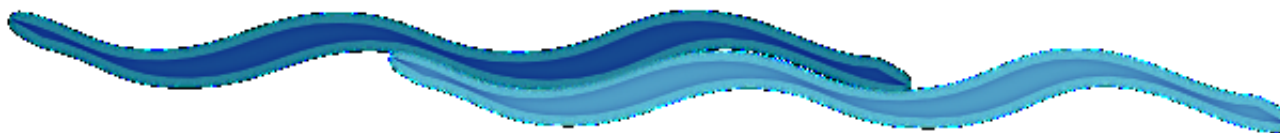


## Questões relacionadas com a Qualidade das Amêijoas:

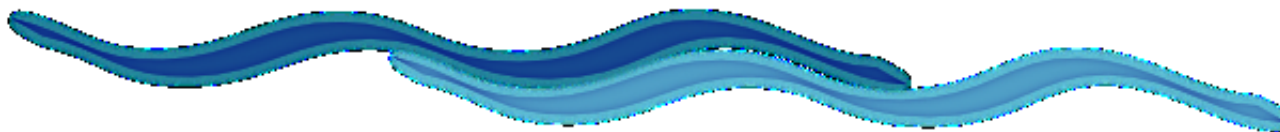
Porque a Ria Formosa tem classificação B para a comercialização dos Bivalves ?



# Classificação de zonas de produção

## Explicação:

Classes	Comercialização
<b>A</b>	Centro de Expedição e Consumo Directo
<b>B</b>	Depuração e depois cumprir os requisitos da Classe A
<b>C</b>	Indústria transformadora ou depurar em zona de afinação durante 2 meses
<b>D</b>	Proibida a apanha

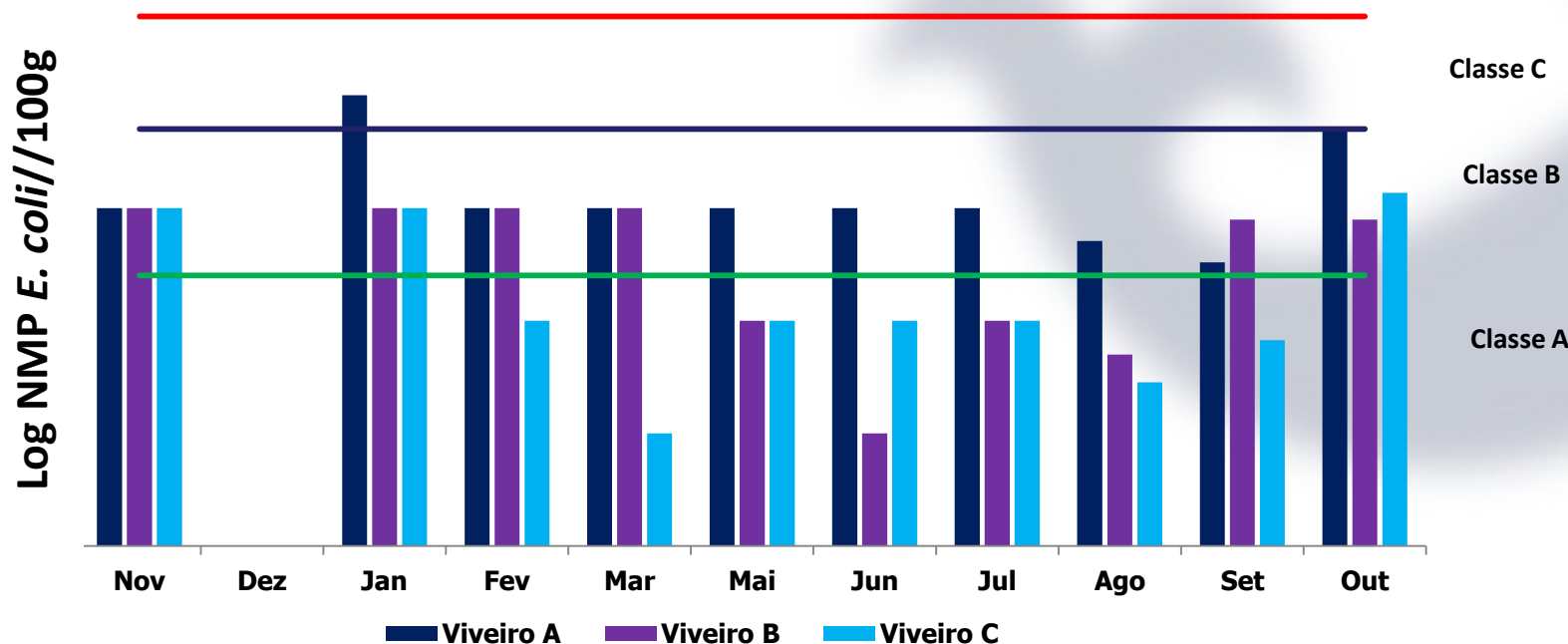


# Três viveiros-tipo

- **Viveiro A** - Marchil (Faro), influenciado pela descarga de efluentes **urbanos** e com reduzida circulação de água.
- **Viveiro B** - Olhão (IPIMAR), junto à rejeição das águas da Estação de **Piscicultura** do IPIMAR (Marim)
- **Viveiro C** - Fortaleza no enfiamento da Barra Velha, com elevado **hidrodinamismo**.



# Contaminação Microbiológica em Amêijoas dos 3 Viveiros-tipo

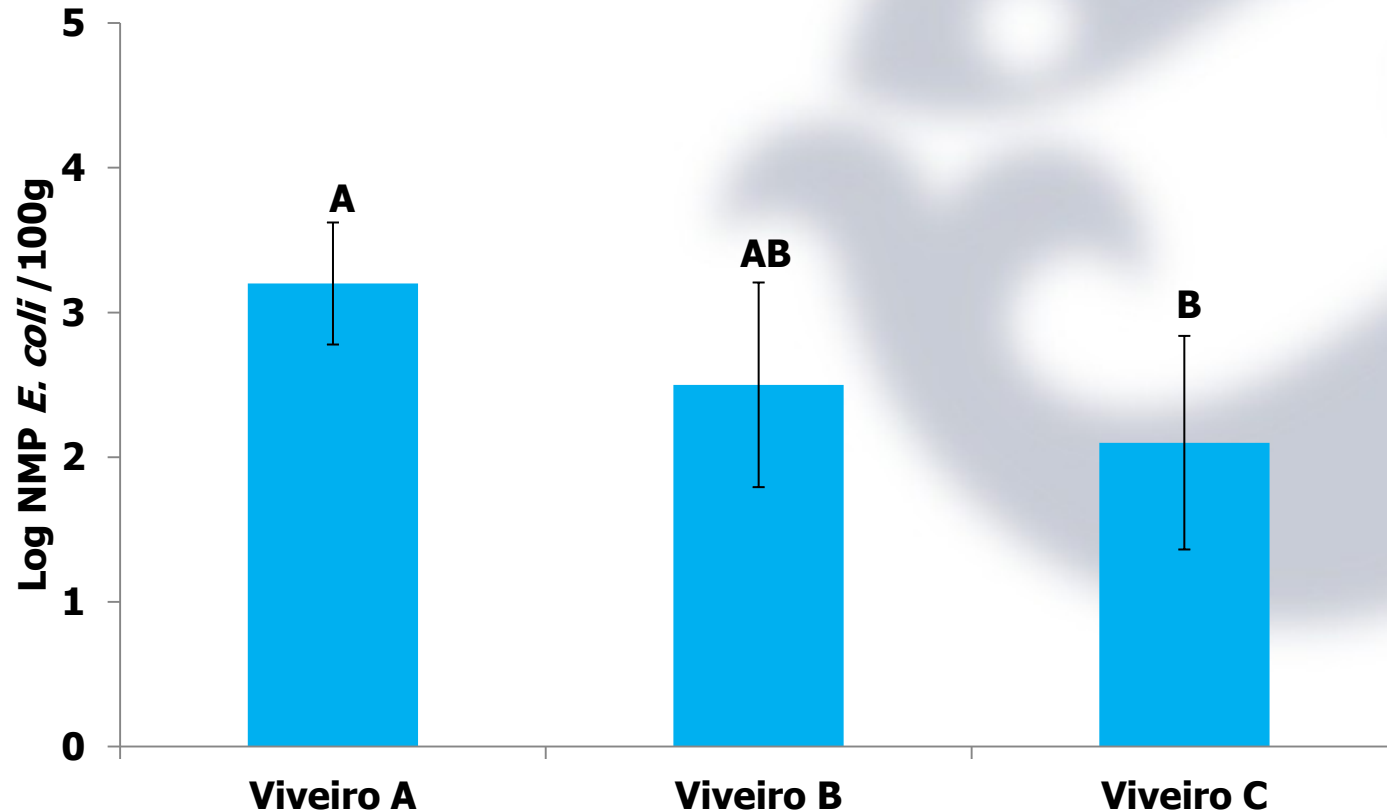


Viveiro A (Faro): Classe B; 2x classe C

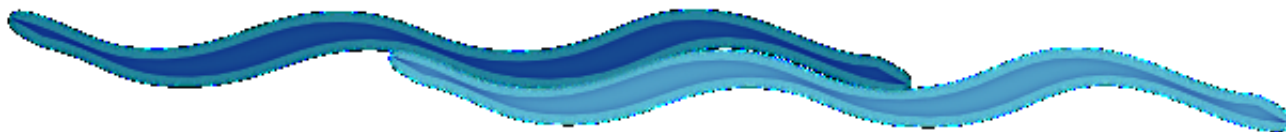
Viveiro B (Marim): Classes B e A

Viveiro C (Fortaleza): Classe A; 3x classe B

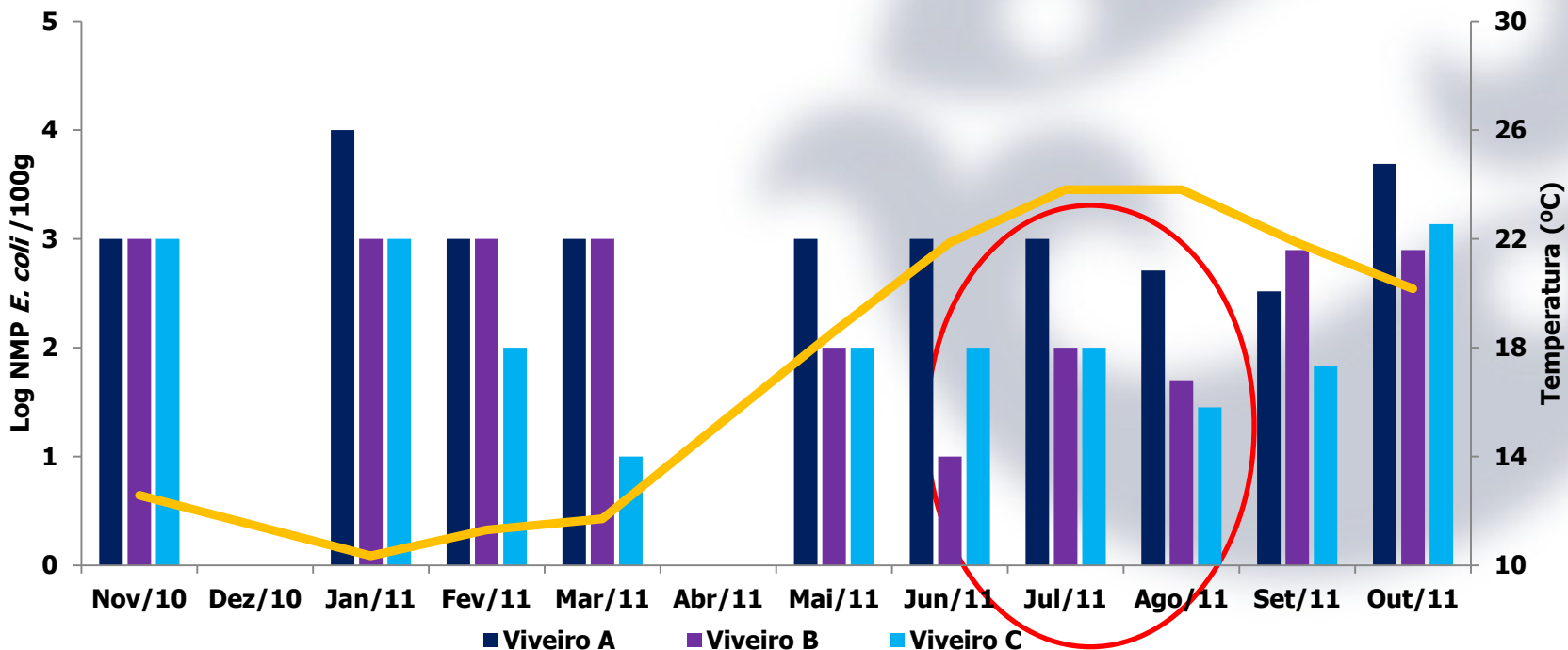
# Diferenças na Contaminação Microbiológica entre 3 Viveiros-tipo



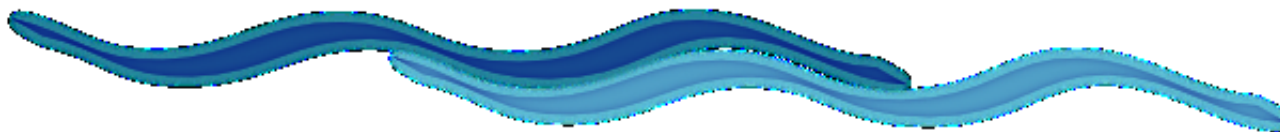
**Viveiro A (Faro) > Contaminação Viveiro C (Fortaleza)**



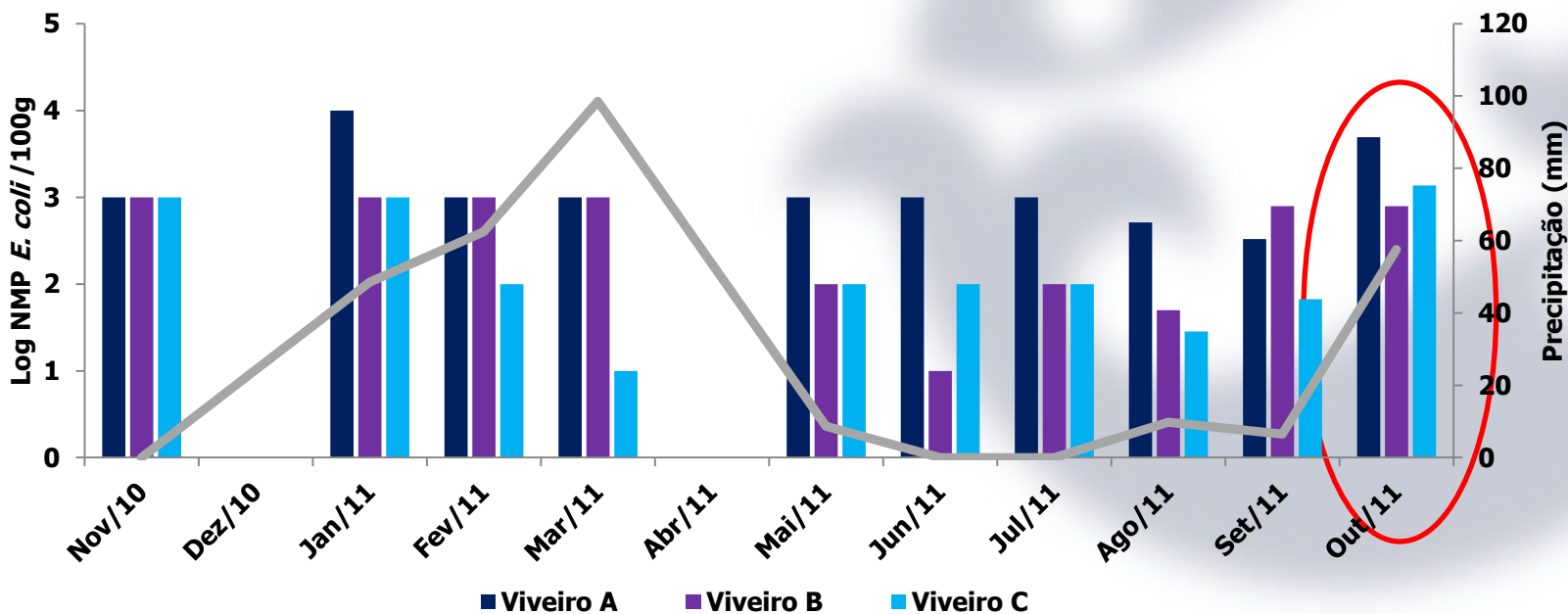
## ***E. Coli* e TEMPERATURA**



**Aumento de Temperatura no Verão**  
**Diminuição dos níveis de contaminação**  
**Apesar do aumento da População**



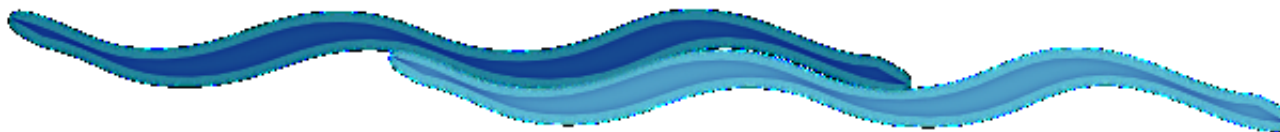
## ***E. Coli* e PRECIPITAÇÃO**



**Aumento da Precipitação:**

**Aumento pontual dos níveis de *E. coli***

**Apesar da diminuição população no Inverno**



# Conclusão I:

## INVERNO

- ✓ Precipitação
- ✓ Humidade
- ✓ Fontes difusas

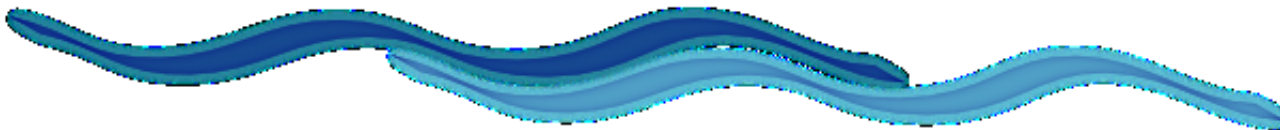


- ✓ Teor de *E. coli*



**Fossas sépticas  
Actividades agro-pecuárias e  
industriais**

**Forte Influência  
de fontes de  
contaminação  
difusas**



# Conclusão II:

VERÃO

- ✓ Temperatura
- ✓ Radiação
- ✓ População residente
- ✓ Efluentes urbanos

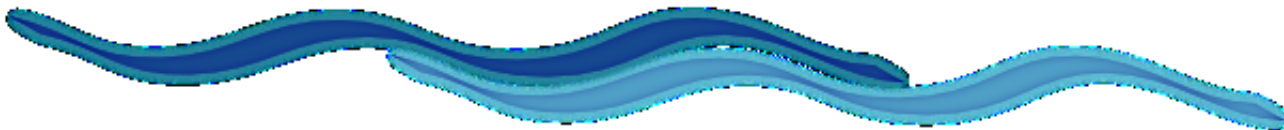


✓ Teor de *E. coli*



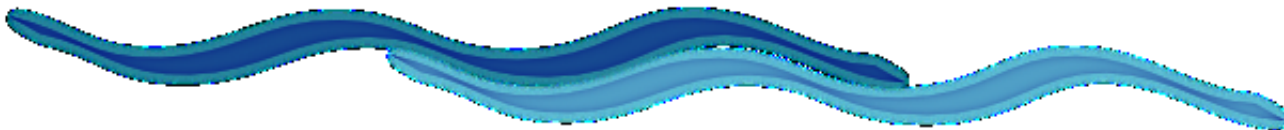
Efeito bactericida da radiação solar e temperatura

Indica eficiente funcionamento das Etares



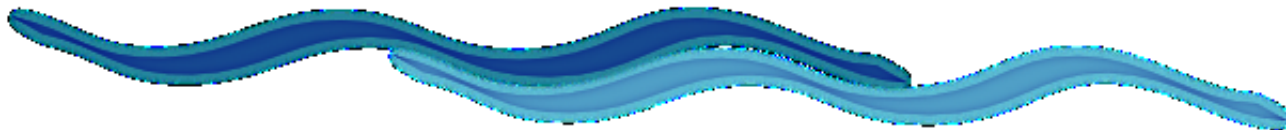
# Retrospectiva

**Evolução do estatuto sanitário das zonas de produção**



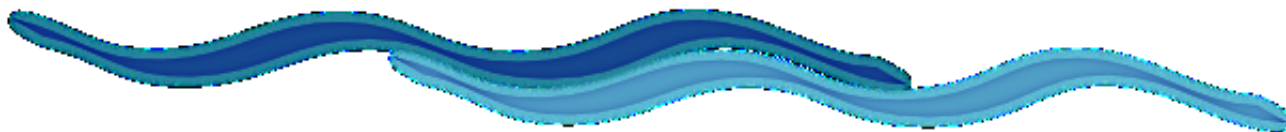
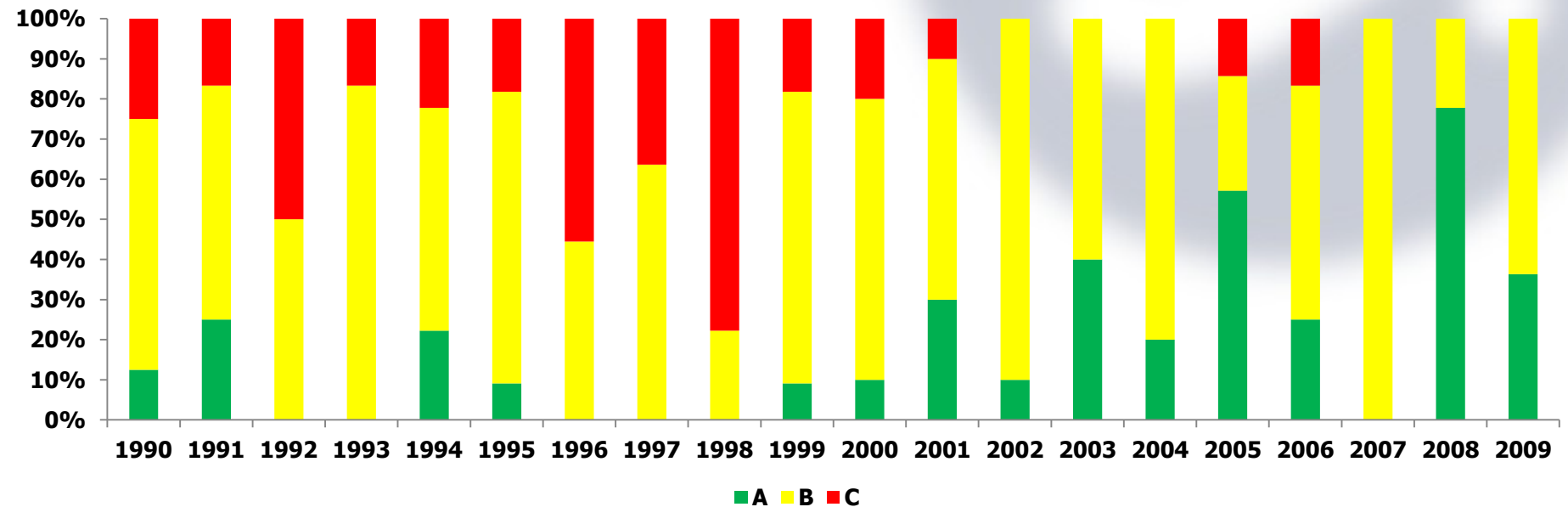
# Viveiro A - Faro

- Na proximidade da ETAR Faro Noroeste;
- Zona de confluência de ribeiras;
- Contaminação ↑ com a precipitação  
→ poluição difusa de origem agrícola



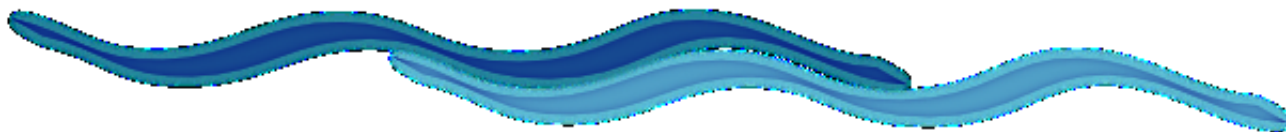
# Faro

## Evolução do estatuto sanitário da zona de produção de Faro: 1990 - 2009



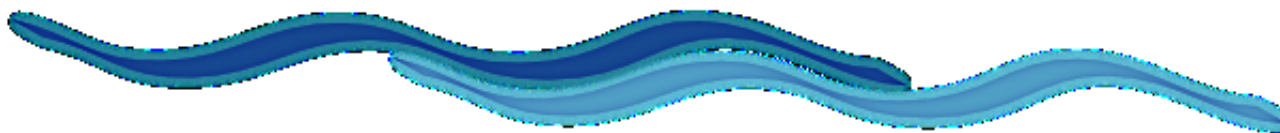
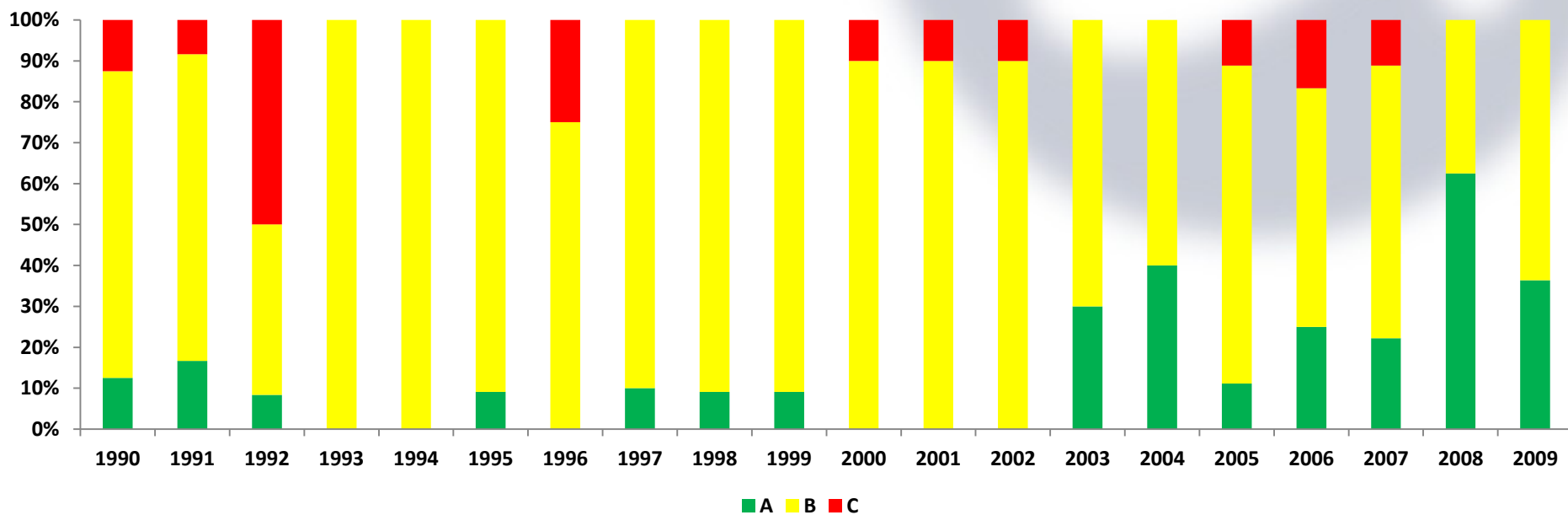
# Viveiros B e C - Olhão

- Viveiro B – ribeira:  
escorrências ↑ precipitação
- Viveiro C - junto à Barra de  
Olhão: rápida dispersão da  
contaminação microbiológica



# Olhão

Evolução do estatuto sanitário da zona de produção de Olhão: 1990 - 2009



# Conclusão

**Houve uma redução progressiva dos níveis de *E. coli* nas amêijoas em duas décadas**

**Efeito do tratamento dos efluentes**

**Aumento pontual de *E. coli* nos períodos de chuva intensa**

**Efeito de fontes difusas**

