

**Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da  
Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região  
Marinha e Costeira Adjacente**

**Material Suplementar A7MICS7**

**Microquímica de Otólitos**

**Câmara Técnica**

Adalto Bianchini

Alex Cardoso Bastos

Edmilson Costa Teixeira

Eustáquio Vinícius de Castro

Fabian Sá

Jorge Abdala Dergam dos Santos

Tabela 1: Resultado PERMANOVA para assinatura multi-elementar do núcleo e da borda dos otólitos entre locais do *Centropomus parallelus*. CR = Rio Caravelas, IP = Rio Ipiranga, RD = Rio Doce e SM = Rio São Mateus

	df	SS	MS	Pseudo-F	P(perm)
Local	3	2,75	0,91	11,82	0,001
Pair-wise		t	P(perm)		
CR – SM		1,93	0,036		
CR – RD		6,2	0,001		
CR – IP		2,84	0,003		
SM – RD		4,04	0,001		
SM – IP		1,16	0,225		
RD – IP		2,63	0,012		

Tabela 2: Resultado PERMANOVA para assinatura multi-elementar do núcleo e da borda dos otólitos entre locais do *Centropomus undecimalis*. CR = Rio Caravelas, IP = Rio Ipiranga, RD = Rio Doce e SM = Rio São Mateus

	df	SS	MS	Pseudo-F	P(perm)
Local	3	0,47	0,15	1,62	0,17

Tabela 3: Resultado PERMANOVA para assinatura multi-elementar do núcleo e da borda dos otólitos entre locais do *Genidens genidens*. IP = Rio Ipiranga, RD = Rio Doce e SM = Rio São Mateus

	df	SS	MS	Pseudo-F	P(perm)
Local	2	119,63	59,81	8,12	0,001
Pair-wise		t	P(perm)		
IP – SM		3,83	0,001		
IP – RD		1,22	0,225		
RD – SM		2,75	0,006		

Figura 1: Perfis da concentração média das razões Cd:Ca (cádmio) e Pb:Ca (chumbo) nos Rios Doce, Ipiranga e São Mateus

