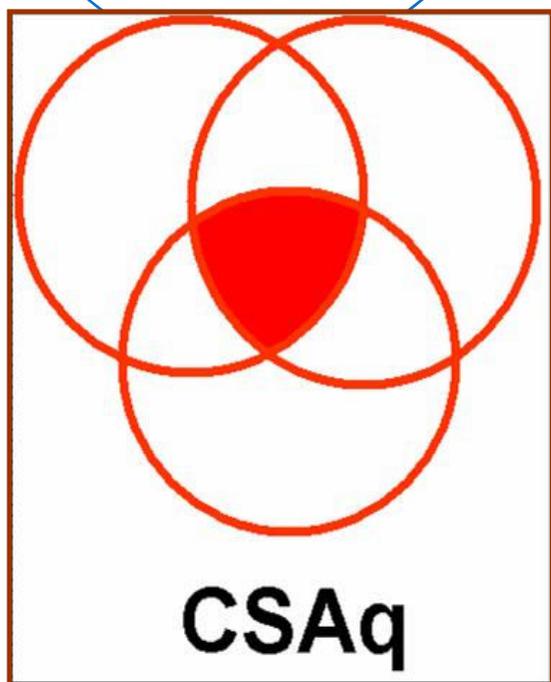
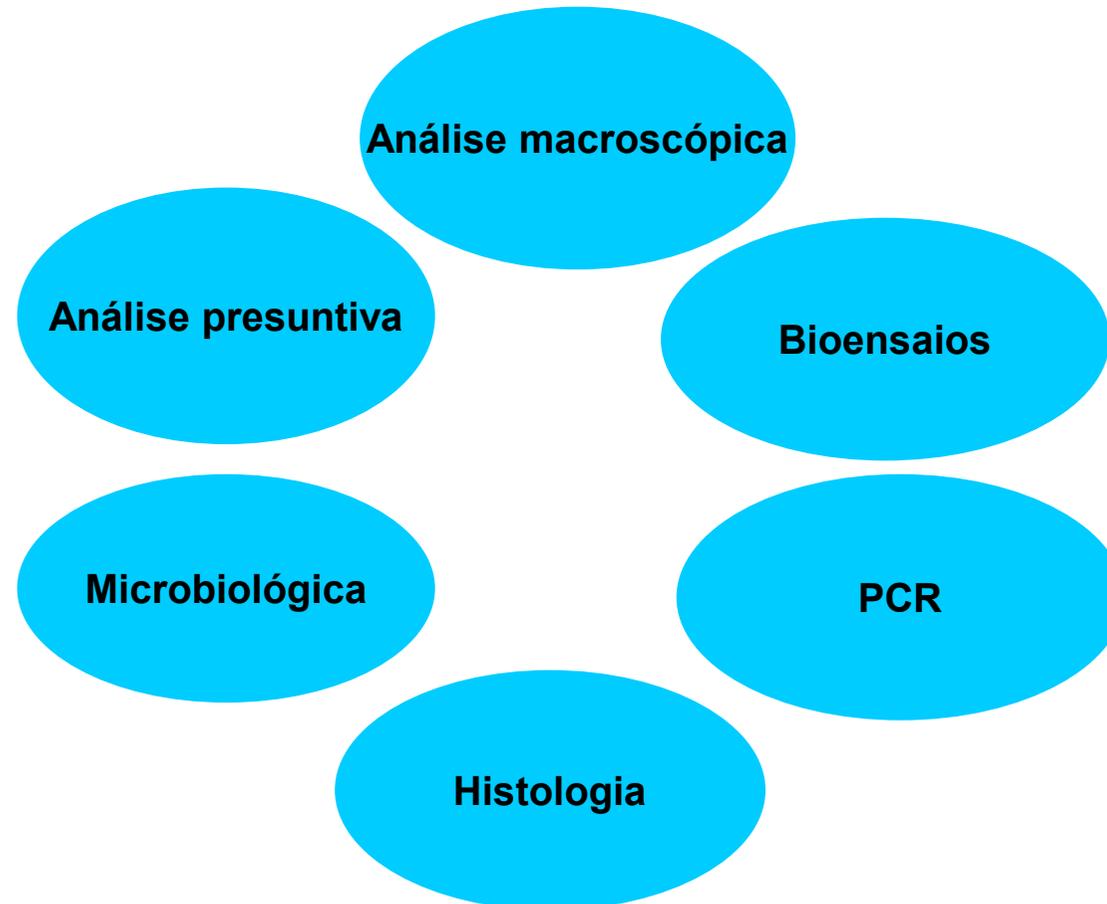




**OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE GERENCIAMENTO DA SAÚDE NO CULTIVO DE CAMARÕES MARINHOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.**



# Ferramentas de diagnóstico



# Histologia

1º Dia

- Processo histológico:

- Coleta do animal;
- Identificação.



HC021209-1

# Histologia

1º Dia

- **Fixação com solução de Davidson (Conservar).**

**330 ml de álcool etílico 95%**

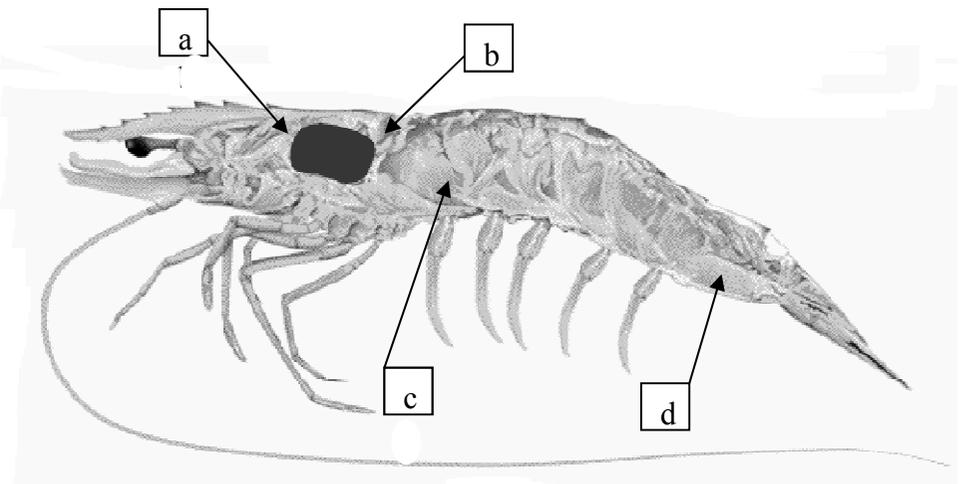
**220 ml de formalina 100%**

**115 ml de ácido acético glacial**

**335 ml de água destilada**



**1000 ml de solução de Davidson**



# Histologia

2°-3° Dia

- Permanece no fixador de 24 - 48h (tamanho):
  - Penetração no corpo do animal.



# Histologia

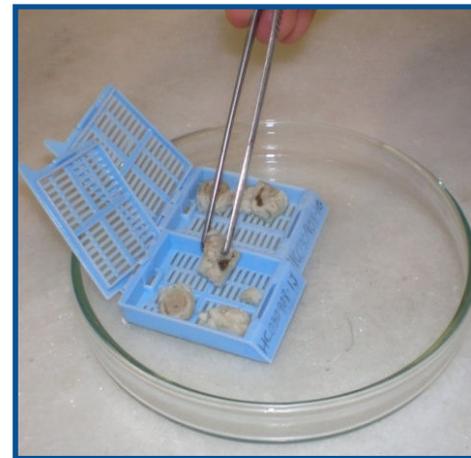
## 4° Dia

- Permanência em álcool 70%.



## 4° Dia

- Cortes para seleção dos órgãos a serem analisados;

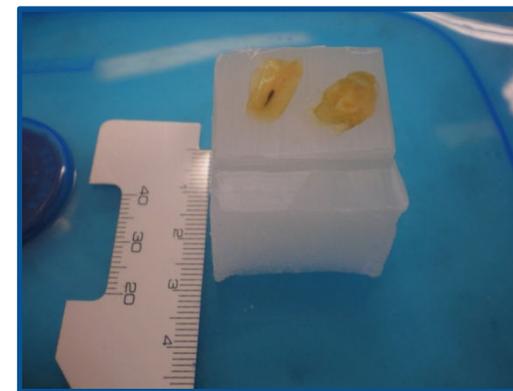


# Histologia

5° Dia

## ■ Emblocamento:

- 3 banhos de álcool a cada hora:  
desidratação;
- 3 banhos de xilol a cada hora:  
diafanização;
- 3 banhos de parafina a cada hora:  
impregnar parafina no tecido;
- Emblocamento: formação de blocos de parafina contendo pedaços do animal.



# Histologia

6° Dia

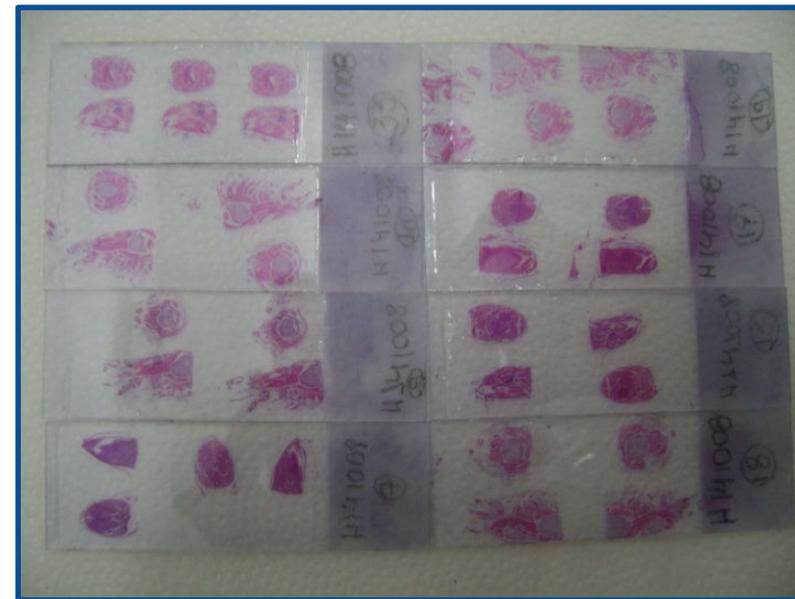
- Fitas de parafina contendo tecido são feitas em micrótomo manual.



# Histologia

7° Dia

- Coloração das lâminas realizadas no dia seguinte.



# Histologia

8° Dia

- **Análise.**



# Histologia

9° Dia

## ■ Diagnóstico:

Grau de severidade	Sinais clínicos
0	Não apresentam sinais de infecção e/ou infestações por patógenos, parasitas ou epicomensais. Não apresenta lesões características de síndrome.
1	Presença muito baixa (< 25%) de patógenos, parasitas ou epicomensais. Observam-se poucas lesões características de síndrome.
2	Presença baixa ou moderada (25%-50%) de patógenos, parasitas ou epicomensais. Observam-se muitas lesões características de síndrome. Aumento da mortalidade quando não se aplica o tratamento.
3	Presença moderada (50%-75%) de patógenos, parasitas ou epicomensais. Observam-se muitas lesões características de síndrome. Potencialmente letal quando não se aplica tratamento, quando esse existe
4	Presença de grande quantidade (> 75%) de patógenos parasitas ou epicomensais. Observam-se lesões severas características de síndrome. Muito letal com altas mortalidades.



OBRIGADO!

