

## **MATERIAL SUPLEMENTAR**

**Comparação entre técnicas de extração de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em tecidos hepático e adiposo de tetrápodes marinhos e avaliação da heterogeneidade dos tecidos**

**Rafael André Lourenço\*, Satie Taniguchi, Josilene da Silva, Patrick Simões Dias e Márcia Caruso Bicego**

<sup>a</sup>Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, Praça do Oceanográfico, 191, 05508-120 São Paulo – SP, Brasil

\*e-mail: [rafaell@usp.br](mailto:rafaell@usp.br)

**Tabela 1S.** Íons de quantificação (Q ion) e de confirmação (C ion) dos HPAs

Composto	nº anéis	Q ion	C ion
Naftaleno-d <sub>8</sub> (Padrão Interno)	2	136	134
Naftaleno	2	128	127
C1-naftalenos	2	142	141
C2-naftalenos	2	156	141
C3-naftalenos	2	170	155
C4- naftalenos	2	184	169
Acenaftileno	3	152	153
Acenafteno-d <sub>10</sub> (Padrão Interno)	3	164	162
Acenafteno	3	154	153
Fluoreno	3	166	165
C1-fluorenos	3	180	165
C2-fluorenos	3	194	179
C3-fluorenos	3	208	193
Fenantreno-d <sub>10</sub> (Padrão Interno)	3	188	184
Fenantreno	3	178	176
Antraceno	3	178	176
C1-fenantrenos/antracenos	3	192	191
C2-fenantrenos/antracenos	3	206	191
C3-fenantrenos/antracenos	3	220	205
C4-fenantrenos/antracenos	3	234	219
Dibenzotiofeno	3	184	152
C1-dibenzotiofenos	3	198	184
C2-dibenzotiofenos	3	212	197

C3-dibenzotiofenos	3	226	211
Fluoranteno	4	202	101
Pireno	4	202	101
C1-fluorantenos/pirenos	4	216	215
C2-fluorantenos/pirenos	4	230	215
Benz[a]antraceno	4	228	226
p-terfenil-d <sub>14</sub> (Padrão Sub-rogado)	3	244	243
Criseno-d <sub>12</sub> (Padrão Interno)	4	240	236
Criseno	4	228	226
C1-crisenos	4	242	241
C2-crisenos	4	256	241
Benzo[b]fluoranteno	5	252	253
Benzo[k]fluoranteno	5	252	253
Benzo[e]pireno	5	252	253
Benzo[a]pireno	5	252	253
Perileno-d <sub>12</sub> (Padrão Interno)	5	264	260
Perileno	5	252	253
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	6	276	277
Dibenzo[a,h]antraceno	5	278	279
Benzo[g,h,i]perileno	6	276	277

**Tabela 2S.** Limite de Detecção (LDM) e de Quantificação do Método (LQM), em  $\text{ng g}^{-1}$  (peso úmido), considerando-se a massa de amostra de 0,25 g. Para os HPAs alquilados foram adotados os mesmos limites dos HPA parentais

Composto	LDM ( $\text{ng g}^{-1}$ )	LQM ( $\text{ng g}^{-1}$ )
Naftaleno	4,6	13,7
Acenaftileno	1,8	5,3
Acenafteno	3,2	9,6
Fluoreno	2,0	6,0
Dibenzotiofeno	3,6	10,7
Fenantreno	2,9	8,7
Antraceno	2,5	7,5
Fluoranteno	2,4	7,2
Pireno	2,1	6,2
Benzo[a]antraceno	4,4	13,1
Criseno	2,4	7,2
Benzo[b]fluoranteno	2,4	7,2
Benzo[k]fluoranteno	1,5	4,5
Benzo[e]pireno	1,5	4,5
Benzo[a]pireno	1,5	4,5
Perileno	1,5	4,5
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	2,4	7,1
Dibenzo[a,h]antraceno	2,3	6,8
Benzo[ghi]perileno	1,8	5,4

Os valores de LDM e LQM foram ajustados durante o desenvolvimento deste estudo em função de variações na sensibilidade do CG-EM. Os valores de LDM e LQM aqui expostos foram aplicados a todas as amostras.

**Tabela 3S.** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. blainvillei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por Soxhlet (GGBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GGBS)												
Composto/Amostra	GGBS 1	Rec (%)	GGBS 2	Rec (%)	GGBS 3	Rec (%)	GGBS 4	Rec (%)	GGBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	18,8	94,2	18,9	94,6	16,8	83,8	18,8	94,2	16,5	82,3	89,8	6,2
Acenaftileno	12,9	64,7	15,3	76,6	12,9	64,6	12,4	62,2	12,8	64,2	66,4	5,7
Acenafteno	12,1	60,5	17,2	85,8	12,7	63,6	18,2	90,8	12,1	60,6	72,2	14,8
Fluoreno	17,3	86,7	19,3	96,6	18,0	89,8	20,5	102,6	18,0	89,8	93,1	6,4
Dibenzotiofeno	20,6	103,0	16,1	80,3	18,7	93,7	20,3	101,6	17,7	88,7	93,4	9,4
Fenantreno	14,0	70,2	17,5	87,5	12,8	64,0	19,1	95,7	18,3	91,5	81,8	13,9
Antraceno	12,1	60,5	13,4	67,2	13,8	69,1	13,8	69,2	13,9	69,6	67,1	3,8
Fluoranteno	17,6	88,1	19,6	98,1	16,6	83,0	15,9	79,6	16,3	81,7	86,1	7,4
Pireno	13,9	69,3	18,8	94,2	17,5	87,7	17,5	87,4	14,5	72,7	82,3	10,7
Benzo[a]antraceno	21,3	106,6	16,1	80,5	17,8	88,8	19,2	96,0	12,8	64,1	87,2	16,1
Criseno	20,4	102,2	19,8	99,0	16,8	84,2	16,9	84,3	13,3	66,5	87,2	14,2
Benzo[b]fluoranteno	16,5	82,6	17,2	86,1	12,9	64,6	13,5	67,7	16,6	83,1	76,8	9,9
Benzo[k]fluoranteno	16,1	80,5	16,7	83,6	14,1	70,7	15,7	78,7	16,4	81,9	79,1	5,0
Benzo[e]pireno	21,0	104,9	17,7	88,5	20,5	102,6	19,6	97,8	19,9	99,7	98,7	6,3
Benzo[a]pireno	13,5	67,6	12,3	61,7	12,9	64,4	12,4	62,2	12,1	60,6	63,3	2,8
Perileno	19,9	99,3	15,1	75,3	19,9	99,5	13,3	66,5	13,2	65,9	81,3	17,0
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	13,7	68,3	19,5	97,6	14,7	73,7	13,8	68,9	15,6	77,8	77,2	12,0
Dibenzo[a,h]antraceno	16,4	82,1	19,8	99,1	14,2	70,8	12,1	60,4	15,2	76,0	77,6	14,4
Benzo[ghi]perileno	12,8	63,9	16,8	84,0	12,9	64,5	16,3	81,7	15,1	75,7	74,0	9,4
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		80		89		85		72		85		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. blainvillei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por Soxhlet (FGBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FGBS)												
Composto/Amostra	FGBS 1	Rec (%)	FGBS 2	Rec (%)	FGBS 3	Rec (%)	FGBS 4	Rec (%)	FGBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	15,2	76,2	15,9	79,6	13,2	66,0	16,0	80,0	13,1	65,6	73,5	7,2
Acenaftileno	15,5	77,7	12,7	63,6	14,7	73,6	19,4	97,0	13,4	67,0	75,7	13,1
Acenafteno	17,7	88,6	14,1	70,6	14,4	71,8	20,4	101,9	13,8	69,2	80,4	14,4
Fluoreno	18,8	93,8	14,7	73,7	17,8	88,9	19,3	96,5	15,3	76,5	85,9	10,2
Dibenzotiofeno	19,5	97,6	17,9	89,4	20,8	104,2	20,0	99,9	19,0	95,1	97,2	5,5
Fenantreno	16,2	81,2	17,8	89,0	18,8	94,0	13,8	69,1	16,0	80,1	82,6	9,5
Antraceno	13,2	65,9	17,4	87,2	18,8	94,0	12,0	60,0	15,9	79,7	77,4	14,3
Fluoranteno	17,4	86,9	12,5	62,6	12,4	62,1	13,0	64,9	14,9	74,3	70,1	10,6
Pireno	18,8	94,0	13,5	67,5	13,7	68,7	12,9	64,7	15,9	79,7	74,9	12,1
Benzo[a]antraceno	14,3	71,5	13,5	67,5	12,1	60,0	12,0	60,0	12,1	60,5	63,9	5,3
Criseno	16,6	82,8	17,3	86,6	13,0	65,2	12,6	63,1	16,5	82,7	76,1	11,0
Benzo[b]fluoranteno	13,6	67,8	15,5	77,4	12,2	61,1	12,9	64,4	14,5	72,5	68,6	6,5
Benzo[k]fluoranteno	16,3	81,3	17,0	85,1	14,8	74,1	12,3	61,3	16,7	83,5	77,0	9,7
Benzo[e]pireno	20,1	100,7	20,7	103,6	19,1	95,3	19,8	98,8	18,2	90,8	97,8	4,9
Benzo[a]pireno	13,7	68,7	15,8	78,8	12,8	64,0	12,7	63,7	13,9	69,7	68,9	6,1
Perileno	20,1	100,5	13,2	66,2	12,0	60,0	15,7	78,4	14,1	70,6	75,1	15,7
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	17,2	85,9	12,7	63,6	20,1	100,3	14,3	71,7	14,8	73,8	79,0	14,3
Dibenzo[a,h]antraceno	14,8	73,9	12,1	60,5	17,9	89,3	12,8	63,9	12,3	61,7	69,9	12,1
Benzo[ghi]perileno	14,9	74,5	12,1	60,5	16,0	79,8	12,5	62,3	12,3	61,4	67,7	8,9
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		64		67		65		63		65		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. blainvillei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por Soxhlet (GGAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GGAS)												
Composto/Amostra	GGAS 1	Rec (%)	GGAS 2	Rec (%)	GGAS 3	Rec (%)	GGAS 4	Rec (%)	GGAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1333,6	66,7	1454,1	72,7	1246,3	62,3	1270,7	63,5	1279,7	64,0	65,8	4,2
Acenaftileno	1892,7	94,6	1726,0	86,3	1699,4	85,0	1972,2	98,6	1258,3	62,9	85,5	13,8
Acenafteno	1621,2	81,1	1856,0	92,8	1278,2	63,9	1384,4	69,2	1366,8	68,3	75,1	11,8
Fluoreno	1810,4	90,5	2018,5	100,9	1423,4	71,2	1611,7	80,6	1943,6	97,2	88,1	12,2
Dibenzotiofeno	1989,5	99,5	1987,9	99,4	1993,3	99,7	1821,8	91,1	2055,9	102,8	98,5	4,4
Fenantreno	1675,6	83,8	1933,7	96,7	1716,3	85,8	1800,2	90,0	1637,7	81,9	87,6	5,9
Antraceno	1486,3	74,3	1599,5	80,0	1424,6	71,2	1426,6	71,3	1382,7	69,1	73,2	4,2
Fluoranteno	1478,3	73,9	1632,2	81,6	1501,4	75,1	1589,5	79,5	1490,5	74,5	76,9	3,4
Pireno	1497,3	74,9	1626,7	81,3	1507,4	75,4	1554,5	77,7	1553,5	77,7	77,4	2,6
Benzo[a]antraceno	1209,9	60,5	1582,2	79,1	1593,0	79,6	1412,4	70,6	1443,6	72,2	72,4	7,8
Criseno	1609,0	80,5	1453,7	72,7	1632,3	81,6	1701,2	85,1	1608,0	80,4	80,0	4,5
Benzo[b]fluoranteno	1277,4	63,9	1517,5	75,9	1284,2	64,2	1317,9	65,9	1391,0	69,6	67,9	5,0
Benzo[k]fluoranteno	1369,1	68,5	1259,6	63,0	1375,0	68,7	1492,6	74,6	1447,2	72,4	69,4	4,4
Benzo[e]pireno	1883,1	94,2	1538,3	76,9	1985,2	99,3	2027,9	101,4	1860,6	93,0	93,0	9,6
Benzo[a]pireno	1304,5	65,2	1258,1	62,9	1200,1	60,0	1217,3	60,9	1515,6	75,8	65,0	6,4
Perileno	1211,2	60,6	1536,8	76,8	1621,0	81,1	1250,8	62,5	1400,7	70,0	70,2	8,9
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1655,8	82,8	1344,4	67,2	1411,3	70,6	1390,8	69,5	1328,4	66,4	71,3	6,6
Dibenzo[a,h]antraceno	1394,2	69,7	1216,6	60,8	1264,1	63,2	1277,9	63,9	1264,2	63,2	64,2	3,3
Benzo[ghi]perileno	1375,0	68,8	1239,9	62,0	1219,4	61,0	1203,6	60,2	1264,0	63,2	63,0	3,4
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		79		68		78		74		70		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. blainvillei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por Soxhlet (FGAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FGAS)												
Composto/Amostra	FGAS 1	Rec (%)	FGAS 2	Rec (%)	FGAS 3	Rec (%)	FGAS 4	Rec (%)	FGAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1246,3	62,3	1231,7	61,6	1262,4	63,1	1326,2	66,3	1234,3	61,7	63,0	1,9
Acenaftileno	1226,3	61,3	1631,5	81,6	1582,0	79,1	1719,6	86,0	1403,1	70,2	75,6	9,9
Acenafteno	1265,2	63,3	1441,1	72,1	1217,9	60,9	1397,8	69,9	1250,7	62,5	65,7	4,9
Fluoreno	1550,7	77,5	1594,3	79,7	1572,4	78,6	1774,9	88,7	1799,9	90,0	82,9	6,0
Dibenzotiofeno	2013,2	100,7	1987,8	99,4	2084,3	104,2	1978,0	98,9	1936,2	96,8	100,0	2,7
Fenantreno	1922,5	96,1	1744,5	87,2	1908,8	95,4	1600,6	80,0	2258,2	112,9	94,3	12,3
Antraceno	1520,1	76,0	1373,6	68,7	1205,5	60,3	1250,7	62,5	1275,1	63,8	66,3	6,3
Fluoranteno	1584,1	79,2	1605,6	80,3	1765,3	88,3	1478,0	73,9	1990,0	99,5	84,2	10,0
Pireno	1803,3	90,2	1549,3	77,5	1724,3	86,2	1483,9	74,2	1761,3	88,1	83,2	7,0
Benzo[a]antraceno	1897,4	94,9	1346,8	67,3	1435,6	71,8	1267,7	63,4	1693,2	84,7	76,4	13,1
Criseno	1516,6	75,8	1581,0	79,0	1504,7	75,2	1508,9	75,4	1467,3	73,4	75,8	2,1
Benzo[b]fluoranteno	1499,9	75,0	1239,2	62,0	1220,8	61,0	1255,5	62,8	1282,4	64,1	65,0	5,7
Benzo[k]fluoranteno	1206,4	60,3	1316,4	65,8	1253,2	62,7	1324,6	66,2	1234,4	61,7	63,3	2,6
Benzo[e]pireno	1987,1	99,4	1624,1	81,2	1688,7	84,4	1654,1	82,7	1730,4	86,5	86,8	7,3
Benzo[a]pireno	1252,9	62,6	1271,9	63,6	1217,6	60,9	1229,4	61,5	1249,9	62,5	62,2	1,1
Perileno	1899,6	95,0	1361,8	68,1	1511,9	75,6	1479,0	73,9	1562,2	78,1	78,1	10,1
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1317,4	65,9	1326,5	66,3	1375,4	68,8	1269,9	63,5	1278,5	63,9	65,7	2,1
Dibenzo[a,h]antraceno	1243,8	62,2	1260,5	63,0	1218,4	60,9	1219,4	61,0	1290,6	64,5	62,3	1,5
Benzo[ghi]perileno	1283,8	64,2	1216,9	60,8	1200,3	60,0	1222,9	61,1	1222,0	61,1	61,5	1,6
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		77		64		62		60		60		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. blainvillei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GGBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GGBM)												
Composto/Amostra	GGBM 1	Rec (%)	GGBM 2	Rec (%)	GGBM 3	Rec (%)	GGBM 4	Rec (%)	GGBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Desv.Pad.
Naftaleno	11,2	56,2	16,5	82,6	10,0	50,0	10,6	52,8	19,9	99,4	68,2	21,8
Acenaftileno	6,1	30,7	5,4	27,0	5,6	28,0	4,4	22,2	5,9	29,5	27,5	3,3
Acenafteno	5,9	29,7	8,0	40,0	4,2	20,8	6,5	32,5	5,0	24,9	29,6	7,4
Fluoreno	5,4	27,2	10,4	52,1	6,3	31,3	10,1	50,3	7,5	37,5	39,7	11,2
Dibenzotiofeno	22,8	113,9	21,6	108,1	19,8	99,1	18,2	91,2	22,2	111,1	104,7	9,3
Fenantreno	19,8	98,8	19,3	96,5	16,8	84,1	19,9	99,5	19,7	98,4	95,5	6,4
Antraceno	7,4	37,1	7,7	38,6	5,4	26,8	8,5	42,6	7,3	36,6	36,3	5,9
Fluoranteno	8,8	44,0	13,2	66,2	9,0	45,0	11,3	56,7	15,3	76,3	57,6	13,9
Pireno	7,2	36,1	11,3	56,6	9,1	45,7	11,8	58,8	15,9	79,7	55,4	16,3
Benzo[a]antraceno	13,0	65,1	12,0	60,1	9,7	48,6	9,2	46,1	15,4	77,1	59,4	12,7
Criseno	12,5	62,5	9,5	47,5	9,1	45,6	11,8	59,2	11,5	57,4	54,4	7,5
Benzo[b]fluoranteno	6,6	33,1	7,2	36,2	7,3	36,3	8,6	42,9	10,9	54,7	40,6	8,6
Benzo[k]fluoranteno	7,3	36,5	8,7	43,4	11,7	58,5	8,9	44,4	11,0	54,9	47,5	9,0
Benzo[e]pireno	20,4	102,2	23,0	115,0	16,0	79,9	20,5	102,7	23,7	118,7	103,7	15,2
Benzo[a]pireno	3,0	15,0	4,6	22,8	9,1	45,3	6,3	31,7	7,8	39,1	30,8	12,2
Perileno	3,8	19,0	2,5	12,7	19,5	97,7	20,6	103,2	20,4	102,2	66,9	46,8
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	12,9	64,3	9,6	47,9	7,5	37,4	9,6	48,1	8,7	43,6	48,2	10,0
Dibenzo[a,h]antraceno	12,2	61,1	8,3	41,7	6,7	33,7	7,7	38,5	7,8	39,1	42,8	10,6
Benzo[ghi]perileno	9,7	48,7	7,7	38,4	6,6	33,2	9,6	48,0	7,5	37,3	41,1	6,9
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		65		62		63		65		71		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. blainvillei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FGBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Figado de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FGBM)												
Composto/Amostra	FGBM 1	Rec (%)	FGBM 2	Rec (%)	FGBM 3	Rec (%)	FGBM 4	Rec (%)	FGBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Desv.Pad.
Naftaleno	15,0	75,1	20,5	102,5	18,3	91,4	12,2	60,9	19,7	98,7	85,7	17,4
Acenaftileno	7,4	37,0	7,7	38,3	11,4	57,1	3,7	18,7	7,7	38,7	37,9	13,6
Acenafteno	8,6	42,8	8,4	42,2	10,9	54,7	3,5	17,5	8,7	43,5	40,1	13,7
Fluoreno	14,1	70,4	11,9	59,3	14,1	70,5	7,5	37,3	11,3	56,5	58,8	13,6
Dibenzotiofeno	16,8	84,2	18,4	91,8	19,5	97,6	20,0	99,8	14,2	70,8	88,8	11,7
Fenantreno	21,9	109,7	19,8	98,9	22,7	113,4	20,5	102,5	16,6	82,9	101,5	11,9
Antraceno	12,4	62,1	9,3	46,4	12,3	61,4	9,2	46,0	9,8	48,8	52,9	8,1
Fluoranteno	18,2	91,2	11,9	59,6	16,8	84,1	13,4	66,8	12,0	60,0	72,3	14,5
Pireno	19,3	96,3	13,1	65,3	17,5	87,4	14,9	74,5	12,8	63,9	77,5	14,1
Benzo[a]antraceno	13,6	68,0	10,6	53,0	11,3	56,4	9,0	44,8	7,1	35,5	51,5	12,2
Criseno	16,4	81,9	12,1	60,5	13,8	69,1	12,0	60,0	9,6	48,0	63,9	12,6
Benzo[b]fluoranteno	12,1	60,6	8,3	41,5	11,0	54,9	9,4	46,9	5,9	29,3	46,6	12,2
Benzo[k]fluoranteno	13,3	66,7	11,3	56,6	14,5	72,6	13,2	65,8	8,2	41,2	60,6	12,2
Benzo[e]pireno	22,5	112,6	20,1	100,7	23,9	119,4	21,9	109,5	12,7	63,5	101,1	22,1
Benzo[a]pireno	12,2	60,9	7,6	37,9	12,6	62,8	11,4	57,0	7,7	38,6	51,4	12,2
Perileno	20,6	103,2	17,9	89,6	20,8	104,2	16,3	81,7	10,6	52,9	86,3	20,9
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	12,9	64,4	8,7	43,6	12,3	61,5	8,0	40,1	6,1	30,5	48,0	14,5
Dibenzo[a,h]antraceno	10,2	51,2	7,3	36,6	10,5	52,6	6,6	33,0	5,5	27,5	40,2	11,2
Benzo[ghi]perileno	10,5	52,7	7,5	37,4	11,2	55,9	7,4	36,8	6,1	30,3	42,6	11,1
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		67		64		60		67		63		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. blainvillei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GGAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GGAM)												
Composto/Amostra	GGAM 1	Rec (%)	GGAM 2	Rec (%)	GGAM 3	Rec (%)	GGAM 4	Rec (%)	GGAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1201,0	60,1	1295,7	64,8	744,0	37,2	778,2	38,9	1405,1	70,3	54,2	15,2
Acenaftileno	1491,5	74,6	1714,8	85,7	1184,2	59,2	1233,4	61,7	1633,3	81,7	72,6	11,8
Acenafteno	1304,5	65,2	1606,8	80,3	1132,8	56,6	1331,2	66,6	1736,8	86,8	71,1	12,2
Fluoreno	1482,8	74,1	1849,9	92,5	1357,9	67,9	1523,9	76,2	1870,3	93,5	80,8	11,5
Dibenzotiofeno	2187,5	109,4	2203,4	110,2	1631,1	81,6	2240,7	112,0	1968,8	98,4	102,3	12,8
Fenantreno	1666,9	83,3	1765,2	88,3	1215,5	60,8	1554,1	77,7	1838,7	91,9	80,4	12,2
Antraceno	1436,6	71,8	1676,9	83,8	1122,2	56,1	1395,7	69,8	1754,9	87,7	73,9	12,5
Fluoranteno	1484,8	74,2	1782,9	89,1	1351,7	67,6	1481,7	74,1	1827,1	91,4	79,3	10,4
Pireno	1460,5	73,0	1761,3	88,1	1356,1	67,8	1506,0	75,3	1764,6	88,2	78,5	9,2
Benzo[a]antraceno	1240,4	62,0	1532,0	76,6	1215,8	60,8	1377,2	68,9	1586,0	79,3	69,5	8,3
Criseno	1544,9	77,2	1805,8	90,3	1675,8	83,8	1494,0	74,7	1812,4	90,6	83,3	7,3
Benzo[b]fluoranteno	928,1	46,4	1431,9	71,6	1845,7	92,3	1230,2	61,5	1487,4	74,4	69,2	16,9
Benzo[k]fluoranteno	1274,8	63,7	1612,9	80,6	1866,0	93,3	1326,9	66,3	1607,4	80,4	76,9	12,0
Benzo[e]pireno	2083,6	104,2	2330,6	116,5	2100,5	105,0	1847,3	92,4	1905,5	95,3	102,7	9,5
Benzo[a]pireno	1226,1	61,3	1543,9	77,2	1844,6	92,2	1302,3	65,1	1623,8	81,2	75,4	12,5
Perileno	2018,9	100,9	2264,2	113,2	1500,0	75,0	1887,2	94,4	1939,8	97,0	96,1	13,8
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1096,0	54,8	1414,5	70,7	1396,6	69,8	1377,3	68,9	1479,7	74,0	67,6	7,4
Dibenzo[a,h]antraceno	989,1	49,5	1290,8	64,5	1185,6	59,3	1114,3	55,7	1348,0	67,4	59,3	7,1
Benzo[ghi]perileno	952,1	47,6	1209,9	60,5	1200,1	60,0	1043,1	52,2	1238,9	61,9	56,4	6,2
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		60		60		73		63		81		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. blainvillei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FGAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>P. blainvillei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FGAM)												
Composto/Amostra	FGAM 1	Rec (%)	FGAM 2	Rec (%)	FGAM 3	Rec (%)	FGAM 4	Rec (%)	FGAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1296,4	64,8	1312,1	65,6	1293,9	64,7	985,6	49,3	1254,0	62,7	61,4	6,9
Acenaftileno	1534,4	76,7	1367,6	68,4	1250,0	62,5	1274,5	63,7	1532,1	76,6	69,6	6,8
Acenafteno	1143,7	57,2	1307,4	65,4	1211,0	60,6	1383,1	69,2	1358,1	67,9	64,0	5,0
Fluoreno	1353,4	67,7	1394,2	69,7	1306,0	65,3	1658,0	82,9	1536,7	76,8	72,5	7,2
Dibenzotiofeno	2149,6	107,5	1898,5	94,9	1978,8	98,9	2214,1	110,7	2380,6	119,0	106,2	9,6
Fenantreno	1584,4	79,2	1882,4	94,1	1481,1	74,1	1410,6	70,5	1675,1	83,8	80,3	9,2
Antraceno	1581,0	79,1	1384,3	69,2	1456,6	72,8	1521,4	76,1	1571,5	78,6	75,1	4,1
Fluoranteno	1593,5	79,7	1319,9	66,0	1469,6	73,5	1539,8	77,0	1538,2	76,9	74,6	5,3
Pireno	1656,2	82,8	1349,0	67,4	1453,6	72,7	1579,8	79,0	1569,6	78,5	76,1	6,0
Benzo[a]antraceno	1806,2	90,3	1471,3	73,6	1345,2	67,3	1332,9	66,6	1319,3	66,0	72,7	10,3
Criseno	1551,3	77,6	1390,0	69,5	1299,1	65,0	2006,3	100,3	1552,8	77,6	78,0	13,6
Benzo[b]fluoranteno	1292,7	64,6	1207,1	60,4	1122,0	56,1	1723,9	86,2	1312,4	65,6	66,6	11,6
Benzo[k]fluoranteno	1370,9	68,5	1293,8	64,7	1265,1	63,3	1766,4	88,3	1270,3	63,5	69,7	10,6
Benzo[e]pireno	1569,9	78,5	1828,6	91,4	2056,0	102,8	2163,5	108,2	2273,4	113,7	98,9	14,1
Benzo[a]pireno	1402,7	70,1	1390,5	69,5	1297,1	64,9	1894,1	94,7	1426,4	71,3	74,1	11,8
Perileno	1856,1	92,8	2085,5	104,3	1615,9	80,8	1842,0	92,1	1982,0	99,1	93,8	8,8
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1092,2	54,6	976,8	48,8	1038,5	51,9	1424,6	71,2	1271,4	63,6	58,0	9,2
Dibenzo[a,h]antraceno	987,6	49,4	888,8	44,4	970,9	48,5	1233,6	61,7	1124,6	56,2	52,1	6,8
Benzo[ghi]perileno	945,1	47,3	868,7	43,4	917,1	45,9	1295,4	64,8	1097,5	54,9	51,2	8,7
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		60		66		66		65		68		



**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *C. mydas*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GTBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>C. mydas</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GTBS)												
Composto/Amostra	GTBS 1	Rec (%)	GTBS 2	Rec (%)	GTBS 3	Rec (%)	GTBS 4	Rec (%)	GTBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	25,5	127,5	32,0	62,3	33,7	62,3	29,1	62,3	27,7	62,3	75,3	29,2
Acenafileno	13,5	67,3	12,5	62,3	12,1	60,5	18,9	94,5	14,3	71,3	71,2	13,7
Acenafteno	13,1	65,7	12,0	60,0	15,3	76,4	11,6	57,9	15,9	79,4	67,9	9,6
Fluoreno	21,2	106,0	13,9	69,4	17,9	89,4	16,3	81,3	19,7	98,6	88,9	14,4
Dibenzotiofeno	21,2	106,1	19,0	95,2	15,3	76,7	20,4	101,8	22,6	113,1	98,5	13,9
Fenantreno	16,0	80,0	23,0	115,0	15,9	79,4	20,7	103,6	17,0	84,9	92,6	15,9
Antraceno	12,0	60,0	8,3	41,7	8,0	40,1	6,1	30,7	10,0	50,2	44,5	11,1
Fluoranteno	15,7	78,5	16,4	81,8	16,6	82,8	16,3	81,3	13,9	69,7	78,8	5,3
Pireno	18,1	90,3	19,0	94,8	16,3	81,7	16,5	82,3	20,1	100,6	89,9	8,1
Benzo[a]antraceno	16,6	82,9	17,1	85,4	19,5	97,4	13,2	66,1	21,3	106,3	87,6	15,3
Criseno	18,6	92,8	15,9	79,3	10,7	53,4	17,3	86,6	21,3	106,3	83,7	19,6
Benzo[b]fluoranteno	12,0	60,0	15,3	76,3	13,6	68,2	10,9	54,6	10,1	50,3	61,9	10,5
Benzo[k]fluoranteno	13,2	66,0	13,5	67,7	13,0	65,0	12,9	64,7	12,8	64,2	65,5	1,4
Benzo[e]pireno	23,1	115,5	17,7	88,7	21,2	106,2	18,3	91,7	16,2	81,2	96,6	13,9
Benzo[a]pireno	12,0	60,0	12,6	62,8	12,0	60,0	12,1	60,7	13,8	68,8	62,5	3,7
Perileno	12,1	60,5	12,2	61,0	12,0	60,0	12,4	62,0	13,4	67,1	62,1	2,9
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	14,7	73,4	13,5	67,6	15,5	77,7	14,1	70,6	12,8	64,2	70,7	5,2
Dibenzo[a,h]antraceno	13,4	67,2	12,0	60,0	12,9	64,7	12,1	60,4	12,1	60,7	62,6	3,2
Benzo[ghi]perileno	12,6	62,9	11,3	56,5	12,0	60,0	11,2	56,2	12,0	60,0	59,1	2,8
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		99		85		73		73		101		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *C. mydas*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FTBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>C. mydas</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FTBS)												
Composto/Amostra	FTBS 1	Rec (%)	FTBS 2	Rec (%)	FTBS 3	Rec (%)	FTBS 4	Rec (%)	FTBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	23,5	117,5	28,2	141,0	17,9	89,5	12,9	64,5	12,5	62,5	95,0	34,1
Acenafileno	12,0	60,2	12,0	60,0	12,9	64,4	13,5	67,5	17,4	87,0	67,8	11,2
Acenafteno	12,2	60,8	13,5	67,4	13,3	66,4	14,9	74,7	14,4	71,8	68,2	5,3
Fluoreno	12,4	62,0	15,8	79,0	19,0	94,9	19,7	98,7	19,3	96,4	86,2	15,6
Dibenzotiofeno	14,9	74,4	20,7	103,6	19,5	97,7	20,1	100,6	20,8	103,8	96,0	12,4
Fenantreno	18,8	94,1	20,2	100,8	20,6	102,8	12,0	60,0	21,0	105,1	92,5	18,6
Antraceno	14,7	73,7	12,8	63,9	13,6	68,2	12,9	64,6	13,8	68,8	67,8	3,9
Fluoranteno	21,9	109,3	18,0	90,1	15,6	77,9	17,1	85,6	17,3	86,5	89,8	11,7
Pireno	19,0	95,2	18,1	90,5	17,5	87,5	17,5	87,4	17,6	88,0	89,7	3,3
Benzo[a]antraceno	12,7	63,5	14,5	72,3	13,5	67,6	12,7	63,7	13,3	66,3	66,6	3,6
Criseno	21,2	105,9	16,8	83,9	13,5	67,5	16,6	83,1	22,4	111,9	90,4	18,2
Benzo[b]fluoranteno	13,2	66,1	12,6	62,8	13,1	65,5	12,0	60,0	21,7	108,6	72,6	20,3
Benzo[k]fluoranteno	16,9	84,4	15,2	76,1	13,8	68,8	12,5	62,5	23,1	115,6	81,4	20,7
Benzo[e]pireno	18,4	91,9	18,4	92,1	18,1	90,7	20,3	101,5	18,4	91,9	93,6	4,5
Benzo[a]pireno	8,3	41,3	9,9	49,4	12,2	61,0	12,8	64,0	8,3	41,3	51,4	10,7
Perileno	12,3	61,6	12,6	63,1	18,5	92,7	14,4	71,9	12,6	63,1	70,5	13,1
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	23,7	118,5	15,4	77,1	12,7	63,6	14,5	72,4	15,3	76,3	81,6	21,3
Dibenzo[a,h]antraceno	21,9	109,6	13,0	64,9	12,0	60,2	12,2	61,0	14,2	71,2	73,4	20,7
Benzo[ghi]perileno	23,9	120,0	12,5	62,6	12,1	60,5	12,4	62,1	13,7	68,3	74,7	25,5
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		91		76		77		77		85		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *C. mydas*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GTAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>C. mydas</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GTAS)												
Composto/Amostra	GTAS 1	Rec (%)	GTAS 2	Rec (%)	GTAS 3	Rec (%)	GTAS 4	Rec (%)	GTAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1465,9	73,3	1365,2	68,3	1264,1	63,2	1360,6	68,0	1426,4	71,3	68,8	3,8
Acenaftileno	1276,3	63,8	1201,3	60,1	1207,4	60,4	1619,1	81,0	1564,1	78,2	68,7	10,1
Acenafteno	1325,8	66,3	1384,5	69,2	1427,2	71,4	1503,2	75,2	1249,0	62,5	68,9	4,8
Fluoreno	1494,6	74,7	1529,1	76,5	1548,9	77,4	1589,1	79,5	1324,6	66,2	74,9	5,1
Dibenzotiofeno	2020,0	101,0	2036,3	101,8	1962,1	98,1	2019,6	101,0	1874,0	93,7	99,1	3,3
Fenantreno	1948,8	97,4	1911,8	95,6	1735,0	86,7	1499,8	75,0	1832,8	91,6	89,3	9,0
Antraceno	899,5	45,0	930,3	46,5	873,2	43,7	883,4	44,2	877,9	43,9	44,6	1,2
Fluoranteno	1917,3	95,9	1583,4	79,2	1532,5	76,6	1338,2	66,9	1741,9	87,1	81,1	10,9
Pireno	1880,6	94,0	1617,4	80,9	1496,7	74,8	1351,2	67,6	1797,2	89,9	81,4	10,8
Benzo[a]antraceno	1780,9	89,0	1611,9	80,6	1476,1	73,8	1996,1	99,8	2082,7	104,1	89,5	12,7
Criseno	1947,4	97,4	1660,0	83,0	1993,2	99,7	1744,5	87,2	1658,1	82,9	90,0	8,0
Benzo[b]fluoranteno	1422,3	71,1	1622,7	81,1	1511,0	75,5	1252,7	62,6	1736,6	86,8	75,5	9,3
Benzo[k]fluoranteno	1645,4	82,3	1422,1	71,1	1355,6	67,8	1405,3	70,3	1454,9	72,7	72,8	5,6
Benzo[e]pireno	2072,1	103,6	1660,4	83,0	1502,7	75,1	1982,9	99,1	1892,7	94,6	91,1	11,8
Benzo[a]pireno	961,0	48,0	1020,5	51,0	1203,3	60,2	1233,0	61,7	925,1	46,3	53,4	7,1
Perileno	1330,0	66,5	1438,2	71,9	1260,1	63,0	1299,9	65,0	1241,9	62,1	65,7	3,9
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1504,5	75,2	1372,1	68,6	1386,4	69,3	1403,6	70,2	1611,8	80,6	72,8	5,1
Dibenzo[a,h]antraceno	1278,9	63,9	1356,2	67,8	1210,2	60,5	1334,6	66,7	1321,0	66,0	65,0	2,9
Benzo[ghi]perileno	1234,0	61,7	1338,0	66,9	1215,5	60,8	1261,2	63,1	1246,4	62,3	63,0	2,4
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		86		65		66		100		63		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *C. mydas*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FTAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>C. mydas</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GTAS)												
Composto/Amostra	FTAS 1	Rec (%)	FTAS 2	Rec (%)	FTAS 3	Rec (%)	FTAS 4	Rec (%)	FTAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1375,2	68,8	1244,7	62,2	1280,1	64,0	1220,9	61,0	1406,5	70,3	65,3	4,1
Acenaftileno	1571,7	78,6	1822,7	91,1	1346,3	67,3	1739,8	87,0	1765,0	88,2	82,5	9,7
Acenafteno	1695,3	84,8	1412,5	70,6	1451,9	72,6	1274,1	63,7	1806,8	90,3	76,4	10,9
Fluoreno	1917,4	95,9	1627,8	81,4	1951,1	97,6	1809,1	90,5	2004,8	100,2	93,1	7,5
Dibenzotiofeno	1923,0	96,1	2003,0	100,1	2063,4	103,2	2094,5	104,7	2148,1	107,4	102,3	4,3
Fenantreno	1754,5	87,7	1639,6	82,0	1922,4	96,1	1852,5	92,6	1375,2	68,8	85,4	10,7
Antraceno	1478,3	73,9	1358,3	67,9	1974,5	98,7	1496,3	74,8	1914,2	95,7	82,2	14,0
Fluoranteno	1633,7	81,7	1963,4	98,2	1916,3	95,8	1850,7	92,5	1296,4	64,8	86,6	13,7
Pireno	1656,7	82,8	1830,8	91,5	1385,5	69,3	1792,6	89,6	1207,2	60,4	78,7	13,5
Benzo[a]antraceno	1729,3	86,5	1740,0	87,0	1994,5	99,7	1361,1	68,1	1456,5	72,8	82,8	12,6
Criseno	1851,6	92,6	1778,9	88,9	2006,5	100,3	1672,8	83,6	1921,3	96,1	92,3	6,4
Benzo[b]fluoranteno	1454,6	72,7	1454,5	72,7	1898,9	94,9	1245,6	62,3	1303,0	65,2	73,6	12,8
Benzo[k]fluoranteno	1621,6	81,1	1543,7	77,2	2003,5	100,2	1261,8	63,1	1590,6	79,5	80,2	13,2
Benzo[e]pireno	1892,7	94,6	2012,5	100,6	2099,8	105,0	2050,3	102,5	1941,6	97,1	100,0	4,2
Benzo[a]pireno	1357,3	67,9	1440,3	72,0	1790,8	89,5	1631,3	81,6	1578,9	78,9	78,0	8,4
Perileno	1784,8	89,2	1361,3	68,1	1373,1	68,7	1379,9	69,0	1310,9	65,5	72,1	9,7
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1913,4	95,7	1968,9	98,4	1410,5	70,5	1896,8	94,8	1276,6	63,8	84,7	16,2
Dibenzo[a,h]antraceno	1690,0	84,5	1827,5	91,4	1218,5	60,9	1736,4	86,8	1233,3	61,7	77,1	14,6
Benzo[ghi]perileno	1432,7	71,6	1637,1	81,9	1921,3	96,1	1249,3	62,5	1232,6	61,6	74,7	14,5
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		73		78		80		83		81		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *C. mydas*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GTBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>C. mydas</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GTBM)												
Composto/Amostra	GTBM 1	Rec (%)	GTBM 2	Rec (%)	GTBM 3	Rec (%)	GTBM 4	Rec (%)	GTBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.
Naftaleno	15,0	75,2	18,2	90,9	17,8	89,2	18,2	91,2	14,5	72,6	83,8	9,1
Acenafileno	12,0	60,0	12,3	61,5	12,9	64,4	12,5	62,7	12,5	62,5	62,2	1,6
Acenafteno	12,6	62,9	12,8	64,0	12,5	62,3	12,8	64,2	12,3	61,3	62,9	1,2
Fluoreno	12,7	63,6	12,3	61,7	11,4	56,9	12,4	61,9	10,4	52,0	59,2	4,7
Dibenzotiofeno	23,7	118,5	19,8	99,1	18,6	93,2	20,4	102,0	18,3	91,5	100,8	10,7
Fenantreno	22,3	111,6	16,5	82,4	13,8	69,0	15,2	75,9	15,2	75,9	82,9	16,7
Antraceno	12,4	62,0	12,1	60,3	12,0	60,2	12,1	60,7	11,4	57,0	60,0	1,8
Fluoranteno	12,3	61,4	12,5	62,6	14,8	74,0	13,2	65,9	13,3	66,6	66,1	4,9
Pireno	13,3	66,6	13,5	67,6	15,6	78,1	13,7	68,3	14,3	71,3	70,4	4,7
Benzo[ <i>a</i> ]antraceno	12,6	63,1	12,0	60,2	12,2	60,8	10,9	54,4	10,7	53,4	58,4	4,2
Criseno	12,5	62,5	12,0	59,9	12,7	63,6	12,1	60,5	12,6	63,1	61,9	1,6
Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno	12,9	64,6	11,0	54,8	12,9	64,6	13,0	64,8	11,5	57,3	61,2	4,8
Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno	12,3	61,4	12,2	60,8	12,2	61,1	13,0	64,9	12,6	62,9	62,2	1,7
Benzo[ <i>e</i> ]pireno	19,8	98,8	15,6	78,0	22,4	111,9	22,8	113,8	21,0	104,9	101,5	14,4
Benzo[ <i>a</i> ]pireno	12,3	61,5	9,8	48,8	12,3	61,3	12,0	60,1	11,5	57,4	57,8	5,3
Perileno	19,6	97,9	20,3	101,3	19,8	99,0	19,2	96,2	20,2	101,0	99,1	2,2
Indeno[1,2,3- <i>c,d</i> ]pireno	12,6	63,0	12,3	61,4	11,7	58,7	8,0	39,8	9,2	45,8	53,7	10,3
Dibenzo[ <i>a,h</i> ]antraceno	9,5	47,5	4,4	22,2	8,5	42,4	7,1	35,4	8,4	42,2	37,9	9,8
Benzo[ <i>ghi</i> ]perileno	9,4	46,9	5,0	25,2	8,4	42,2	7,2	36,0	8,3	41,4	38,3	8,3
Rec. p-terfenil- <i>d</i> <sub>14</sub> (%)		61		64		68		67		64		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *C. mydas*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FTBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>C. mydas</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FTBM)												
Composto/Amostra	FTBM 1	Rec (%)	FTBM 2	Rec (%)	FTBM 3	Rec (%)	FTBM 4	Rec (%)	FTBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.
Naftaleno	10,5	52,5	14,9	74,6	22,0	109,8	12,1	60,7	11,5	57,5	71,0	23,2
Acenafileno	10,2	50,8	9,4	47,0	13,0	64,8	12,1	60,5	17,1	85,4	61,7	15,1
Acenafteno	10,1	50,7	10,8	54,0	10,6	53,2	10,7	53,5	10,7	53,7	53,0	1,3
Fluoreno	12,1	60,7	9,9	49,6	9,5	47,5	11,6	58,2	10,6	53,2	53,8	5,6
Dibenzotiofeno	14,8	74,1	20,1	100,4	21,4	107,2	12,5	62,5	16,9	84,6	85,7	18,4
Fenantreno	10,9	54,7	11,1	55,3	12,6	63,2	13,7	68,5	15,2	76,1	63,6	9,1
Antraceno	10,3	51,7	10,9	54,5	10,8	53,8	10,3	51,6	11,4	57,2	53,7	2,3
Fluoranteno	14,7	73,5	12,2	61,0	12,5	62,6	10,1	50,3	16,1	80,6	65,6	11,7
Pireno	15,7	78,3	12,9	64,4	12,4	62,1	12,8	64,1	15,0	75,0	68,8	7,3
Benzo[ <i>a</i> ]antraceno	12,4	61,9	10,8	53,9	12,1	60,5	12,5	62,3	18,2	90,8	65,8	14,3
Criseno	18,2	90,9	15,1	75,5	14,7	73,6	12,0	60,2	23,4	117,2	83,5	21,8
Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno	12,8	63,8	14,8	74,0	12,2	60,9	12,7	63,6	18,9	94,4	71,3	13,8
Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno	20,7	103,3	13,7	68,4	12,7	63,6	13,1	65,4	15,9	79,5	76,0	16,4
Benzo[ <i>e</i> ]pireno	11,8	59,1	23,6	118,2	15,8	78,9	11,6	58,2	15,9	79,4	78,7	24,3
Benzo[ <i>a</i> ]pireno	11,2	56,2	12,7	63,6	12,4	62,1	11,5	57,6	16,0	79,9	63,9	9,5
Perileno	21,4	107,0	15,2	76,0	16,8	83,9	15,5	77,4	20,0	99,8	88,8	13,9
Indeno[1,2,3- <i>c,d</i> ]pireno	13,2	66,2	8,3	41,4	9,4	47,1	13,0	64,9	9,8	48,9	53,7	11,2
Dibenzo[ <i>a,h</i> ]antraceno	10,9	54,5	8,4	42,0	10,8	54,2	11,7	58,6	9,2	45,8	51,0	6,9
Benzo[ <i>ghi</i> ]perileno	16,2	80,9	8,3	41,5	12,5	62,6	11,8	59,1	10,0	50,0	58,8	14,8
Rec. p-terfenil- <i>d</i> <sub>14</sub> (%)		60		67		70		63		65		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *C. mydas*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GTAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>C. mydas</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GTAM)													
Composto/Amostra	GTAM 1	Rec (%)	GTAM 2	Rec (%)	GTAM 3	Rec (%)	GTAM 4	Rec (%)	GTAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1237,0	61,8	1667,2	83,4	1216,8	60,8	1121,9	56,1	1297,9	64,9	65,4	10,5	
Acenaftileno	1369,8	68,5	1899,8	95,0	1141,6	57,1	1169,9	58,5	1234,0	61,7	68,2	15,6	
Acenafteno	1389,9	69,5	1893,7	94,7	1137,1	56,9	1250,3	62,5	911,8	45,6	65,8	18,4	
Fluoreno	1747,2	87,4	1074,6	53,7	1338,8	66,9	1275,0	63,8	1134,1	56,7	65,7	13,2	
Dibenzotiofeno	1898,3	94,9	2212,9	110,6	2145,8	107,3	2107,9	105,4	1932,6	96,6	103,0	6,9	
Fenantreno	1662,0	83,1	1605,8	80,3	1740,5	87,0	1581,9	79,1	1273,1	63,7	78,6	8,9	
Antraceno	1671,8	83,6	1975,2	98,8	1141,4	57,1	1219,2	61,0	1208,7	60,4	72,2	18,2	
Fluoranteno	1294,5	64,7	1246,3	62,3	1356,5	67,8	1251,6	62,6	1256,7	62,8	64,1	2,3	
Pireno	1275,4	63,8	1254,3	62,7	1369,5	68,5	1241,4	62,1	1279,2	64,0	64,2	2,5	
Benzo[a]antraceno	1254,3	62,7	1216,9	60,8	1388,7	69,4	1241,4	62,1	1363,0	68,2	64,6	3,9	
Criseno	1966,1	98,3	1424,0	71,2	1925,1	96,3	1250,5	62,5	1241,9	62,1	78,1	17,9	
Benzo[b]fluoranteno	1887,0	94,4	1925,7	96,3	1274,8	63,7	1206,1	60,3	1166,5	58,3	74,6	19,0	
Benzo[k]fluoranteno	1887,5	94,4	1235,6	61,8	1458,1	72,9	1239,2	62,0	1285,7	64,3	71,1	13,8	
Benzo[e]pireno	2018,6	109,3	2194,3	109,7	1954,8	97,7	2037,1	101,9	2013,6	100,7	103,9	5,4	
Benzo[a]pireno	1163,5	58,2	1278,2	63,9	1032,1	51,6	553,9	27,7	1288,4	64,4	53,2	15,2	
Perileno	1257,1	62,9	1239,4	62,0	1184,6	59,2	439,7	22,0	1222,7	61,1	53,4	17,6	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1131,9	56,6	1252,2	62,6	1234,3	61,7	1326,6	66,3	1245,8	62,3	61,9	3,5	
Dibenzo[a,h]antraceno	1982,2	99,1	1778,6	88,9	1227,8	61,4	1288,6	64,4	1214,4	60,7	74,9	17,9	
Benzo[ghi]perileno	1185,2	59,3	1998,2	99,9	1286,3	64,3	1789,2	89,5	1259,0	63,0	75,2	18,3	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		60		61		69		63		64			

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *C. mydas*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FTAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Figado de <i>C. mydas</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FTAM)													
Composto/Amostra	FTAM 1	Rec (%)	FTAM 2	Rec (%)	FTAM 3	Rec (%)	FTAM 4	Rec (%)	FTAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1341,8	67,1	1238,5	61,9	1278,2	63,9	1205,2	60,3	1285,8	64,3	63,5	2,6	
Acenaftileno	1440,2	72,0	1368,0	68,4	1232,1	61,6	1212,3	60,6	1217,3	60,9	64,7	5,2	
Acenafteno	1447,6	72,4	1254,3	62,7	1229,7	61,5	1324,0	66,2	1289,4	64,5	65,4	4,3	
Fluoreno	1617,5	80,9	1284,1	64,2	1392,5	69,6	1240,1	62,0	1233,4	61,7	67,7	8,0	
Dibenzotiofeno	2298,3	114,9	1988,6	99,4	1744,4	87,2	1661,6	83,1	2087,9	104,4	97,8	12,9	
Fenantreno	2155,4	107,8	1808,3	90,4	1847,4	92,4	1290,0	64,5	1493,4	74,7	85,9	16,8	
Antraceno	1931,3	96,6	1658,3	82,9	1634,2	81,7	1240,3	62,0	1294,6	64,7	77,6	14,3	
Fluoranteno	1995,9	99,8	1693,0	84,7	1705,4	85,3	1256,8	62,8	1399,3	70,0	80,5	14,4	
Pireno	2029,7	101,5	1668,5	83,4	1666,6	83,3	1251,4	62,6	1202,7	60,1	78,2	17,1	
Benzo[a]antraceno	1795,0	89,8	1406,9	70,3	1556,6	77,8	1281,8	64,1	1244,6	62,2	72,8	11,2	
Criseno	1987,9	99,4	1357,2	67,9	1251,6	62,6	1287,9	64,4	1237,9	61,9	71,2	15,9	
Benzo[b]fluoranteno	1255,7	62,8	1207,1	60,4	1223,3	61,2	1244,4	62,2	1260,4	63,0	61,9	1,1	
Benzo[k]fluoranteno	1697,0	84,8	1237,0	61,9	1298,2	64,9	1263,2	63,2	1267,3	63,4	67,6	9,7	
Benzo[e]pireno	2194,6	109,7	2219,8	111,0	2222,7	111,1	1333,4	66,7	1667,7	83,4	96,4	20,4	
Benzo[a]pireno	1655,4	82,8	1218,2	60,9	1270,5	63,5	1262,3	63,1	1337,4	66,9	67,4	8,8	
Perileno	2230,5	111,5	2000,7	100,0	2197,8	109,9	2087,2	104,4	1276,0	63,8	97,9	19,6	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1584,5	79,2	1201,5	60,1	1256,1	62,8	1295,2	64,8	1423,4	71,2	67,6	7,7	
Dibenzo[a,h]antraceno	1403,3	70,2	894,8	44,7	1111,0	55,6	1183,3	59,2	714,1	35,7	53,1	13,3	
Benzo[ghi]perileno	1285,2	64,3	844,8	42,2	986,4	49,3	1049,0	52,4	682,2	34,1	48,5	11,3	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		90		61		63		61		60			

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *T. melanophris*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GABS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GABS)												
Composto/Amostra	GABS 1	Rec (%)	GABS 2	Rec (%)	GABS 3	Rec (%)	GABS 4	Rec (%)	GABS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	15,5	77,3	13,7	68,6	12,7	63,3	13,6	68,2	15,4	77,2	70,9	6,1
Acenafileno	15,1	75,4	14,6	73,1	16,6	83,2	19,9	99,6	13,9	69,5	80,2	12,0
Acenafteno	17,1	85,5	13,8	69,1	12,0	60,0	12,2	61,2	24,0	120,0	79,1	25,0
Fluoreno	19,4	96,8	12,0	60,0	12,0	60,0	13,0	65,2	23,2	116,0	79,6	25,5
Dibenzotiofeno	16,5	82,4	15,4	77,2	13,3	66,4	16,5	82,3	19,7	98,6	81,4	11,6
Fenantreno	17,8	89,0	13,6	68,0	21,0	104,8	15,3	76,6	23,0	115,2	90,7	19,5
Antraceno	12,0	60,0	13,0	65,1	17,3	86,6	15,1	75,3	18,7	93,6	76,1	14,1
Fluoranteno	18,0	90,0	12,5	62,4	17,4	87,1	19,0	94,9	24,0	120,0	90,9	20,6
Pireno	17,7	88,3	14,1	70,7	21,6	107,8	19,5	97,5	12,9	64,3	85,7	18,1
Benzo[a]antraceno	12,6	62,8	15,2	75,8	15,0	74,8	14,2	70,9	18,1	90,7	75,0	10,2
Criseo	19,1	95,6	13,5	67,6	18,9	94,5	21,6	107,9	19,4	97,1	92,5	14,9
Benzo[b]fluoranteno	13,4	67,2	15,2	75,8	12,0	60,0	13,0	65,2	22,9	114,6	76,6	22,0
Benzo[k]fluoranteno	17,3	86,3	21,5	107,6	13,6	67,9	14,4	72,2	23,8	118,9	90,6	22,2
Benzo[e]pireno	20,2	100,9	22,3	111,4	18,3	91,6	20,6	103,1	16,5	82,5	97,9	11,1
Benzo[a]pireno	12,1	60,7	21,3	106,7	13,1	65,7	18,8	94,1	19,4	96,8	84,8	20,4
Perileno	13,5	67,5	17,2	86,0	18,1	90,7	13,2	66,0	18,6	92,8	80,6	12,9
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	18,0	90,1	14,6	72,8	19,0	94,8	18,2	90,8	23,1	115,5	92,8	15,2
Dibenzo[a,h]antraceno	18,9	94,7	12,1	60,5	24,0	120,0	17,5	87,6	22,3	111,6	94,9	23,2
Benzo[ghi]perileno	16,3	81,6	12,2	60,9	23,6	117,8	15,2	75,9	19,3	96,3	86,5	21,6
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		99		86		73		74		100		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *T. melanophris*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FABS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FABS)												
Composto/Amostra	FABS 1	Rec (%)	FABS 2	Rec (%)	FABS 3	Rec (%)	FABS 4	Rec (%)	FABS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	16,7	83,4	20,3	101,7	24,0	119,8	17,1	85,3	12,2	61,2	90,3	21,9
Acenafileno	21,0	105,2	18,3	91,6	16,1	80,6	16,7	83,3	12,7	63,4	84,8	15,3
Acenafteno	12,4	62,1	15,9	79,5	13,4	66,8	16,7	83,3	12,6	63,1	70,9	9,8
Fluoreno	18,4	91,8	16,5	82,6	15,3	76,4	19,5	97,4	13,7	68,7	83,3	11,5
Dibenzotiofeno	20,6	103,1	19,6	97,9	16,1	80,4	22,6	113,1	17,6	87,8	96,4	12,8
Fenantreno	22,7	113,7	23,0	115,0	18,2	90,9	18,2	91,2	16,6	82,9	98,7	14,6
Antraceno	16,3	81,3	18,2	91,2	13,3	66,3	16,3	81,3	14,6	73,1	78,6	9,4
Fluoranteno	21,7	108,5	20,2	100,9	16,2	81,1	15,0	74,9	18,4	91,9	91,5	13,8
Pireno	21,4	107,0	20,9	104,5	18,0	90,2	15,2	76,0	15,9	79,5	91,4	14,1
Benzo[a]antraceno	19,5	97,6	18,2	91,2	20,2	100,8	17,3	86,5	17,8	89,0	93,0	6,0
Criseo	21,9	109,7	19,7	98,5	15,2	76,2	17,2	85,8	19,1	95,6	93,1	12,8
Benzo[b]fluoranteno	17,2	85,9	13,8	69,0	12,0	60,2	15,5	77,3	18,0	90,1	76,5	12,2
Benzo[k]fluoranteno	18,0	89,9	16,8	83,9	16,4	82,2	14,6	72,9	18,7	93,7	84,5	8,0
Benzo[e]pireno	22,1	110,5	20,2	101,0	21,3	106,6	15,3	76,5	12,8	63,9	91,7	20,4
Benzo[a]pireno	17,3	86,7	16,3	81,7	14,9	74,3	17,9	89,5	15,1	75,5	81,5	6,7
Perileno	15,8	79,2	15,1	75,5	18,5	92,4	12,4	62,1	12,7	63,6	74,6	12,4
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	15,9	79,4	17,1	85,6	14,8	73,8	15,3	76,7	15,6	77,9	78,7	4,4
Dibenzo[a,h]antraceno	15,8	78,9	14,6	73,2	13,1	65,6	15,8	79,0	12,4	61,8	71,7	7,8
Benzo[ghi]perileno	14,3	71,4	13,8	68,8	12,2	61,0	15,7	78,5	12,7	63,5	68,6	6,9
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		91		76		79		77		85		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *T. melanophris*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GAAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GAAS)													
Composto/Amostra	GAAS 1	Rec (%)	GAAS 2	Rec (%)	GAAS 3	Rec (%)	GAAS 4	Rec (%)	GAAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1225,3	61,3	1344,1	67,2	1363,2	68,2	1225,3	61,3	1335,6	66,8	64,9	3,4	
Acenafileno	2002,3	100,1	2101,6	105,1	2159,6	108,0	1518,9	75,9	1869,2	93,5	96,5	12,7	
Acenafteno	1247,5	62,4	1305,9	65,3	1964,9	98,2	1278,7	63,9	1264,7	63,2	70,6	15,5	
Fluoreno	2098,6	104,9	1263,8	63,2	1244,1	62,2	1466,6	73,3	1684,6	84,2	77,6	17,7	
Dibenzotiofeno	2074,8	103,7	2156,4	107,8	1934,1	96,7	2144,2	107,2	2085,8	104,3	104,0	4,4	
Fenantreno	2113,9	105,7	1434,4	71,7	1926,1	96,3	1750,9	87,5	1554,1	77,7	87,8	13,7	
Antraceno	2060,0	103,0	2051,9	102,6	1618,6	80,9	1395,1	69,8	2109,1	105,5	92,3	16,1	
Fluoranteno	1953,6	97,7	1390,5	69,5	1743,4	87,2	1646,2	82,3	1781,2	89,1	85,1	10,4	
Pireno	1914,2	95,7	1382,9	69,1	1770,1	88,5	1592,8	79,6	1672,5	83,6	83,3	9,9	
Benzo[a]antraceno	2008,7	100,4	1583,7	79,2	1570,4	78,5	1533,2	76,7	1897,3	94,9	85,9	10,9	
Criseo	1629,0	81,5	1585,0	79,2	2178,3	108,9	1504,5	75,2	1365,7	68,3	82,6	15,5	
Benzo[b]fluoranteno	1260,3	63,0	1232,8	61,6	1387,9	69,4	1220,2	61,0	1986,4	99,3	70,9	16,2	
Benzo[k]fluoranteno	1651,6	82,6	1295,1	64,8	1323,4	66,2	1477,0	73,8	2021,9	101,1	77,7	14,9	
Benzo[e]pireno	2068,0	103,4	1828,0	91,4	1722,7	86,1	2179,5	109,0	1989,6	99,5	97,9	9,2	
Benzo[a]pireno	1402,7	70,1	1250,9	62,5	1215,6	60,8	1284,7	64,2	1929,6	96,5	70,8	14,8	
Perileno	1725,1	86,3	1293,6	64,7	1335,0	66,7	1332,1	66,6	1208,9	60,4	68,9	10,0	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1243,0	62,1	1265,2	63,3	1877,9	93,9	1619,7	81,0	1651,0	82,6	76,6	13,6	
Dibenzo[a,h]antraceno	1622,0	81,1	1205,0	60,3	1624,4	81,2	1305,9	65,3	1485,9	74,3	72,4	9,4	
Benzo[ghi]perileno	1231,9	61,6	1203,3	60,2	1465,5	73,3	1211,1	60,6	1371,3	68,6	64,8	5,8	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		86		65		66		100		63			

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *T. melanophris*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FAAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FAAS)													
Composto/Amostra	FAAS 1	Rec (%)	FAAS 2	Rec (%)	FAAS 3	Rec (%)	FAAS 4	Rec (%)	FAAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1620,3	81,0	1272,6	63,6	1317,9	65,9	1275,6	63,8	1281,0	64,1	67,7	7,5	
Acenafileno	2019,8	101,0	1525,7	76,3	1559,9	78,0	1712,7	85,6	1645,0	82,2	84,6	9,8	
Acenafteno	1532,2	76,6	1637,6	81,9	1645,9	82,3	1560,1	78,0	1251,4	62,6	76,3	8,0	
Fluoreno	1752,9	87,6	1865,8	93,3	1893,1	94,7	1724,8	86,2	1467,4	73,4	87,0	8,4	
Dibenzotiofeno	2057,8	102,9	2122,5	106,1	2068,4	103,4	1932,8	96,6	2073,4	103,7	102,5	3,5	
Fenantreno	1951,0	97,6	1999,4	100,0	1932,9	96,6	2042,8	102,1	1680,7	84,0	96,1	7,1	
Antraceno	1833,6	91,7	1982,5	99,1	1852,2	92,6	1791,0	89,5	1484,3	74,2	89,4	9,2	
Fluoranteno	1682,7	84,1	1981,7	99,1	1925,0	96,3	1885,2	94,3	1548,2	77,4	90,2	9,1	
Pireno	1713,9	85,7	1998,0	99,9	1898,5	94,9	1857,1	92,9	1542,9	77,1	90,1	8,9	
Benzo[a]antraceno	1317,5	65,9	1812,6	90,6	1601,9	80,1	1508,5	75,4	1302,1	65,1	75,4	10,6	
Criseo	1854,8	92,7	2057,0	102,8	1961,4	98,1	1934,7	96,7	1632,5	81,6	94,4	8,0	
Benzo[b]fluoranteno	1203,5	60,2	1259,1	63,0	1344,8	67,2	1245,3	62,3	1237,1	61,9	62,9	2,6	
Benzo[k]fluoranteno	1451,0	72,6	1776,0	88,8	1813,4	90,7	1769,8	88,5	1412,6	70,6	82,2	9,8	
Benzo[e]pireno	1659,2	83,0	2106,5	105,3	2105,5	105,3	1956,5	97,8	1920,0	96,0	97,5	9,2	
Benzo[a]pireno	1544,4	77,2	2009,2	100,5	1689,6	84,5	1556,7	77,8	1324,8	66,2	81,2	12,6	
Perileno	1486,4	74,3	1837,6	91,9	1811,4	90,6	1567,7	78,4	1889,1	94,5	85,9	9,0	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1891,1	94,6	1665,9	83,3	1714,2	85,7	1859,2	93,0	1391,5	69,6	85,2	9,9	
Dibenzo[a,h]antraceno	1559,7	78,0	1521,7	76,1	1465,5	73,3	1756,3	87,8	1283,3	64,2	75,9	8,5	
Benzo[ghi]perileno	1398,3	69,9	1422,3	71,1	1363,7	68,2	1689,8	84,5	1240,1	62,0	71,1	8,2	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		73		78		61		70		70			

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *T. melanophris*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GABM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GABM)														
Composto/Amostra	GABM 1	Rec (%)	GABM 2	Rec (%)	GABM 3	Rec (%)	GABM 4	Rec (%)	GABM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.		
Naftaleno	16,8	84,0	12,8	63,9	15,2	76,2	12,3	61,4	14,3	71,7	71,4	9,2		
Acenaftileno	16,3	81,4	12,1	60,3	12,0	60,1	12,5	62,5	12,7	63,7	65,6	9,0		
Acenafteno	17,5	87,5	12,6	63,0	12,1	60,3	12,1	60,3	13,1	65,7	67,3	11,5		
Fluoreno	17,9	89,6	12,4	61,9	12,6	63,2	12,7	63,4	15,5	77,4	71,1	12,1		
Dibenzotiofeno	16,6	82,9	14,9	74,4	15,2	76,1	20,4	102,0	14,1	70,7	81,2	12,4		
Fenantreno	15,4	76,9	12,2	61,0	12,4	61,8	12,5	62,7	12,4	61,8	64,8	6,7		
Antraceno	16,4	81,9	12,1	60,6	11,9	59,5	12,9	64,7	12,4	62,2	65,7	9,2		
Fluoranteno	17,8	89,1	12,1	60,4	12,9	64,5	12,3	61,7	12,3	61,3	67,4	12,2		
Pireno	18,3	91,4	12,8	63,9	12,2	61,2	12,7	63,5	11,6	57,8	67,5	13,6		
Benzo[a]antraceno	16,6	83,0	13,0	64,9	11,5	57,7	12,7	63,6	12,3	61,4	66,1	9,8		
Criseno	19,9	99,7	11,0	55,1	12,3	61,4	14,0	70,0	13,3	66,5	70,5	17,2		
Benzo[b]fluoranteno	16,8	83,9	12,6	63,0	14,4	71,8	17,9	89,7	13,2	65,8	74,8	11,5		
Benzo[k]fluoranteno	19,6	97,8	10,5	52,6	15,3	76,3	15,6	78,2	12,8	64,2	73,8	16,9		
Benzo[e]pireno	19,7	98,7	19,6	98,2	21,9	109,3	19,1	95,7	18,6	93,2	99,0	6,2		
Benzo[a]pireno	15,9	79,7	18,1	90,6	11,7	58,7	14,1	70,7	12,6	63,1	72,5	12,9		
Perileno	10,8	54,2	11,5	57,3	11,4	57,2	13,6	68,0	11,2	56,0	58,5	5,4		
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	10,8	54,1	11,0	55,2	10,4	52,1	10,6	53,0	11,9	59,7	54,8	3,0		
Dibenzo[a,h]antraceno	11,7	58,7	11,8	59,2	10,4	51,8	10,2	51,1	12,0	59,9	56,1	4,3		
Benzo[ghi]perileno	11,5	57,5	11,1	55,5	10,5	52,5	10,2	51,1	11,7	58,3	55,0	3,1		
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		62		69		61		70		70				

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *T. melanophris*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FABM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FABM)														
Composto/Amostra	FABM 1	Rec (%)	FABM 2	Rec (%)	FABM 3	Rec (%)	FABM 4	Rec (%)	FABM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.		
Naftaleno	17,1	85,4	10,5	52,3	16,5	82,4	19,3	96,7	16,5	82,7	79,9	16,5		
Acenaftileno	16,8	84,2	14,4	71,9	12,9	64,7	12,4	62,0	12,1	60,6	68,7	9,7		
Acenafteno	12,9	64,6	15,6	77,9	12,6	63,1	12,8	64,0	12,5	62,3	66,4	6,5		
Fluoreno	18,9	94,4	12,4	62,2	12,4	62,1	10,6	52,9	12,4	62,0	66,7	16,0		
Dibenzotiofeno	12,4	61,9	15,4	76,9	20,5	102,7	20,4	102,0	12,3	61,7	81,0	20,4		
Fenantreno	12,1	60,3	12,3	61,3	12,6	62,8	12,7	63,6	12,3	61,3	61,8	1,3		
Antraceno	15,9	79,3	12,8	64,2	12,1	60,5	12,5	62,7	12,3	61,7	65,7	7,7		
Fluoranteno	12,5	62,4	12,9	64,4	18,3	91,3	13,0	64,9	12,4	62,0	69,0	12,5		
Pireno	12,1	60,5	13,0	64,9	18,9	94,3	14,1	70,3	12,8	64,1	70,8	13,6		
Benzo[a]antraceno	12,2	60,8	12,8	64,1	17,2	86,2	11,1	55,7	12,4	62,0	65,7	11,8		
Criseno	14,6	73,1	12,7	63,4	21,4	106,8	14,4	72,1	12,2	61,2	75,3	18,3		
Benzo[b]fluoranteno	13,3	66,5	11,5	57,7	21,7	108,6	18,9	94,4	12,5	62,3	77,9	22,3		
Benzo[k]fluoranteno	12,5	62,7	12,5	62,6	20,9	104,5	18,1	90,3	12,5	62,3	76,5	19,7		
Benzo[e]pireno	19,2	95,8	18,0	90,1	22,1	110,3	20,7	103,6	23,7	118,6	103,7	11,3		
Benzo[a]pireno	12,1	60,3	12,7	63,4	15,5	77,6	13,6	67,9	14,6	72,9	68,4	7,0		
Perileno	11,5	57,5	12,8	63,9	16,8	83,9	10,6	53,1	22,7	113,4	74,3	24,8		
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	11,0	55,1	11,6	57,9	13,5	67,3	11,6	57,8	10,8	54,0	58,4	5,3		
Dibenzo[a,h]antraceno	11,3	56,7	10,1	50,5	17,1	85,6	11,8	59,0	11,0	54,8	61,3	13,9		
Benzo[ghi]perileno	11,1	55,4	11,0	55,0	12,4	61,8	11,2	56,0	10,7	53,3	56,3	3,2		
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		64		69		65		69		68				

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *T. melanophris*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GAAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GAAM)													
Composto/Amostra	GAAM 1	Rec (%)	GAAM 2	Rec (%)	GAAM 3	Rec (%)	GAAM 4	Rec (%)	GAAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1214,0	60,7	1207,5	60,4	1368,3	68,4	1236,3	61,8	1246,9	62,3	62,7	3,3	
Acenaftileno	1615,1	80,8	1092,0	54,6	1523,2	76,2	1564,0	78,2	1350,5	67,5	71,4	10,6	
Acenafteno	1680,2	84,0	1146,9	57,3	1528,8	76,4	1518,7	75,9	1241,7	62,1	71,2	11,1	
Fluoreno	1297,4	64,9	1369,9	68,5	1623,7	81,2	1794,9	89,7	1495,9	74,8	75,8	10,0	
Dibenzotiofeno	2084,0	104,2	2169,1	108,5	2036,8	101,8	1984,1	99,2	1989,1	99,5	102,6	3,8	
Fenantreno	1459,9	73,0	1595,2	79,8	1238,4	61,9	1208,5	60,4	1201,4	60,1	67,0	8,9	
Antraceno	1824,0	91,2	1220,6	61,0	1232,2	61,6	1290,4	64,5	1091,6	54,6	66,6	14,2	
Fluoranteno	1184,0	59,2	1395,0	69,7	1491,3	74,6	1724,6	86,2	1413,0	70,7	72,1	9,7	
Pireno	1178,3	58,9	1418,8	70,9	1595,6	79,8	1743,5	87,2	1414,5	70,7	73,5	10,6	
Benzo[a]antraceno	1119,5	56,0	1368,4	68,4	2062,0	103,1	2053,6	102,7	1372,4	68,6	79,8	21,7	
Criseno	1639,6	82,0	1733,2	86,7	1800,5	90,0	2117,9	105,9	1494,7	74,7	87,9	11,6	
Benzo[b]fluoranteno	1369,8	68,5	1649,8	82,5	1943,9	97,2	2076,9	103,8	1285,4	64,3	83,3	17,3	
Benzo[k]fluoranteno	1492,3	74,6	1642,9	82,1	2082,1	104,1	2041,4	102,1	1580,5	79,0	88,4	13,7	
Benzo[e]pireno	1868,2	93,4	2064,7	103,2	2004,2	100,2	2113,7	105,7	2119,7	106,0	101,7	5,2	
Benzo[a]pireno	1117,3	55,9	1232,8	61,6	1851,9	92,6	1410,5	70,5	1375,5	68,8	69,9	14,0	
Perileno	1204,0	60,2	1490,3	74,5	2205,7	110,3	2186,9	109,3	1679,0	83,9	87,7	21,9	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1045,0	52,2	864,7	43,2	1050,4	52,5	931,7	46,6	972,4	48,6	48,6	3,9	
Dibenzo[a,h]antraceno	942,8	47,1	1031,7	51,6	1216,3	60,8	1089,5	54,5	1008,2	50,4	52,9	5,2	
Benzo[ghi]perileno	1155,6	57,8	1008,4	50,4	1031,7	51,6	1168,9	58,4	1086,3	54,3	54,5	3,6	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		68		70		67		73		67			

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *T. melanophris*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FAAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>T. melanophris</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FAAM)													
Composto/Amostra	FAAM 1	Rec (%)	FAAM 2	Rec (%)	FAAM 3	Rec (%)	FAAM 4	Rec (%)	FAAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.	
Naftaleno	1262,8	63,1	1807,5	90,4	1219,2	61,0	1249,7	62,5	1290,1	64,5	68,3	12,4	
Acenaftileno	1259,6	63,0	1061,2	53,1	1222,6	61,1	1424,2	71,2	1302,1	65,1	62,7	6,6	
Acenafteno	1268,6	63,4	1238,5	61,9	1112,1	55,6	1351,3	67,6	1197,1	59,9	61,7	4,4	
Fluoreno	1055,1	52,8	1247,8	62,4	1167,9	58,4	1468,9	73,4	1401,4	70,1	63,4	8,4	
Dibenzotiofeno	1958,6	97,9	2130,2	106,5	1841,2	92,1	1672,1	83,6	2044,6	102,2	96,5	9,0	
Fenantreno	1637,3	81,9	1660,4	83,0	1274,1	63,7	1240,6	62,0	1280,7	64,0	70,9	10,5	
Antraceno	1246,8	62,3	1197,3	59,9	1251,4	62,6	1252,2	62,6	1246,1	62,3	61,9	1,2	
Fluoranteno	1254,5	62,7	1256,0	62,8	1271,1	63,6	1345,0	67,3	1332,0	66,6	64,6	2,2	
Pireno	1296,0	64,8	1229,7	61,5	1225,8	61,3	1466,6	73,3	1365,6	68,3	65,8	5,1	
Benzo[a]antraceno	1200,4	60,0	1246,7	62,3	1299,2	65,0	1444,9	72,2	1618,1	80,9	68,1	8,5	
Criseno	1449,1	72,5	1662,0	83,1	1468,7	73,4	1824,3	91,2	1957,9	97,9	83,6	11,1	
Benzo[b]fluoranteno	1608,5	80,4	1562,9	78,1	1356,6	67,8	1698,2	84,9	1617,8	80,9	78,4	6,4	
Benzo[k]fluoranteno	1448,0	72,4	1483,2	74,2	1367,8	68,4	1611,2	80,6	1454,0	72,7	73,6	4,4	
Benzo[e]pireno	1966,6	98,3	2070,0	103,5	1859,2	93,0	1982,9	99,1	2130,8	106,5	100,1	5,2	
Benzo[a]pireno	1516,0	75,8	1629,1	81,5	1375,8	68,8	1646,0	82,3	1594,9	79,7	77,6	5,5	
Perileno	1682,4	84,1	2098,9	104,9	1290,9	64,5	1697,8	84,9	1243,5	62,2	80,1	17,5	
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1031,0	51,5	1107,1	55,4	1157,1	57,9	1143,8	57,2	1185,3	59,3	56,2	3,0	
Dibenzo[a,h]antraceno	1024,7	51,2	1230,7	61,5	1148,5	57,4	1113,3	55,7	1175,9	58,8	56,9	3,8	
Benzo[ghi]perileno	1010,5	50,5	1166,7	58,3	1131,1	56,6	1114,1	55,7	1175,6	58,8	56,0	3,3	
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		60		64		70		68		60			



**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. brydei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GBBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>B. brydei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GBBS)												
Composto/Amostra	GBBS 1	Rec (%)	GBBS 2	Rec (%)	GBBS 3	Rec (%)	GBBS 4	Rec (%)	GBBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Desv.Pad.
Naftaleno	18,4	92,0	12,1	60,7	14,5	72,4	20,0	100,2	12,1	60,6	77,1	18,2
Acenafileno	12,7	63,7	13,6	67,8	12,6	63,2	13,8	69,0	12,8	64,1	65,5	2,6
Acenafteno	12,8	64,1	13,7	68,3	12,1	60,6	14,2	70,9	12,7	63,5	65,5	4,1
Fluoreno	12,4	61,9	13,0	65,2	12,1	60,5	14,4	71,9	13,7	68,3	65,5	4,7
Dibenzotiofeno	18,4	91,9	18,3	91,3	15,7	78,6	16,5	82,3	16,8	83,9	85,6	5,8
Fenantreno	13,4	67,0	12,7	63,4	12,0	60,0	12,4	62,0	12,1	60,5	62,6	2,8
Antraceno	12,3	61,4	14,8	74,0	13,5	67,6	13,5	67,4	12,8	64,2	66,9	4,7
Fluoranteno	12,9	64,3	13,5	67,3	13,1	65,6	14,4	72,1	13,5	67,3	67,3	2,9
Pireno	12,1	60,3	12,6	63,1	13,8	69,2	12,2	61,1	12,2	61,1	62,9	3,6
Benzo[a]antraceno	12,7	63,5	12,5	62,5	12,9	64,3	12,1	60,7	12,0	60,0	62,2	1,8
Críseno	12,7	63,5	13,7	68,4	12,8	64,0	12,1	60,3	12,9	64,6	64,1	2,9
Benzo[b]fluoranteno	12,7	63,5	13,5	67,6	13,4	67,0	12,9	64,5	12,6	62,9	65,1	2,1
Benzo[k]fluoranteno	12,1	60,6	12,8	64,0	12,5	62,3	12,8	64,0	12,2	61,2	62,4	1,6
Benzo[e]pireno	16,9	84,3	20,7	103,7	16,5	82,6	17,4	86,9	18,0	90,2	89,5	8,4
Benzo[a]pireno	16,9	84,3	15,0	74,9	12,6	63,1	13,7	68,7	12,0	60,1	70,2	9,7
Perileno	13,1	65,5	12,1	60,5	15,8	79,2	12,4	62,0	12,0	60,1	65,4	8,0
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	12,8	63,8	12,5	62,5	12,4	62,0	13,7	68,7	13,7	68,6	65,1	3,3
Dibenzo[a,h]antraceno	12,5	62,6	13,3	66,4	12,2	61,1	13,5	67,6	12,5	62,6	64,0	2,8
Benzo[ghi]perileno	12,8	63,8	12,4	62,1	12,3	61,5	12,7	63,6	12,8	63,8	62,9	1,1
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		94		96		84		81		81		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. brydei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FBBS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>B. brydei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FBBS)												
Composto/Amostra	FBBS 1	Rec (%)	FBBS 2	Rec (%)	FBBS 3	Rec (%)	FBBS 4	Rec (%)	FBBS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Desv.Pad.
Naftaleno	18,4	91,8	18,2	90,8	20,3	101,5	13,9	69,6	16,0	79,8	86,7	12,3
Acenafileno	18,1	90,4	16,5	82,5	16,3	81,7	13,9	69,6	14,6	73,2	79,5	8,2
Acenafteno	12,3	61,3	12,6	62,8	17,1	85,4	16,0	79,8	18,3	91,5	76,1	13,5
Fluoreno	13,7	68,3	13,8	68,9	19,2	96,0	16,8	83,9	12,3	61,4	75,7	14,0
Dibenzotiofeno	20,5	102,6	20,0	100,2	17,7	88,7	18,2	91,2	19,6	97,8	96,1	5,9
Fenantreno	18,4	92,0	15,5	77,4	14,0	69,8	13,5	67,7	13,7	68,4	75,1	10,2
Antraceno	20,0	99,8	16,7	83,7	16,3	81,7	13,9	69,7	16,1	80,6	83,1	10,8
Fluoranteno	15,6	78,2	12,6	63,2	18,2	90,9	16,9	84,4	18,8	94,1	82,2	12,2
Pireno	16,3	81,7	12,5	62,4	18,9	94,5	17,9	89,5	19,4	97,0	85,0	13,9
Benzo[a]antraceno	13,2	65,8	12,2	61,2	17,9	89,6	18,0	90,2	18,6	93,2	80,0	15,2
Críseno	12,0	60,0	13,7	68,5	14,9	74,6	12,0	60,0	13,6	68,1	66,2	6,2
Benzo[b]fluoranteno	12,2	61,1	12,2	60,9	15,5	77,7	15,8	79,1	12,5	62,4	68,2	9,3
Benzo[k]fluoranteno	12,2	60,9	12,5	62,5	15,7	78,5	14,2	70,9	13,4	67,2	68,0	7,1
Benzo[e]pireno	15,8	78,9	17,1	85,5	13,2	66,1	16,4	81,8	12,6	63,0	75,0	9,9
Benzo[a]pireno	16,1	80,4	13,5	67,7	16,7	83,3	17,2	85,8	17,1	85,3	80,5	7,5
Perileno	12,7	63,6	12,2	61,1	12,9	64,5	12,6	63,2	13,0	65,0	63,5	1,5
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	12,2	61,1	12,9	64,6	17,4	87,2	15,8	78,9	18,4	91,9	76,7	13,6
Dibenzo[a,h]antraceno	13,6	68,2	13,9	69,5	15,9	79,3	14,9	74,3	18,0	90,2	76,3	8,9
Benzo[ghi]perileno	13,9	69,4	12,6	63,2	16,1	80,4	15,1	75,5	18,2	90,8	75,8	10,6
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		75		64		77		78		84		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. brydei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (GBAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>B. brydei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (GBAS)												
Composto/Amostra	GBAS 1	Rec (%)	GBAS 2	Rec (%)	GBAS 3	Rec (%)	GBAS 4	Rec (%)	GBAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1941,1	97,1	1516,0	75,8	1209,4	60,5	1935,5	96,8	1806,7	90,3	84,1	15,8
Acenaftileno	1343,7	67,2	1923,9	96,2	1658,9	82,9	1342,4	67,1	1822,1	91,1	80,9	13,4
Acenafteno	1231,1	61,6	1990,0	99,5	1496,7	74,8	1239,7	62,0	1336,5	66,8	72,9	15,8
Fluoreno	1569,9	78,5	1421,4	71,1	1873,2	93,7	1454,8	72,7	1410,6	70,5	77,3	9,7
Dibenzotiofeno	2028,5	101,4	2073,6	103,7	2005,5	100,3	2122,3	106,1	2079,6	104,0	103,1	2,3
Fenantreno	1604,5	80,2	1632,3	81,6	1699,6	85,0	1615,8	80,8	1338,8	66,9	78,9	6,9
Antraceno	1449,6	72,5	1276,7	63,8	1266,2	63,3	1221,6	61,1	1299,6	65,0	65,1	4,3
Fluoranteno	1698,3	84,9	1590,4	79,5	1829,7	91,5	1547,6	77,4	1506,0	75,3	81,7	6,5
Pireno	1713,4	85,7	1625,6	81,3	1845,7	92,3	1569,1	78,5	1475,4	73,8	82,3	7,1
Benzo[a]antraceno	1550,7	77,5	1667,1	83,4	1814,0	90,7	1545,1	77,3	1453,4	72,7	80,3	6,9
Criseno	2043,7	102,2	1781,9	89,1	1940,5	97,0	2092,2	104,6	1234,1	61,7	90,9	17,4
Benzo[b]fluoranteno	1521,3	76,1	1448,6	72,4	1501,0	75,1	1845,5	92,3	1288,1	64,4	76,0	10,2
Benzo[k]fluoranteno	1842,9	92,1	1861,9	93,1	1923,7	96,2	2042,2	102,1	1481,6	74,1	91,5	10,5
Benzo[e]pireno	2009,1	100,5	2082,7	104,1	2052,2	102,6	2095,3	104,8	1720,6	86,0	99,6	7,8
Benzo[a]pireno	1840,4	92,0	1816,2	90,8	1805,7	90,3	1707,2	85,4	1408,8	70,4	85,8	8,9
Perileno	1575,7	78,8	1488,3	74,4	1724,9	86,2	1380,3	69,0	1748,0	87,4	79,2	7,8
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1401,3	70,1	1326,8	66,3	1319,5	66,0	1300,9	65,0	1395,1	69,8	67,4	2,3
Dibenzo[a,h]antraceno	1233,4	61,7	1373,3	68,7	1258,2	62,9	1251,1	62,6	1285,1	64,3	64,0	2,8
Benzo[ghi]perileno	1318,9	65,9	1255,7	62,8	1290,9	64,5	1245,9	62,3	1297,3	64,9	64,1	1,5
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		70		65		78		64		64		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. brydei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por soxhlet (FBAS – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>B. brydei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Soxhlet (FBAS)												
Composto/Amostra	FBAS 1	Rec (%)	FBAS 2	Rec (%)	FBAS 3	Rec (%)	FBAS 4	Rec (%)	FBAS 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1309,7	65,5	1747,1	87,4	1235,8	61,8	1552,5	77,6	1200,0	60,0	70,5	11,7
Acenaftileno	1211,6	60,6	1268,6	63,4	1201,9	60,1	1405,7	70,3	1270,2	63,5	63,6	4,1
Acenafteno	1255,5	62,8	1299,0	65,0	1224,9	61,2	1586,0	79,3	1238,6	61,9	66,0	7,5
Fluoreno	1380,1	69,0	1216,4	60,8	1301,6	65,1	1943,8	97,2	1253,2	62,7	71,0	15,0
Dibenzotiofeno	1944,3	97,2	2022,6	101,1	2085,8	104,3	2090,8	104,5	2013,5	100,7	101,6	3,0
Fenantreno	1679,8	84,0	1311,0	65,5	1376,0	68,8	1351,1	67,6	1245,4	62,3	69,6	8,4
Antraceno	1204,2	60,2	1730,5	86,5	1727,4	86,4	1865,5	93,3	1466,2	73,3	79,9	13,2
Fluoranteno	1549,7	77,5	1858,0	92,9	1870,5	93,5	1257,9	62,9	1657,9	82,9	81,9	12,6
Pireno	1586,0	79,3	1868,4	93,4	1908,6	95,4	1283,8	64,2	1660,1	83,0	83,1	12,6
Benzo[a]antraceno	1433,2	71,7	1810,1	90,5	1813,5	90,7	1926,7	96,3	1626,4	81,3	86,1	9,7
Criseno	1377,3	68,9	1216,2	60,8	1289,5	64,5	1432,2	71,6	1759,1	88,0	70,7	10,5
Benzo[b]fluoranteno	1231,8	61,6	1419,6	71,0	1881,8	94,1	1216,1	60,8	1532,3	76,6	72,8	13,6
Benzo[k]fluoranteno	1275,7	63,8	1225,9	61,3	1241,4	62,1	1273,6	63,7	1688,9	84,4	67,1	9,8
Benzo[e]pireno	1849,9	92,5	1305,8	65,3	1277,7	63,9	1566,4	78,3	1997,3	99,9	80,0	16,0
Benzo[a]pireno	1206,7	60,3	1300,2	65,0	1875,7	93,8	1287,3	64,4	1652,4	82,6	73,2	14,3
Perileno	1373,8	68,7	1483,2	74,2	1792,7	89,6	1200,2	60,0	1762,3	88,1	76,1	12,7
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1269,5	63,5	1880,1	94,0	1600,5	80,0	1247,7	62,4	1425,2	71,3	74,2	13,1
Dibenzo[a,h]antraceno	1395,7	69,8	1727,9	86,4	1539,6	77,0	1792,9	89,6	1542,0	77,1	80,0	8,0
Benzo[ghi]perileno	1207,3	60,4	1700,2	85,0	1320,2	66,0	1299,1	65,0	1250,2	62,5	67,8	9,9
Rec. p-terfenil-d <sub>14</sub> (%)		83		63		88		63		67		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. brydei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GBBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>B. brydei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (GBBM)												
Composto/Amostra	GBBM 1	Rec (%)	GBBM 2	Rec (%)	GBBM 3	Rec (%)	GBBM 4	Rec (%)	GBBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.
Naftaleno	19,1	95,3	11,3	56,5	12,6	62,9	13,0	64,9	21,0	104,9	76,9	21,7
Acenaftileno	12,6	63,1	14,7	73,3	12,8	64,2	12,0	60,1	12,4	62,2	64,6	5,1
Acenafteno	13,4	66,9	12,9	64,4	13,0	65,0	12,5	62,5	12,1	60,7	63,9	2,4
Fluoreno	12,7	63,4	13,9	69,5	12,2	60,9	12,1	60,6	17,2	85,9	68,1	10,6
Dibenzotiofeno	13,2	66,1	18,6	93,2	11,9	59,4	12,4	62,0	20,6	103,0	76,7	19,9
Fenantreno	12,3	61,5	12,0	60,1	12,9	64,5	13,0	65,0	17,1	85,5	67,3	10,3
Antraceno	12,1	60,6	12,7	63,3	12,2	60,8	14,0	69,8	12,7	63,3	63,5	3,7
Fluoranteno	12,0	60,1	11,4	57,2	12,9	64,3	12,7	63,3	12,4	61,8	61,3	2,8
Pireno	12,6	62,8	11,4	57,0	12,8	63,8	12,5	62,6	12,3	61,6	61,5	2,7
Benzo[ <i>a</i> ]antraceno	12,8	63,9	12,2	61,1	12,3	61,4	12,8	63,8	12,0	60,1	62,0	1,7
Criseno	12,9	64,4	12,0	60,2	11,7	58,6	12,2	61,1	12,3	61,7	61,2	2,1
Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno	11,2	56,2	11,4	57,2	12,6	62,8	13,0	64,9	11,8	59,2	60,0	3,7
Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno	11,9	59,3	11,2	56,2	12,4	62,2	12,7	63,3	12,3	61,5	60,5	2,8
Benzo[ <i>e</i> ]pireno	12,2	61,1	15,8	78,8	14,1	70,3	12,2	60,8	19,2	96,1	73,4	14,7
Benzo[ <i>a</i> ]pireno	14,9	74,7	12,2	60,9	12,9	64,4	11,3	56,6	13,0	64,8	64,3	6,7
Perileno	13,4	67,1	18,8	94,0	10,3	51,6	15,8	78,8	14,6	73,0	72,9	15,5
Indeno[1,2,3- <i>c,d</i> ]pireno	14,6	73,2	12,5	62,5	12,7	63,3	11,7	58,4	10,7	53,3	62,1	7,3
Dibenzo[ <i>a,h</i> ]antraceno	11,6	57,8	11,2	56,2	10,2	51,1	11,0	55,2	11,9	59,7	56,0	3,2
Benzo[ <i>ghi</i> ]perileno	10,9	54,3	10,5	52,4	11,2	55,8	11,4	57,1	11,2	55,9	55,1	1,8
Rec. p-terfenil- <i>d</i> <sub>14</sub> (%)		63		61		62		61		61		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. brydei*, fortificadas para 20 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FBBM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>B. brydei</i> - Fortificação 20 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FBBM)												
Composto/Amostra	FBBM 1	Rec (%)	FBBM 2	Rec (%)	FBBM 3	Rec (%)	FBBM 4	Rec (%)	FBBM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des. Pad.
Naftaleno	16,8	84,0	13,5	67,7	18,1	90,3	11,9	59,6	14,8	73,8	75,0	12,3
Acenaftileno	12,3	61,4	13,4	66,8	14,4	71,9	14,5	72,6	13,7	68,5	68,2	4,5
Acenafteno	12,5	62,5	13,0	64,9	16,3	81,4	12,3	61,6	14,8	73,9	68,8	8,6
Fluoreno	12,9	64,6	12,0	59,8	17,3	86,4	12,7	63,3	15,6	78,0	70,4	11,3
Dibenzotiofeno	16,6	82,9	12,0	60,2	11,4	57,1	11,6	58,1	11,9	59,5	63,6	10,9
Fenantreno	12,4	61,9	12,5	62,6	12,1	60,3	12,0	60,1	12,3	61,5	61,3	1,1
Antraceno	16,4	81,9	12,5	62,3	12,8	64,0	11,2	56,0	12,4	62,1	65,2	9,8
Fluoranteno	11,8	59,1	12,8	63,9	12,8	64,0	12,0	59,9	12,4	61,9	61,7	2,2
Pireno	12,3	61,4	12,4	61,8	12,8	63,9	12,6	63,2	12,1	60,5	62,2	1,4
Benzo[ <i>a</i> ]antraceno	12,0	60,0	14,8	74,0	12,4	62,0	12,1	60,6	11,3	56,7	62,7	6,6
Criseno	13,9	69,7	12,3	61,3	12,1	60,7	12,4	61,9	12,1	60,6	62,8	3,9
Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno	12,8	63,9	12,3	61,3	12,5	62,5	12,7	63,4	13,0	64,9	63,2	1,4
Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno	14,6	72,8	12,6	63,2	12,1	60,4	12,5	62,3	12,8	64,1	64,5	4,8
Benzo[ <i>e</i> ]pireno	19,7	98,7	12,5	62,3	11,4	56,9	12,6	63,0	12,4	61,8	68,5	17,0
Benzo[ <i>a</i> ]pireno	12,9	64,7	12,5	62,4	12,4	61,8	15,9	79,6	15,4	77,1	69,1	8,6
Perileno	11,8	59,2	12,8	63,9	16,7	83,4	10,7	53,6	10,9	54,7	62,9	12,1
Indeno[1,2,3- <i>c,d</i> ]pireno	11,8	59,1	13,1	65,3	14,9	74,4	15,2	75,8	12,8	63,8	67,7	7,2
Dibenzo[ <i>a,h</i> ]antraceno	11,7	58,7	13,1	65,5	11,8	59,1	11,1	55,6	11,5	57,6	59,3	3,7
Benzo[ <i>ghi</i> ]perileno	10,5	52,5	9,9	49,3	12,0	59,9	11,7	58,4	11,3	56,5	55,3	4,4
Rec. p-terfenil- <i>d</i> <sub>14</sub> (%)		70		66		63		65		62		

**Tabela 3S (continuação).** Resultados completos de recuperação dos padrões de HPAs adicionados nas amostras de tecidos biológicos

Concentração de HPA em amostras de tecido adiposo de *B. brydei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (GBAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Gordura de <i>B. brydei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas(GBAM)												
Composto/Amostra	GBAM 1	Rec (%)	GBAM 2	Rec (%)	GBAM 3	Rec (%)	GBAM 4	Rec (%)	GBAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1350,2	67,5	1238,8	61,9	1223,5	61,2	1250,3	62,5	1086,8	54,3	61,5	4,7
Acenaftileno	1222,4	61,1	1531,0	76,5	1282,2	64,1	1144,8	57,2	1216,6	60,8	64,0	7,4
Acenafteno	1256,7	62,8	1479,3	74,0	1217,2	60,9	1154,0	57,7	1212,7	60,6	63,2	6,3
Fluoreno	1285,6	64,3	1732,4	86,6	1204,3	60,2	1344,4	67,2	1374,0	68,7	69,4	10,2
Dibenzotiofeno	1283,2	64,2	2048,9	102,4	1954,5	97,7	2180,1	109,0	2167,0	108,3	96,3	18,6
Fenantreno	1235,5	61,8	1591,8	79,6	1280,7	63,0	1353,1	67,7	1342,1	67,1	67,8	7,0
Antraceno	1578,6	78,9	1505,5	75,3	1285,4	64,3	1236,8	61,8	1231,2	61,6	68,4	8,1
Fluoranteno	1205,8	60,3	1577,1	78,9	1286,0	64,3	1383,7	69,2	1316,0	65,8	67,7	7,0
Pireno	1200,0	60,0	1612,6	80,6	1209,7	60,5	1378,9	68,9	1328,1	66,4	67,3	8,4
Benzo[a]antraceno	1235,7	61,8	1544,2	77,2	1212,9	60,6	1401,9	70,1	1467,6	73,4	68,6	7,2
Criseno	1112,6	55,6	1968,9	98,4	1298,2	64,9	1437,8	71,9	1561,6	78,1	73,8	16,1
Benzo[b]fluoranteno	1282,3	64,1	1551,6	77,6	1295,2	64,8	1504,5	75,2	1364,2	68,2	70,0	6,1
Benzo[k]fluoranteno	1169,5	58,5	1702,1	85,1	1194,9	59,7	1431,0	71,5	1336,3	66,8	68,3	10,8
Benzo[e]pireno	1249,9	62,5	2131,1	106,6	1815,5	90,8	1941,8	97,1	1866,0	93,3	90,0	16,5
Benzo[a]pireno	1231,2	61,6	1907,6	95,4	1188,6	59,4	1223,2	61,2	1233,1	61,7	67,8	15,4
Perileno	1215,4	60,8	2059,9	103,0	1404,6	70,2	1387,6	69,4	1196,6	59,8	72,6	17,6
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1133,5	56,7	1185,7	59,3	1030,8	51,5	1127,9	56,4	1196,7	59,8	56,7	3,3
Dibenzo[a,h]antraceno	1088,4	54,4	1352,6	67,6	1064,3	53,2	1067,1	53,4	1011,0	50,5	55,8	6,7
Benzo[ghi]perileno	1088,2	54,4	1243,9	62,2	1178,2	58,9	1088,2	54,4	1189,8	59,5	57,9	3,4
Rec. p-terfenil-d <sub>11</sub> (%)		61		60		63		68		62		

Concentração de HPA em amostras de tecido hepático de *B. brydei*, fortificadas para 2000 ng g<sup>-1</sup>, extraído por micro-ondas (FBAM – 5 replicatas). Concentrações em ng g<sup>-1</sup> (peso úmido), recuperação percentual de cada HPA adicionado (Rec %), recuperação percentual média de cada HPA (Rec. Média %) e desvio padrão da recuperação (Desv.Pad.)

Fígado de <i>B. brydei</i> - Fortificação 2000 ng g <sup>-1</sup> - Micro-ondas (FBAM)												
Composto/Amostra	FBAM 1	Rec (%)	FBAM 2	Rec (%)	FBAM 3	Rec (%)	FBAM 4	Rec (%)	FBAM 5	Rec (%)	Rec. Média (%)	Des.Pad.
Naftaleno	1210,1	60,5	1202,7	60,1	1286,0	64,3	1236,7	61,8	1359,3	68,0	62,9	3,2
Acenaftileno	1278,6	63,9	1268,5	63,4	1207,6	60,4	1206,5	60,3	1198,0	59,9	61,6	1,9
Acenafteno	1434,0	71,7	1235,2	61,8	1393,3	69,7	1420,2	71,0	1403,2	70,2	68,9	4,0
Fluoreno	1587,2	79,4	1384,9	69,2	1581,1	79,1	1595,9	79,8	1534,4	76,7	76,8	4,4
Dibenzotiofeno	2209,6	110,5	2046,9	102,3	1910,9	95,5	2314,9	115,7	2075,5	103,8	105,6	7,8
Fenantreno	1412,0	70,6	1340,1	67,0	1427,0	71,3	1370,9	68,5	1418,5	70,9	69,7	1,8
Antraceno	1364,6	68,2	1207,6	60,4	1483,0	74,1	1408,0	70,4	1275,2	63,8	67,4	5,4
Fluoranteno	1427,0	71,4	1315,3	65,8	1670,5	83,5	1489,7	74,5	1381,6	69,1	72,8	6,8
Pireno	1478,4	73,9	1378,6	68,9	1686,9	84,3	1533,6	76,7	1395,3	69,8	74,7	6,2
Benzo[a]antraceno	1492,6	74,6	1407,8	70,4	1985,2	99,3	1570,7	78,5	1455,3	72,8	79,1	11,6
Criseno	1821,7	91,1	1609,5	80,5	2061,1	103,1	1479,2	74,0	1788,2	89,4	87,6	11,1
Benzo[b]fluoranteno	1608,7	80,4	1367,7	68,4	1919,7	96,0	1526,3	76,3	1680,4	84,0	81,0	10,2
Benzo[k]fluoranteno	1540,3	77,0	1309,1	65,5	1729,0	86,4	1399,5	70,0	1581,6	79,1	75,6	8,2
Benzo[e]pireno	1955,0	97,7	1214,5	60,7	1960,2	98,0	1803,1	90,2	2033,4	101,7	89,7	16,7
Benzo[a]pireno	1406,6	70,3	1216,4	60,8	1587,7	79,4	1428,0	71,4	1490,5	74,5	71,3	6,8
Perileno	1591,4	79,6	1228,9	61,4	1605,5	80,3	1553,5	77,7	1617,4	80,9	76,0	8,2
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	1389,3	69,5	1208,9	60,4	1238,0	61,9	1313,2	65,7	1280,3	64,0	64,3	3,5
Dibenzo[a,h]antraceno	1169,8	58,5	1178,6	58,9	1119,8	56,0	1156,3	57,8	1148,4	57,4	57,7	1,1
Benzo[ghi]perileno	1143,5	57,2	1179,0	58,9	1192,8	59,6	1169,0	58,5	1198,8	59,9	58,8	1,1
Rec. p-terfenil-d <sub>11</sub> (%)		70		66		64		64		69		

**Tabela 4S.** Resultados do teste estatístico ANOVA em cada tetrápode comparando as concentrações de HPA recuperadas em cada tecido (FIG = fígado, TCA = gordura), obtidos em cada método de extração (SOX = soxhlet, MO = micro-ondas) em cada um dos níveis de fortificação (20 e 2000 ng g<sup>-1</sup>)

Espécie	Comparação	Fortificação	H	p
<i>P. blainvillei</i>	FIG vs TCA (SOX)	20	15,21	>0,05
<i>P. blainvillei</i>	FIG vs TCA (MO)	20	26,13	<0,05
<i>P. blainvillei</i>	SOX vs MO (TCA)	20	55,5	<0,05
<i>P. blainvillei</i>	SOX vs MO (FIG)	20	42,5	<0,05
<i>P. blainvillei</i>	FIG vs TCA (SOX)	2000	15,21	>0,05
<i>P. blainvillei</i>	FIG vs TCA (MO)	2000	25,59	<0,05
<i>P. blainvillei</i>	SOX vs MO (TCA)	2000	20,75	<0,05
<i>P. blainvillei</i>	SOX vs MO (FIG)	2000	7,99	>0,05
<i>C. mydas</i>	FIG vs TCA (SOX)	20	5,92	>0,05
<i>C. mydas</i>	FIG vs TCA (MO)	20	6,40	>0,05
<i>C. mydas</i>	SOX vs MO (TCA)	20	13,75	>0,05
<i>C. mydas</i>	SOX vs MO (FIG)	20	34,31	<0,05
<i>C. mydas</i>	FIG vs TCA (SOX)	2000	18,65	<0,05
<i>C. mydas</i>	FIG vs TCA (MO)	2000	30,12	<0,05
<i>C. mydas</i>	SOX vs MO (TCA)	2000	19,27	<0,05
<i>C. mydas</i>	SOX vs MO (FIG)	2000	48,35	<0,05
<i>T. melanophris</i>	FIG vs TCA (SOX)	20	33,09	<0,05
<i>T. melanophris</i>	FIG vs TCA (MO)	20	27,94	<0,05
<i>T. melanophris</i>	SOX vs MO (TCA)	20	67,62	<0,05
<i>T. melanophris</i>	SOX vs MO (FIG)	20	59,88	<0,05
<i>T. melanophris</i>	FIG vs TCA (SOX)	2000	13,61	>0,05
<i>T. melanophris</i>	FIG vs TCA (MO)	2000	23,99	<0,05
<i>T. melanophris</i>	SOX vs MO (TCA)	2000	23,37	<0,05
<i>T. melanophris</i>	SOX vs MO (FIG)	2000	51,5	<0,05
<i>B. brydei</i>	FIG vs TCA (SOX)	20	44,64	<0,05

<i>B. brydei</i>	FIG vs TCA (MO)	20	5,32	>0,05
<i>B. brydei</i>	SOX vs MO (TCA)	20	19,23	<0,05
<i>B. brydei</i>	SOX vs MO (FIG)	20	64,99	<0,05
<i>B. brydei</i>	FIG vs TCA (SOX)	2000	13,9	>0,05
<i>B. brydei</i>	FIG vs TCA (MO)	2000	47,4	<0,05
<i>B. brydei</i>	SOX vs MO (TCA)	2000	64,52	<0,05
<i>B. brydei</i>	SOX vs MO (FIG)	2000	15,5	>0,05

