

# BIODIVERSIDADE MACROBENTÓNICA NO ESTUÁRIO DO RIO CÁVADO

#### INTRODUÇÃO

#### **OBJECTIVOS**

#### METODOLOGIA

As amostragens foram efectuadas em 5 estações ao longo do canal do estuário, utilizando um arrasto de vara de 40 cm de largura por 20 cm de altura com uma malha de 10mm. O trabalho de campo decorreu durante um ano civil, com periodicidade mensal, de Fevereiro de 2009 até Janeiro de 2010. Com recurso ao software PRIMER foram calculados vários índices de diversidade. Para relacionar os diferentes meses e locais em função da respectiva abundância e biomassa utilizou-se a análise MDS e ANOVA, esta com recurso ao software Statistica..

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Foram amostrados 8283 indivíduos, num total de 2934,5 g, tendo sido identificados 51 taxa.
Os crustáceos são o grupo taxonómico que apresenta maior abundância e biomassa total.
Crangon crangon é a espécie mais abundante e Carcinus maenas a espécie com maior

No estuário do Minho Maia-Mendes (2007) referiu 66 taxa, enquanto que Sousa et al. (2008) identificou 68 taxa. Estes autores registaram a abundância dominada por bivalves onde se destacou a exótica Corbicula fluminea.





Mucha et al. (2005) referiu 20 taxa e Sérgio (2009) 12 taxa no estuário do Douro. Foi registado por estes autores uma maior abundância de anelídeos particularmente de TUBIFICIDAE. É a jusante que encontramos também os valores de biomassa mais elevados.

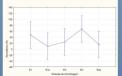
Considerando os locais em conjunto, Outubro é o mês com maior abundância e biomassa, e Janeiro o que

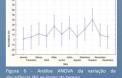
Considerando os meses em conjunto, a estação de amostragem mais a montante (E1), é a que apresenta maior índice de diversidade de Shannon e E3 a maior riqueza específica.

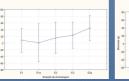
se em Agosto maior riqueza específica e em Novembro a menor. As amostras não são significativamente diferentes quando relacionadas com as estações de amostragem

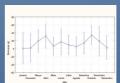


















### CONCLUSÃO

abundância que o canal. A jusante a biomassa é bastante superior no canal e inferior nas margens. No Inverno existe uma diminuição em abundância e biomassa que é recuperada na Primavera, época de recrutamento para a maioria das espécies estuarinas, apresentando valores máximos no Outono.

O índice de diversidade de Shannon é mais elevado nas estações a montante e mais baixo nas estações a jusante, apesar da riqueza específica ser maior mais próximo da foz. Ao longo do tempo não se estabelece nenhum padrão na variação da diversidade o que demonstra a

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**