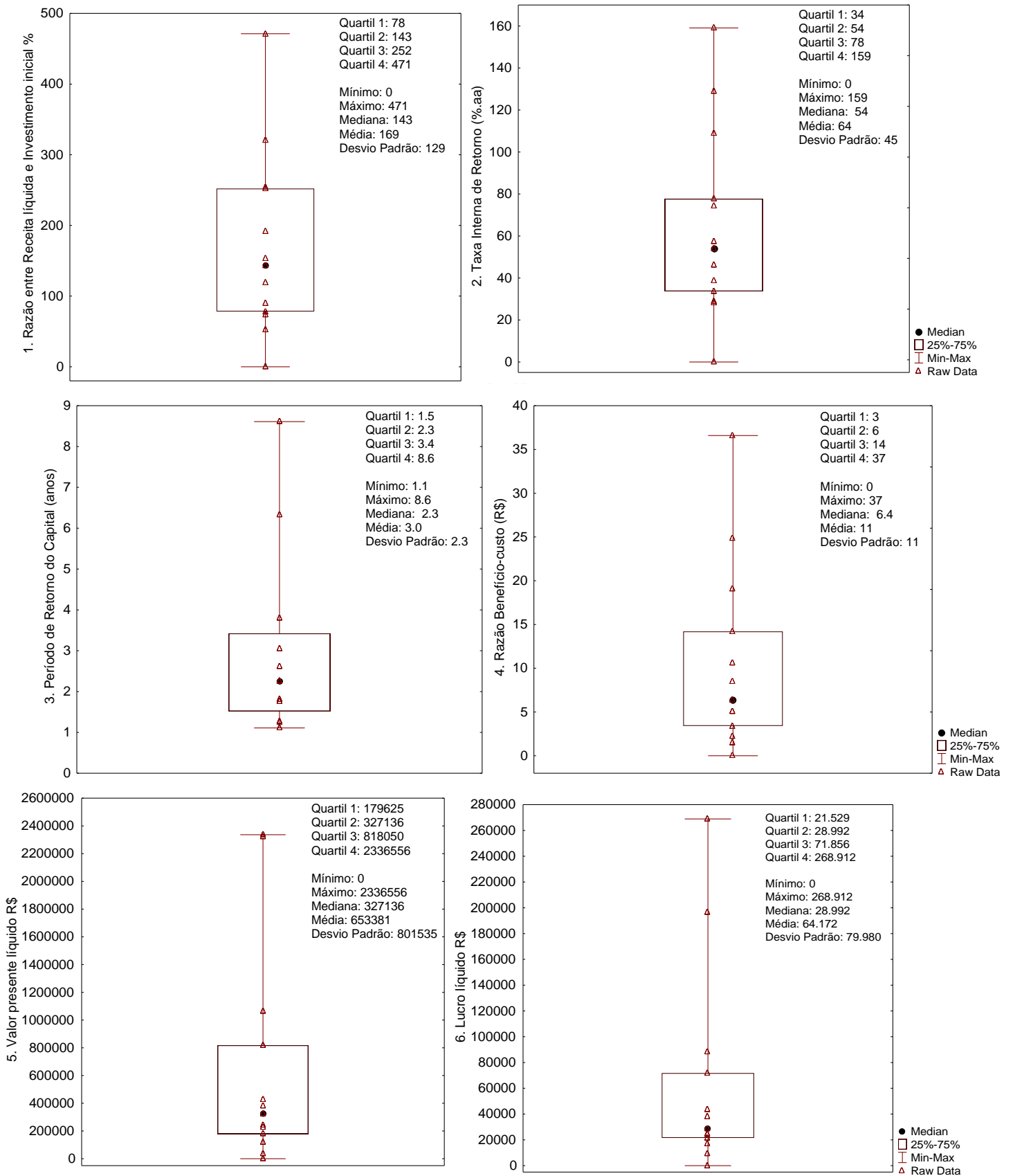


Anexo V

Tabela 1. Indicadores econômicos, ambientais e sociais utilizados para elaboração dos gráficos “box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão e quartis.

Indicadores		
Econômicos	Ambientais	Sociais
Razão entre Receita líquida e Investimento inicial	Uso do Espaço	Desenvolvimento da economia local
Taxa Interna de Retorno	Dependência de água	Uso de mão-de-obra local
Período de Retorno do Capital	Uso de energia	Remuneração dos trabalhadores por unidade de produção
Razão Benefício-custo	Uso de nitrogênio	Empregos diretos gerados pelo investimento
Valor presente líquido	Uso do fósforo	Total de empregos gerados pelo investimento
Lucro líquido	Eficiência no Uso de Energia	Proporção de autoempregos
Receita anual	Eficiência no uso de nitrogênio	Permanência na atividade
Permanência do proprietário na atividade	Eficiência no uso de fósforo	Trabalho requerido por unidade de área ocupada
Taxa de Risco	Potencial de Eutrofização P e N	Trabalho requerido por unidade de produção
Diversidade de Produtos	Potencial de Poluição Orgânica	Segurança no local de trabalho
Diversidade de Mercados	Potencial de Siltação	Consumo local da produção
	Potencial de Aquecimento Global	Equidade Salarial
	Potencial de Acidificação	Custo proporcional do trabalho
	Acúmulo de fósforo	Distribuição da renda
	Acúmulo de Matéria Orgânica	Acesso a plano de saúde
	Risco de espécies cultivadas	Educação
	Potencial de retenção de carbono	Participação em atividades da comunidade
	Potencial de retenção de nitrogênio	Inclusão de gênero
	Potencial de retenção de fósforo	Inclusão racial
	Eficiência no uso de carbono	Inclusão Etária

Figura 1. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores econômicos das carciniculturas**.



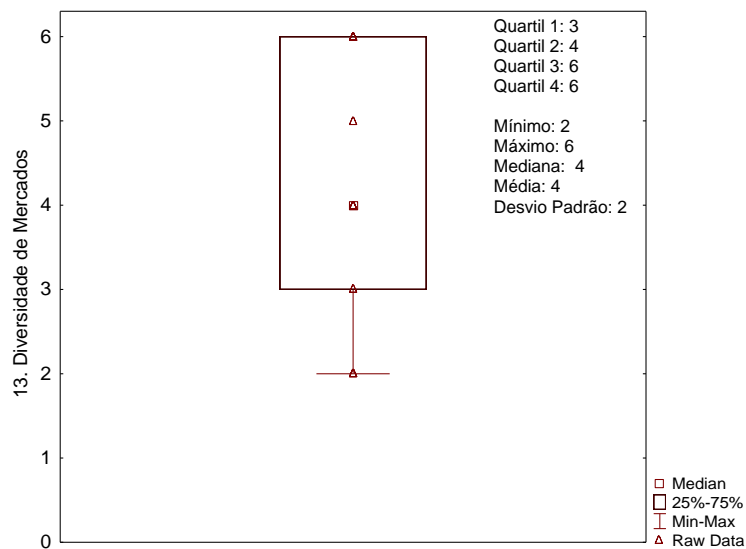
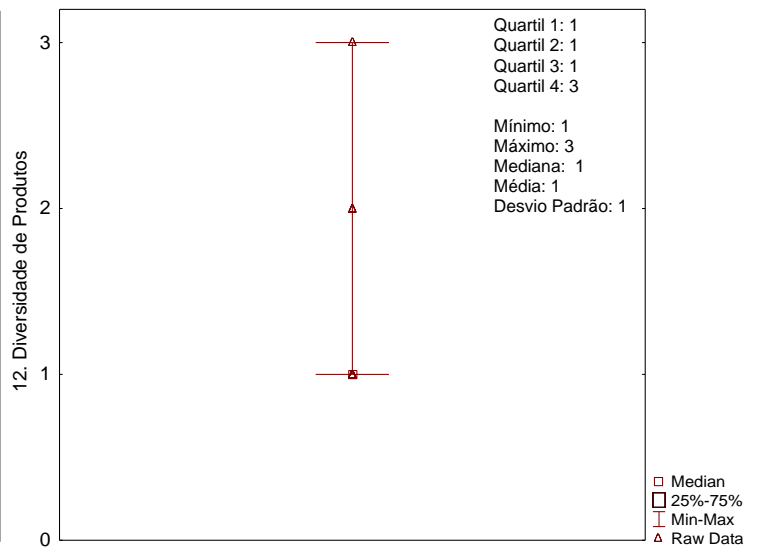
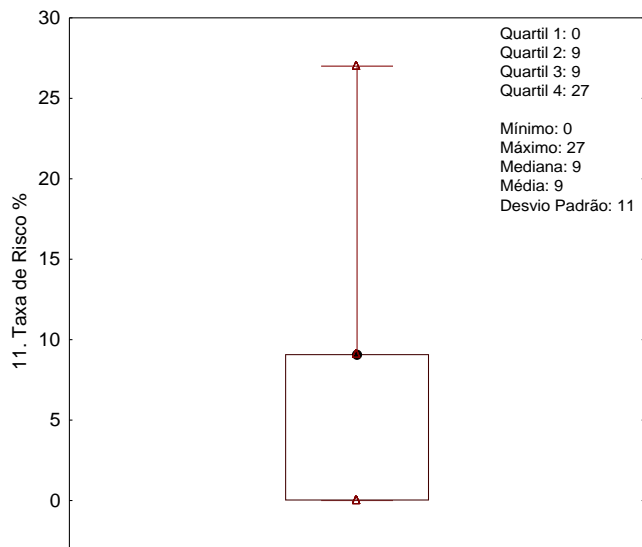
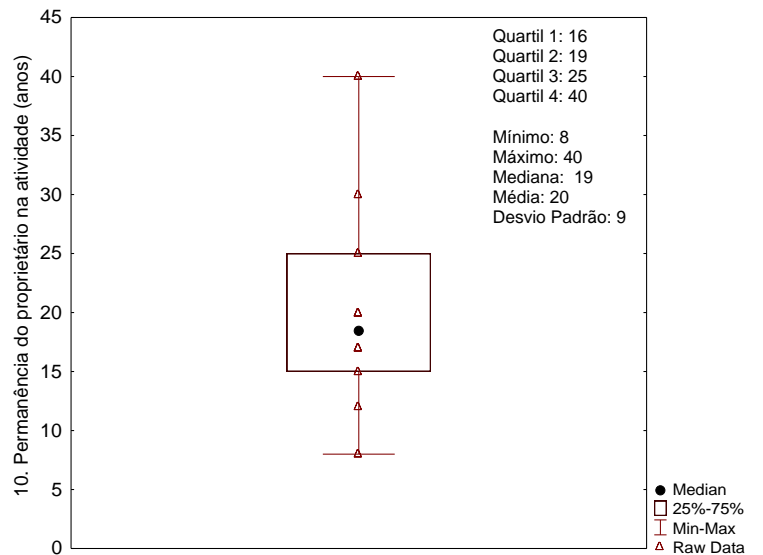
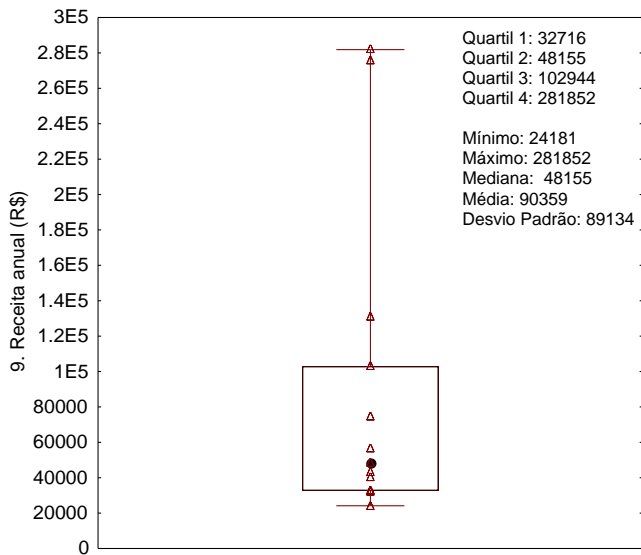
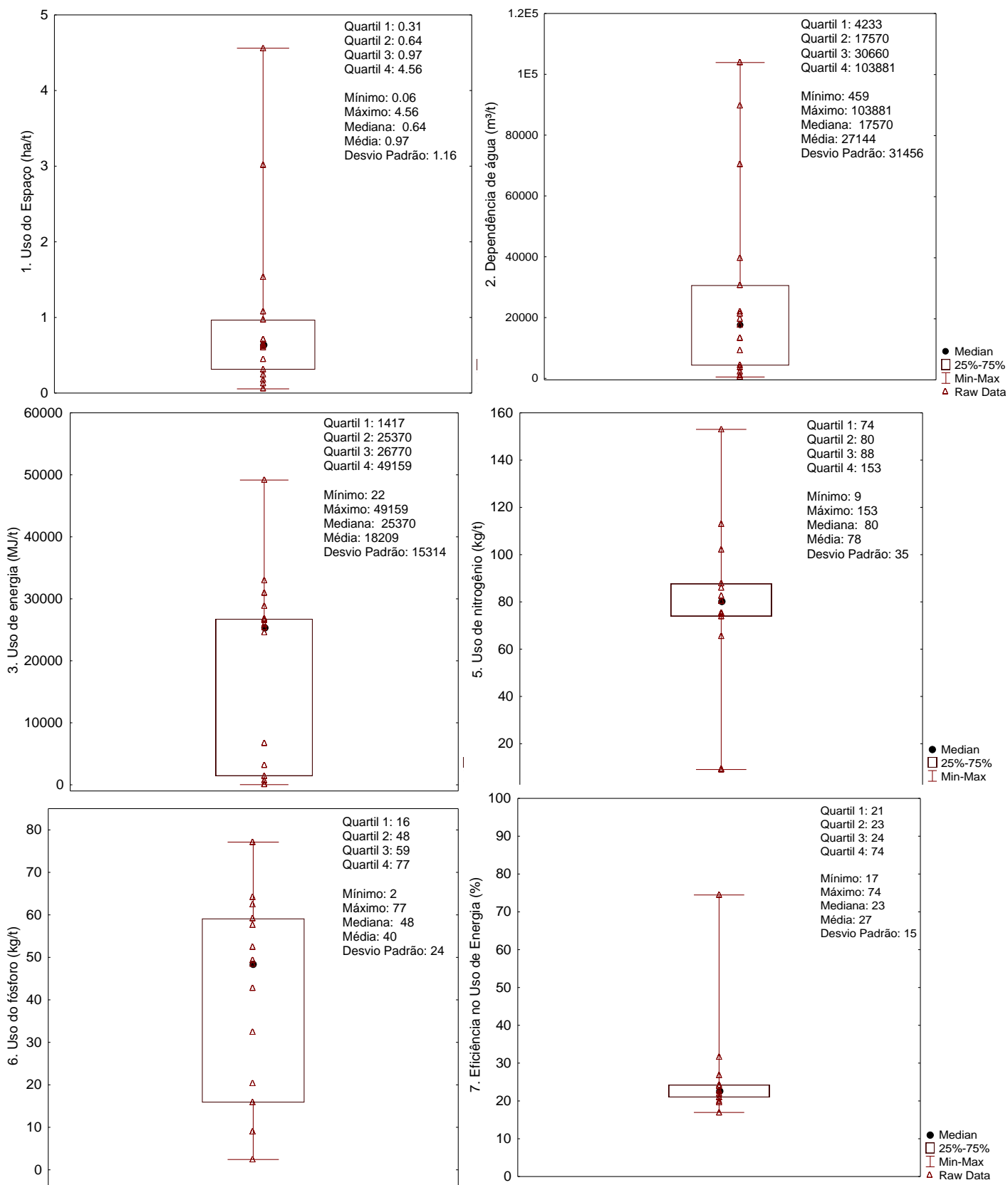
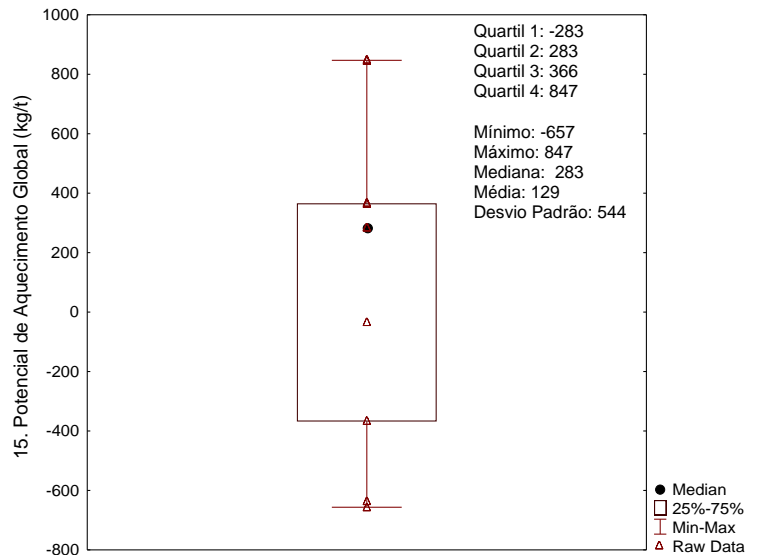
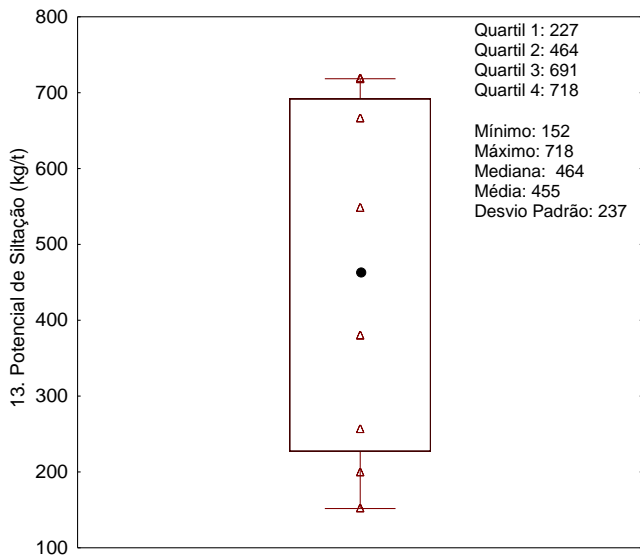
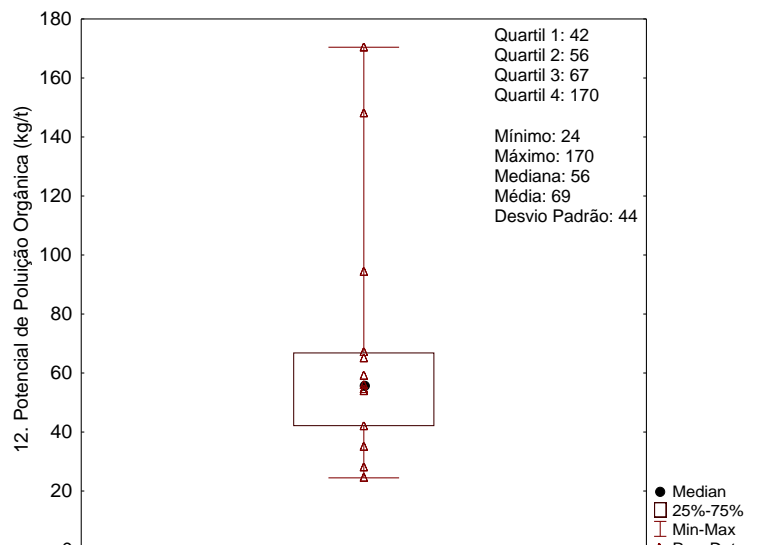
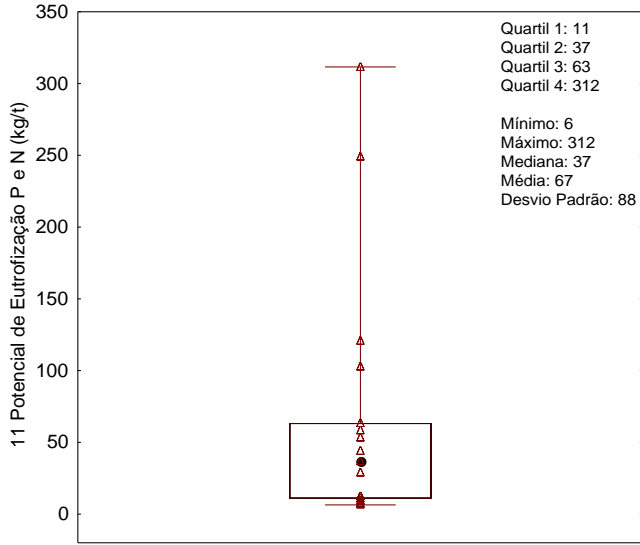
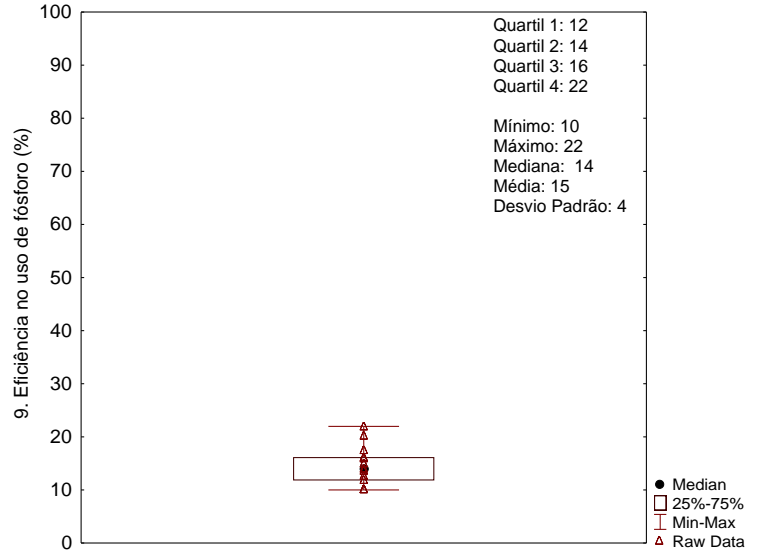
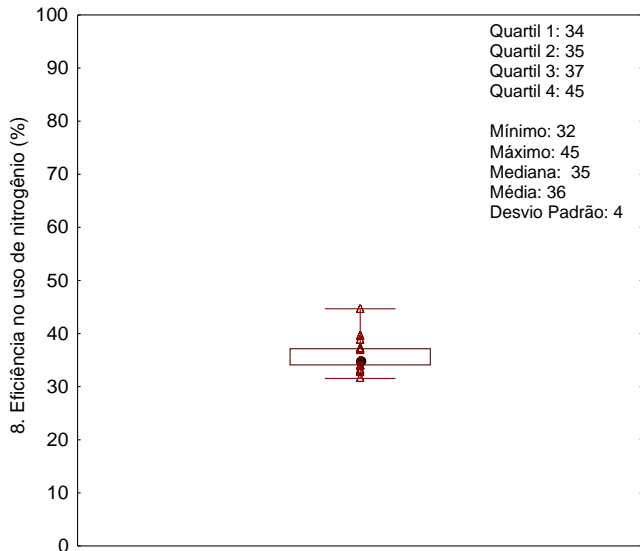
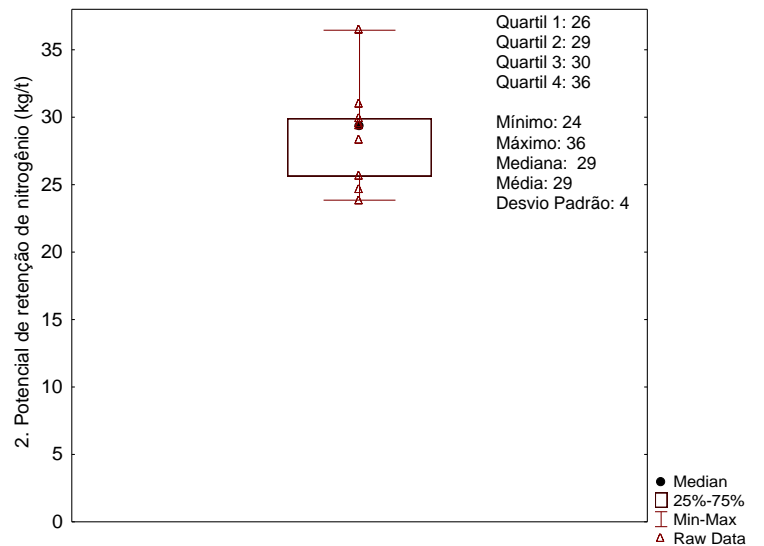
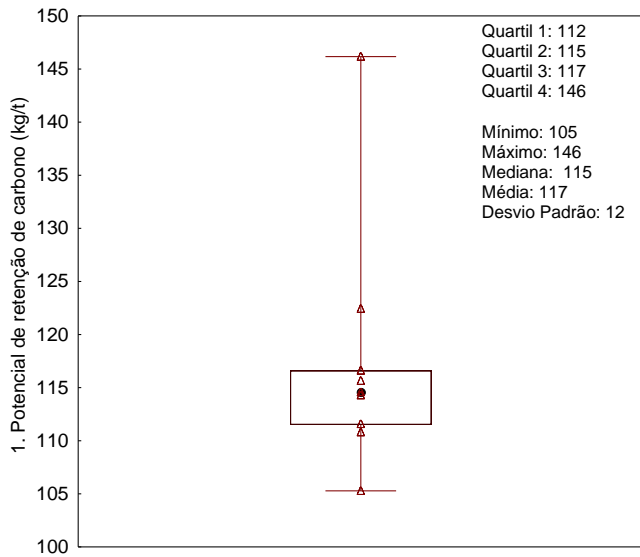
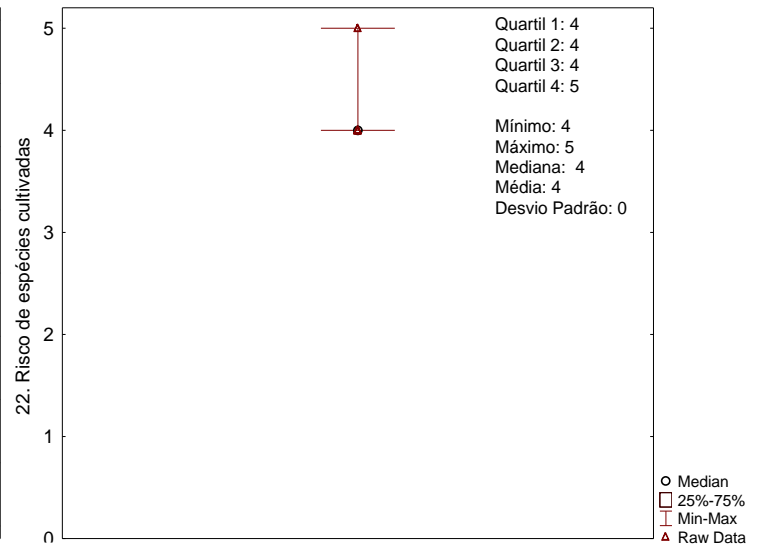
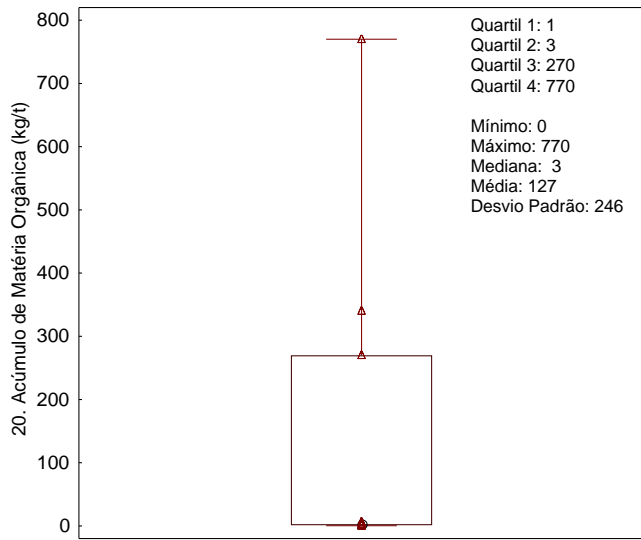
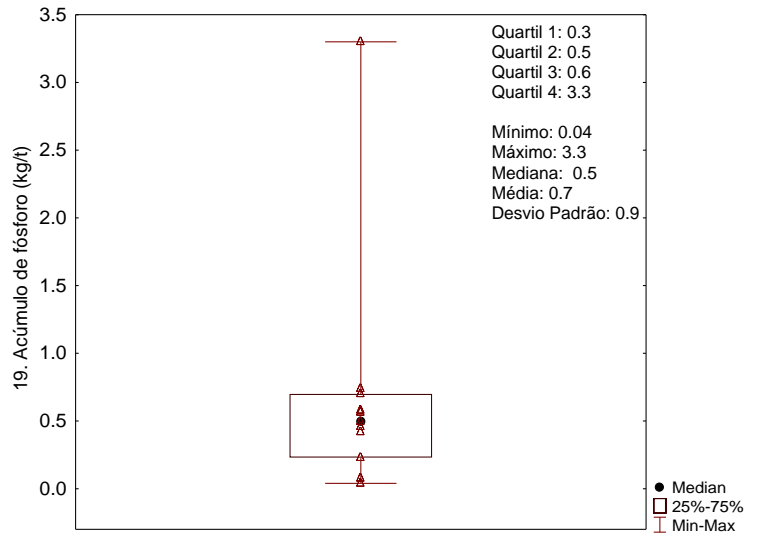
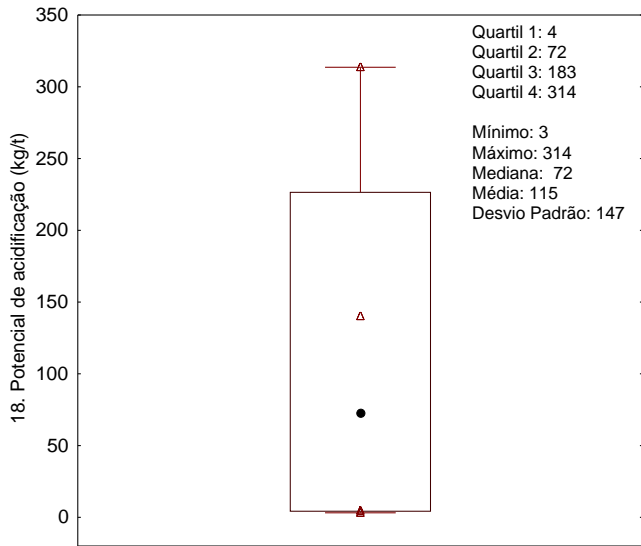


Figura 2. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores ambientais das carciniculturas**







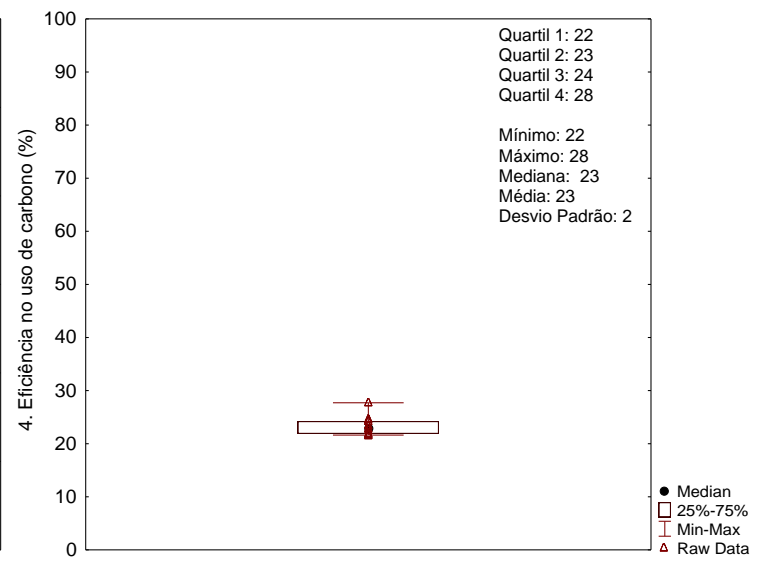
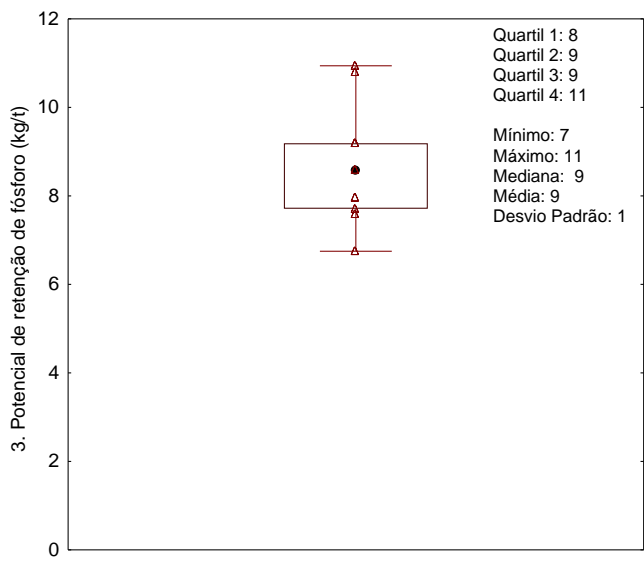
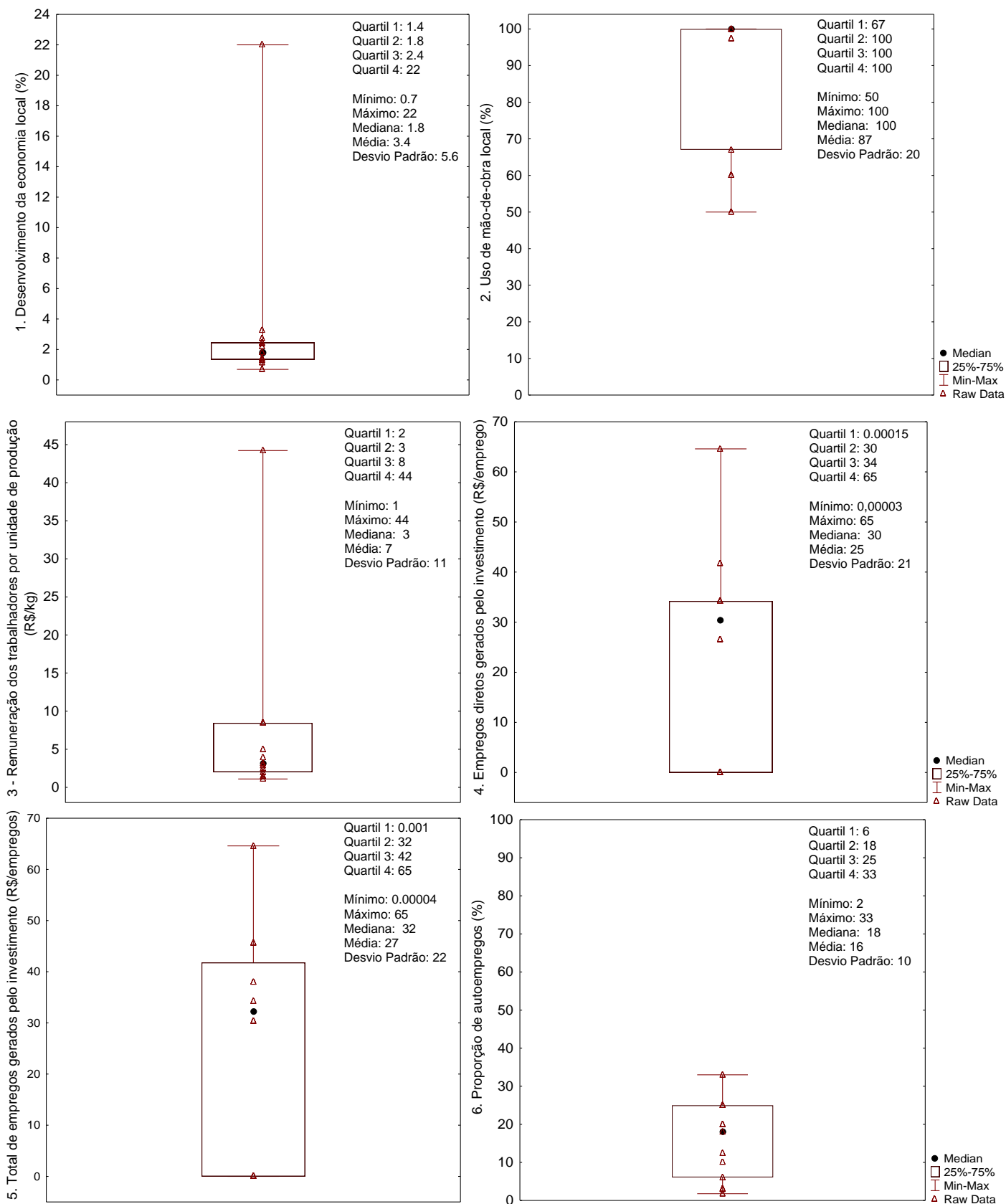
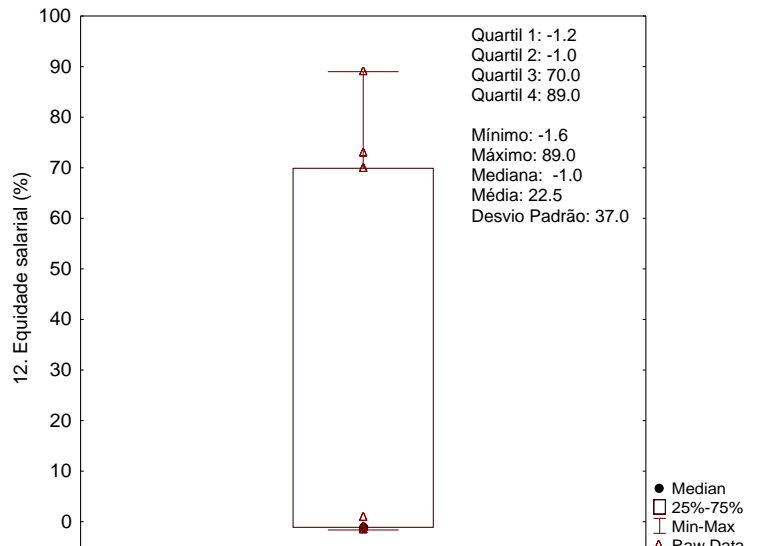
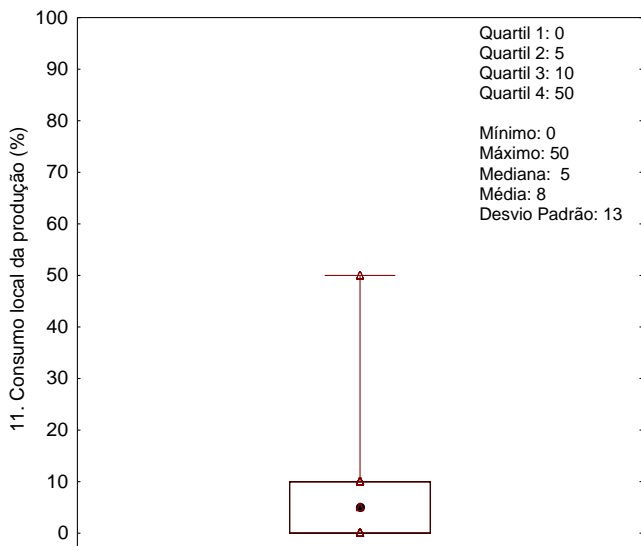
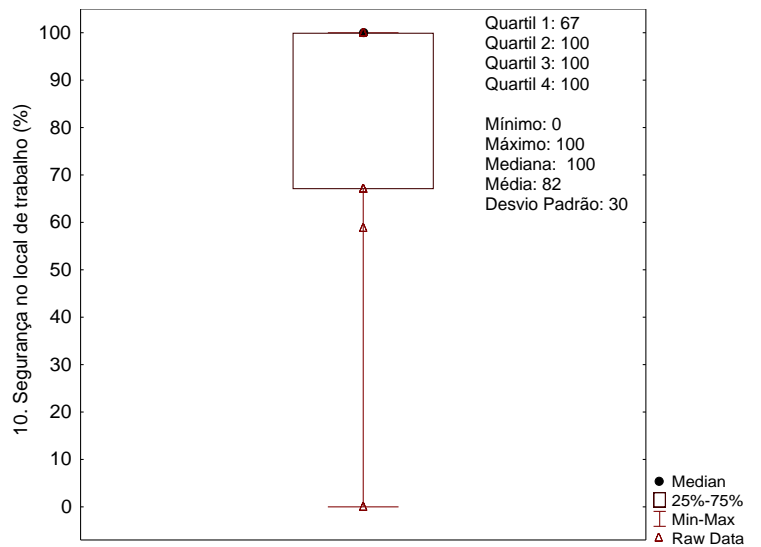
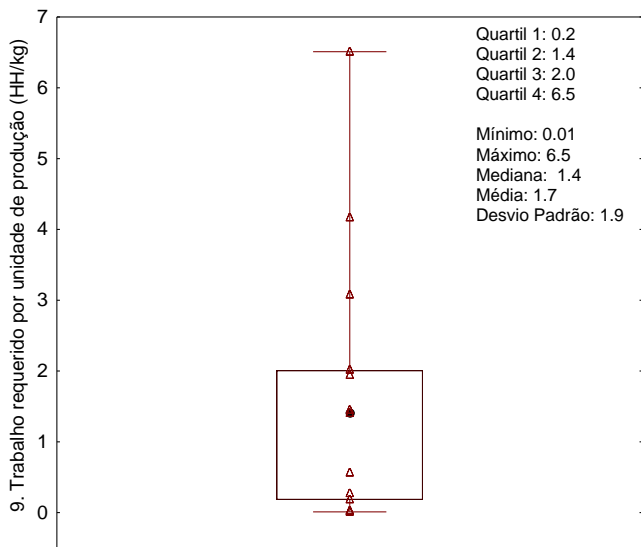
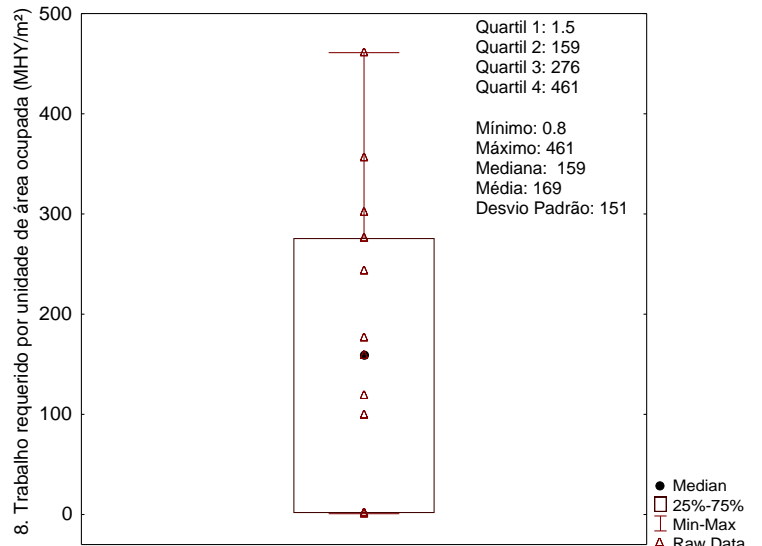
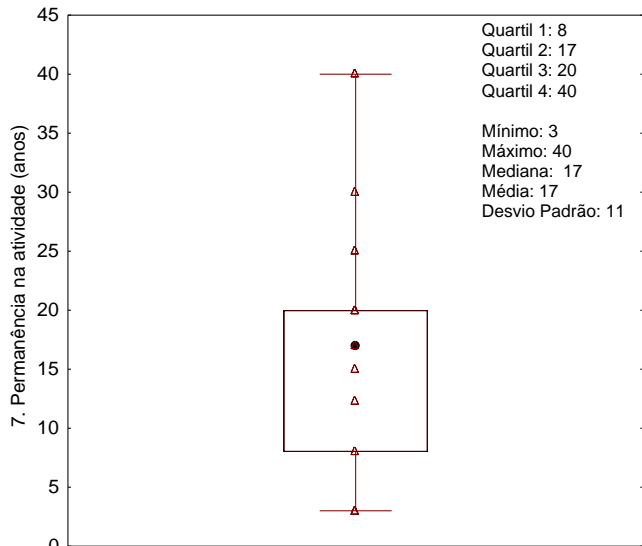
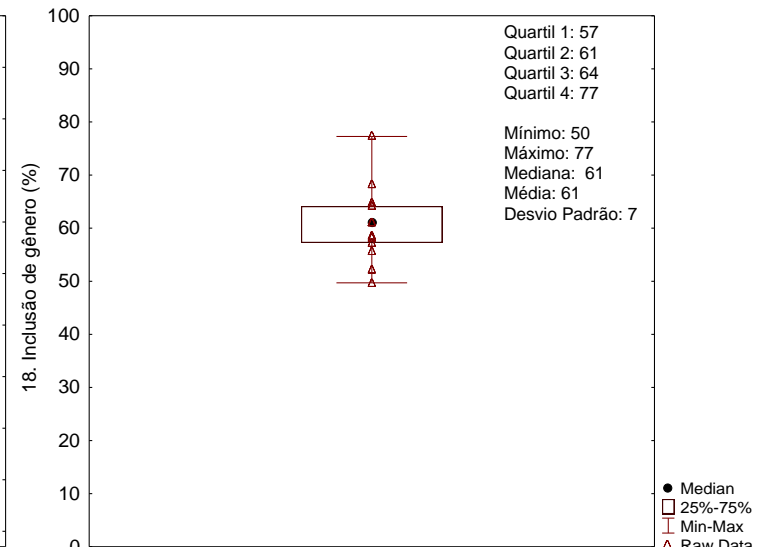
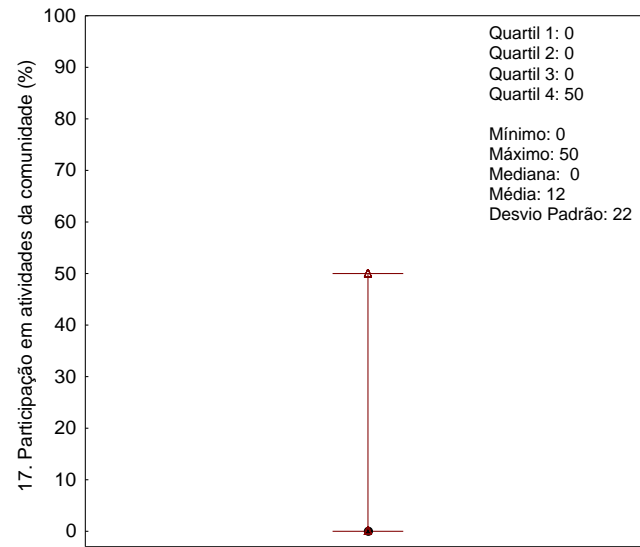
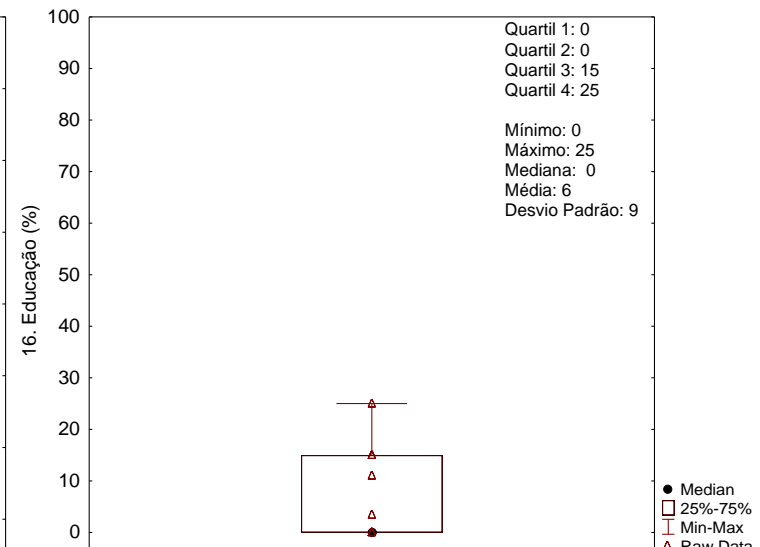
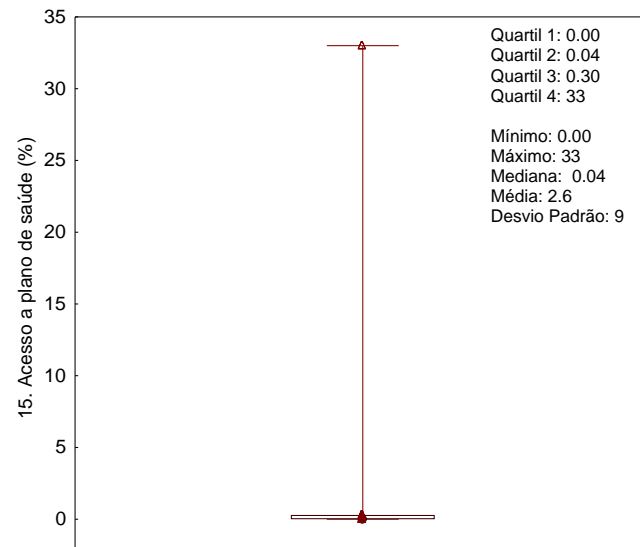
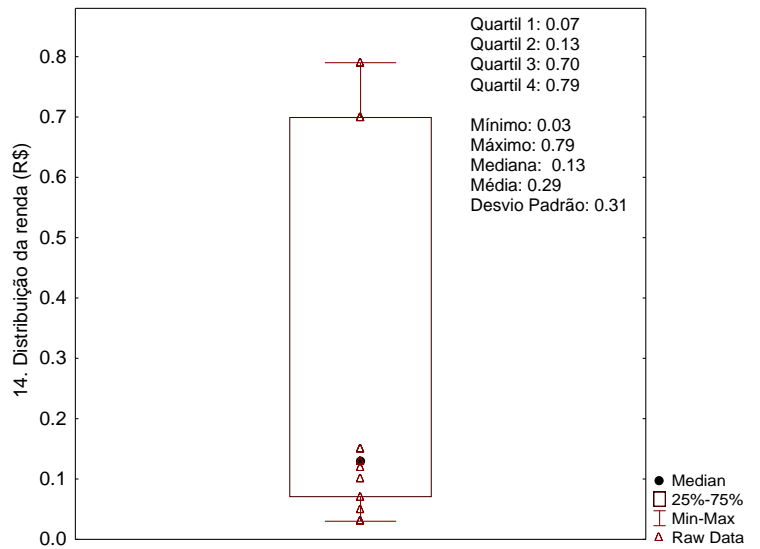
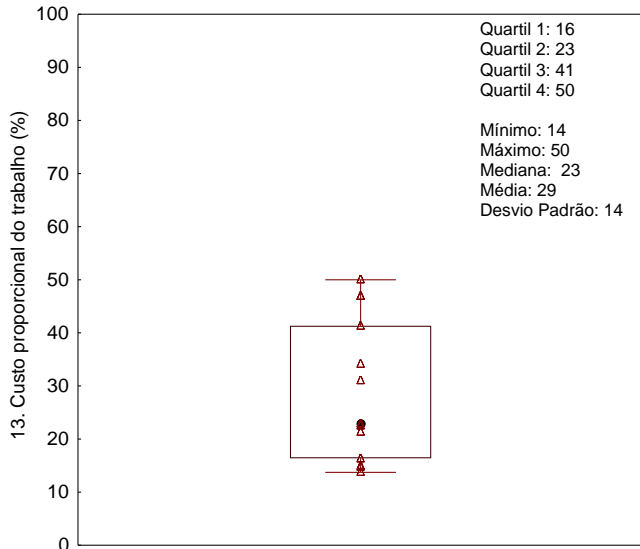


Figura 3. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores sociais das carcniculturas**.







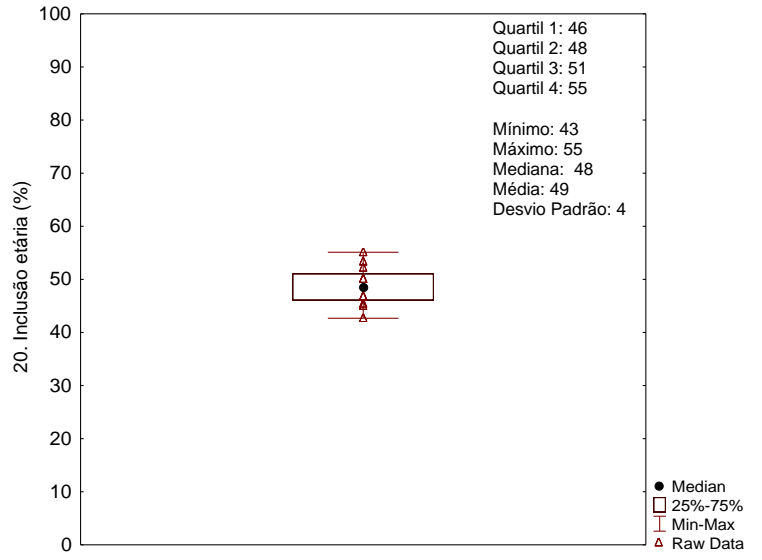
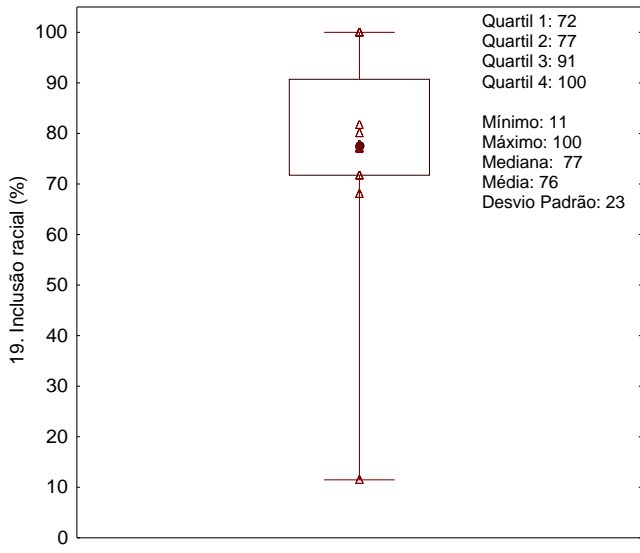
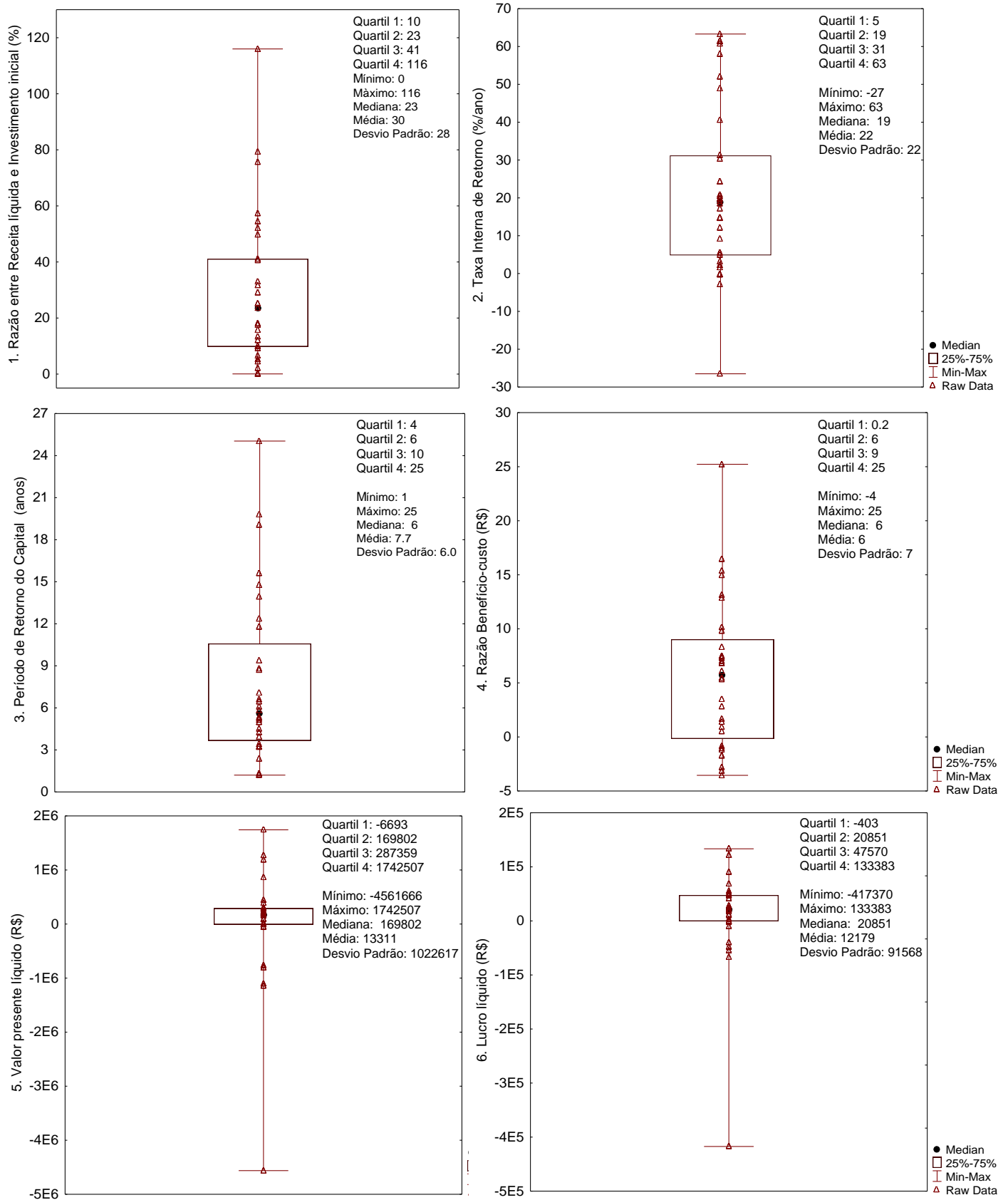


Figura 4. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores econômicos das pisciculturas**.



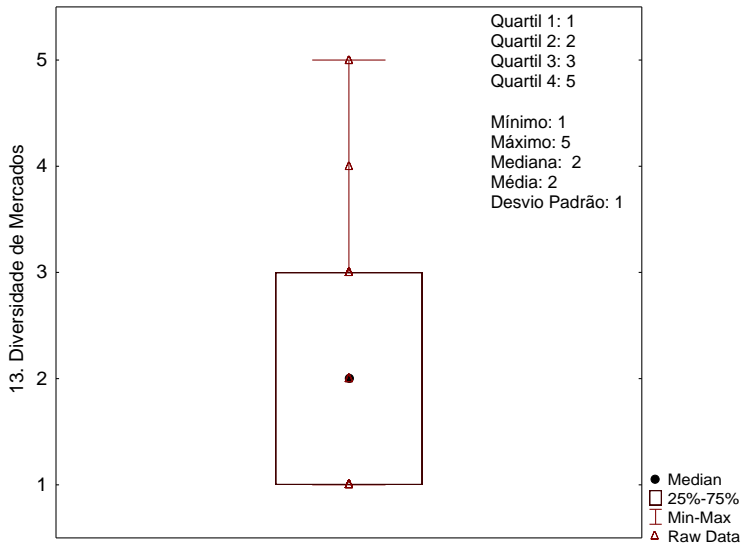
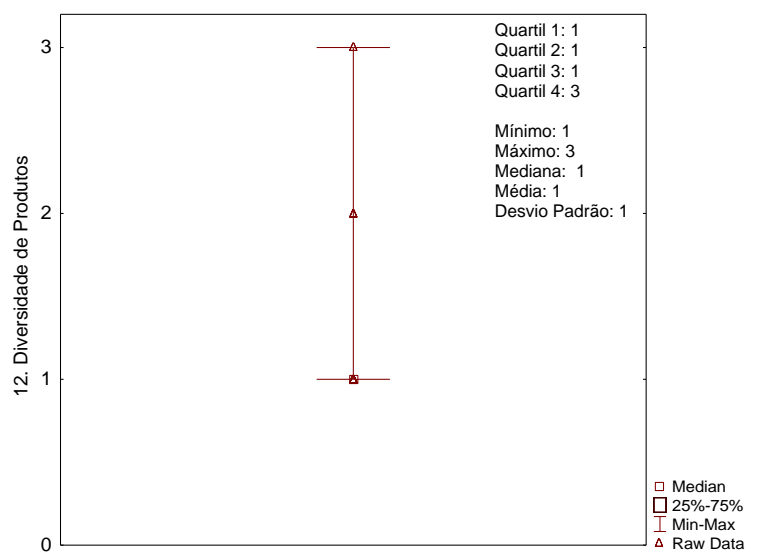
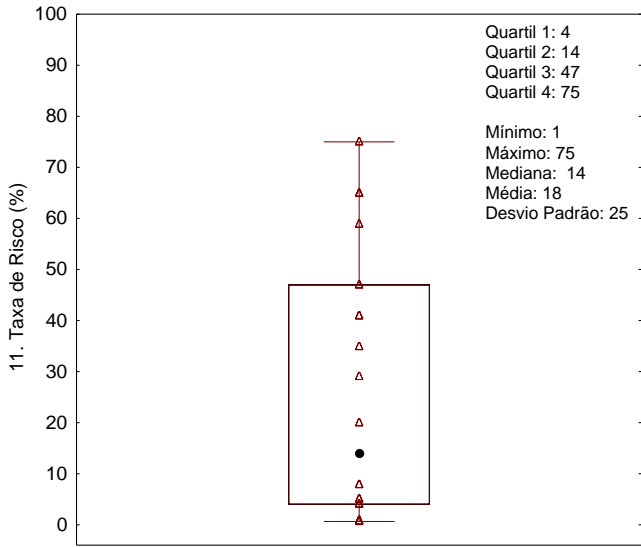
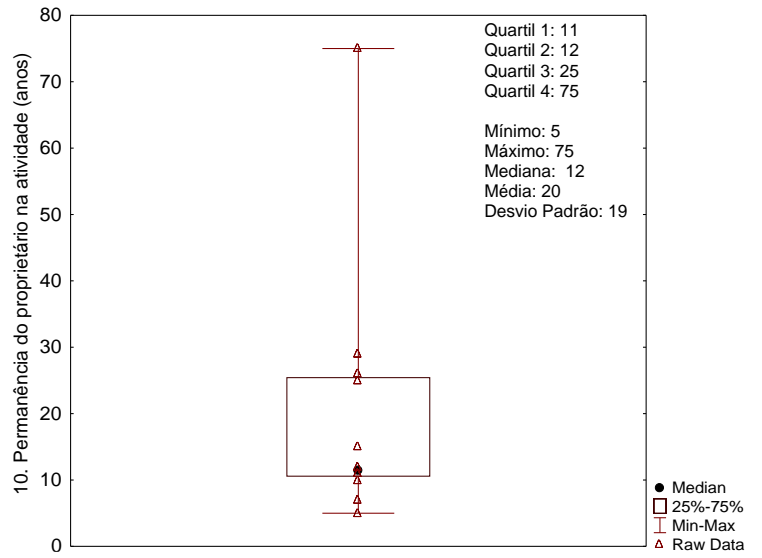
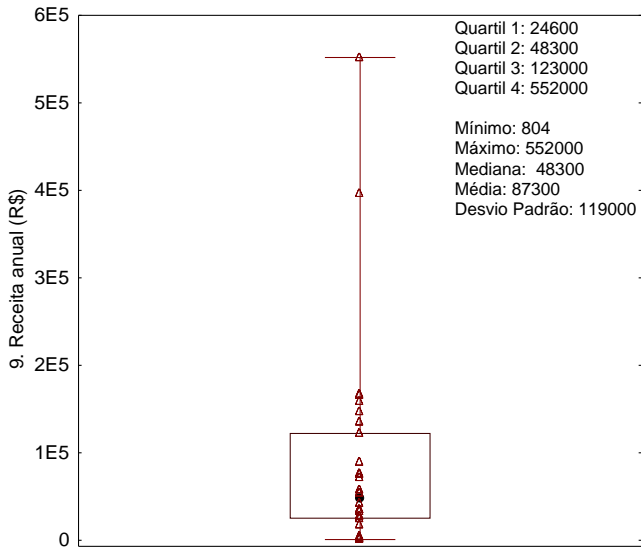
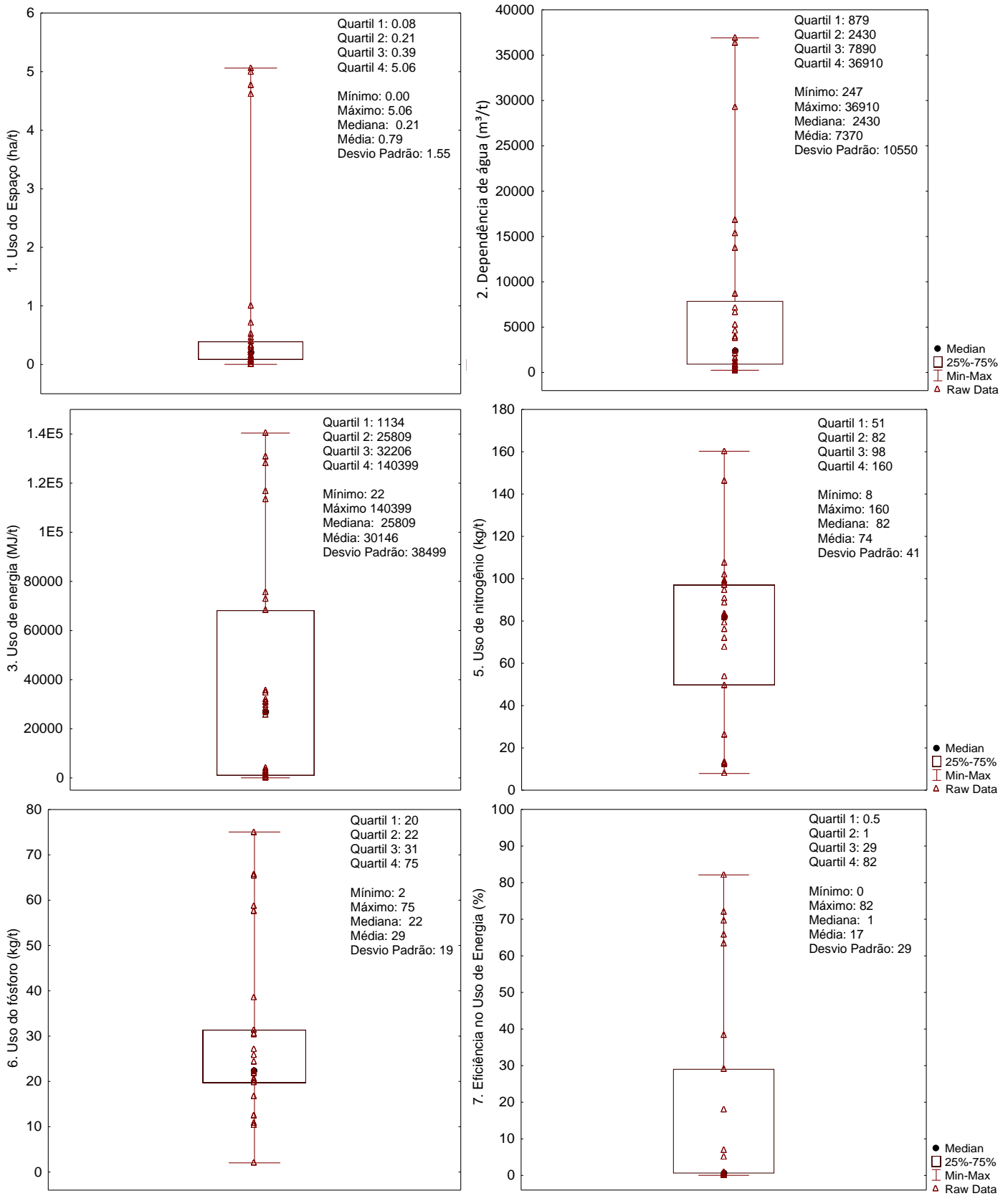
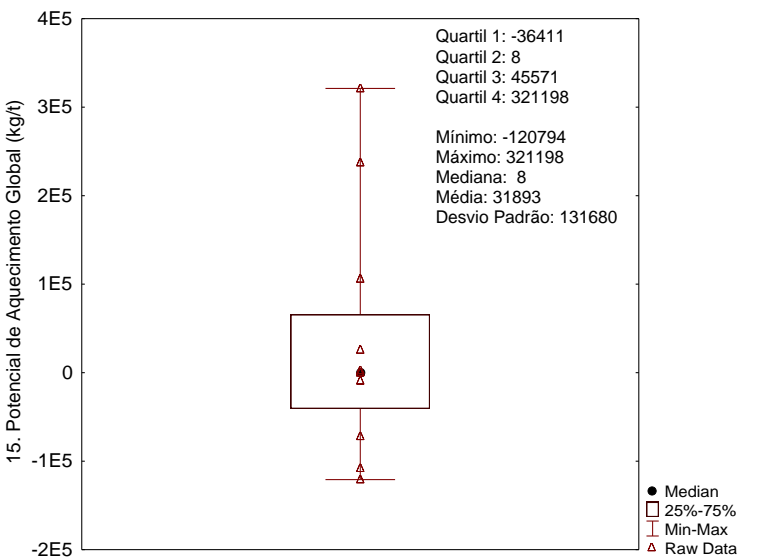
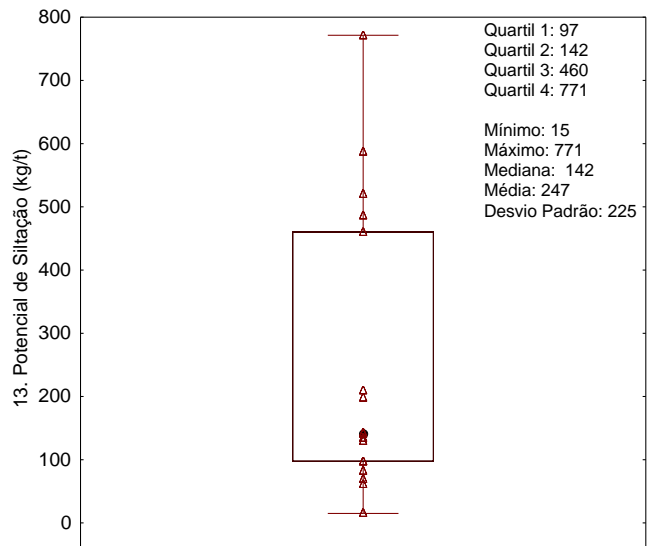
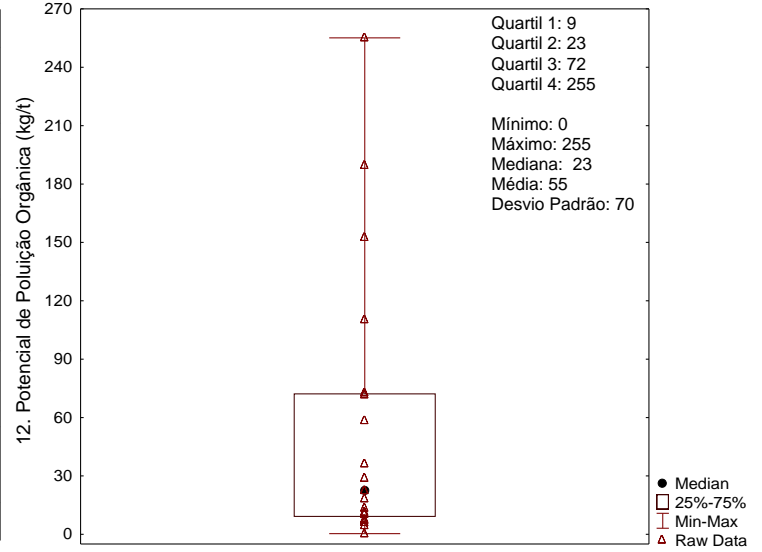
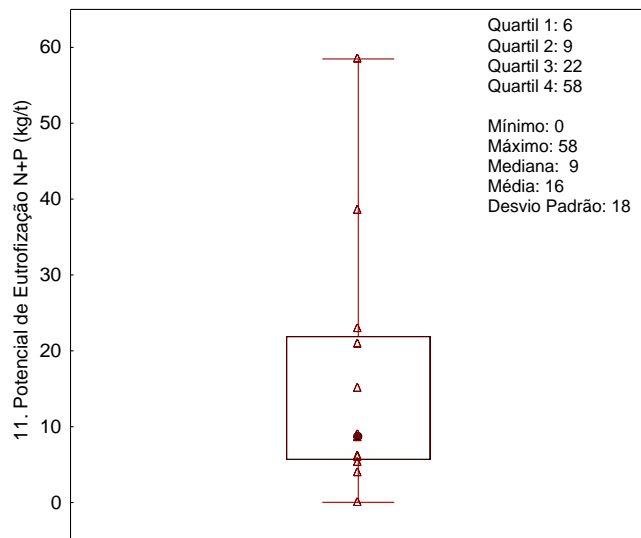
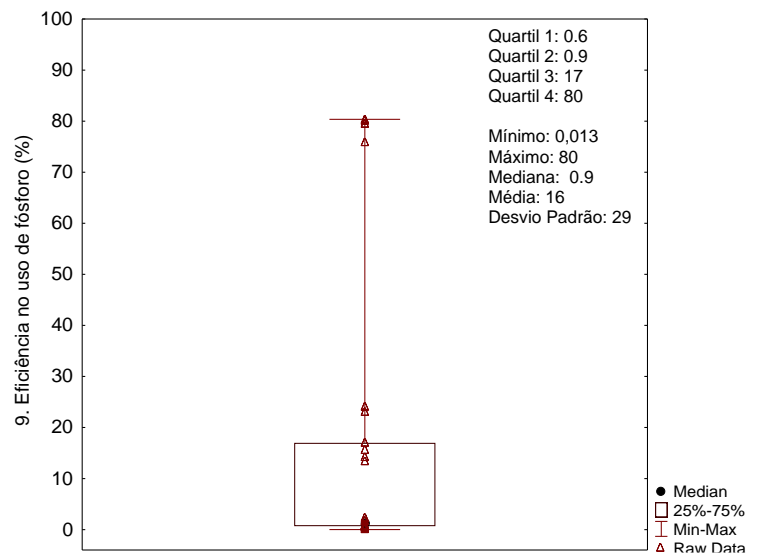
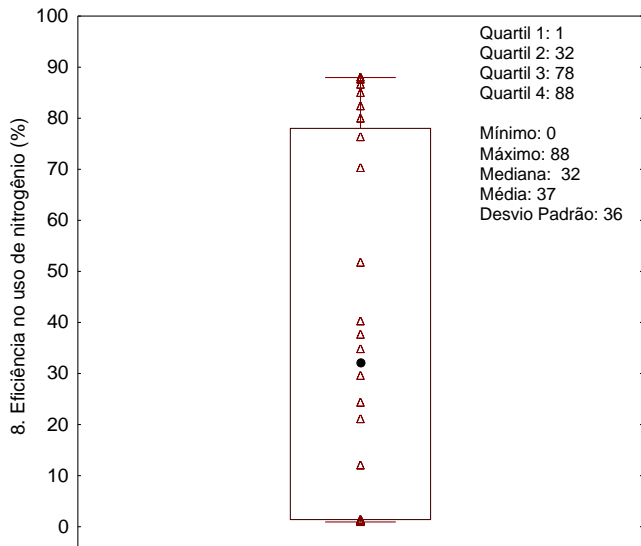
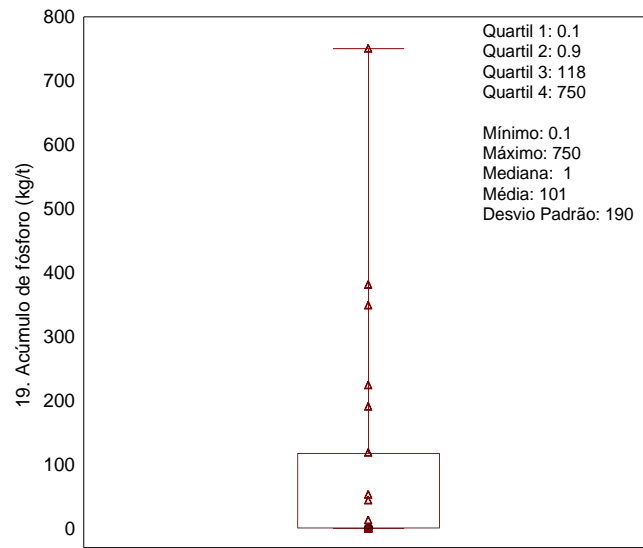
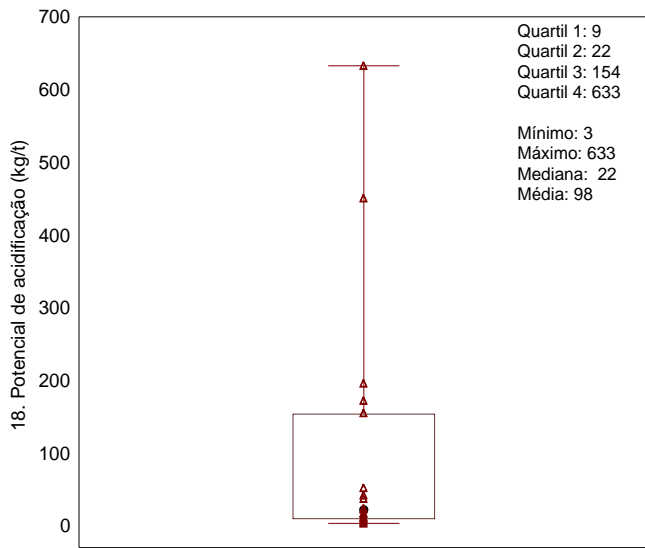


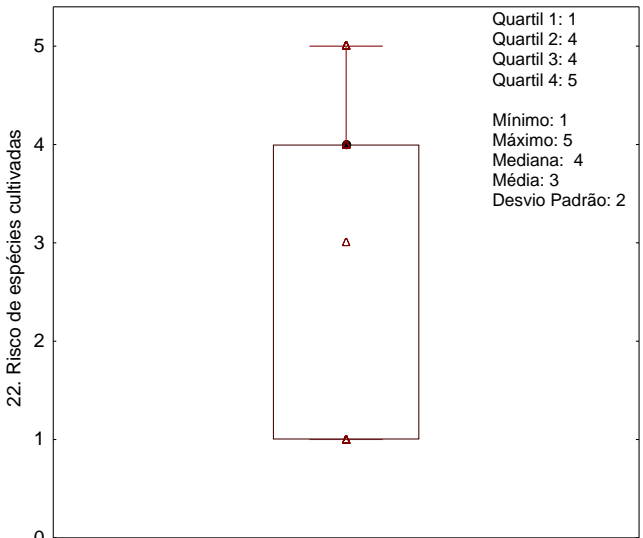
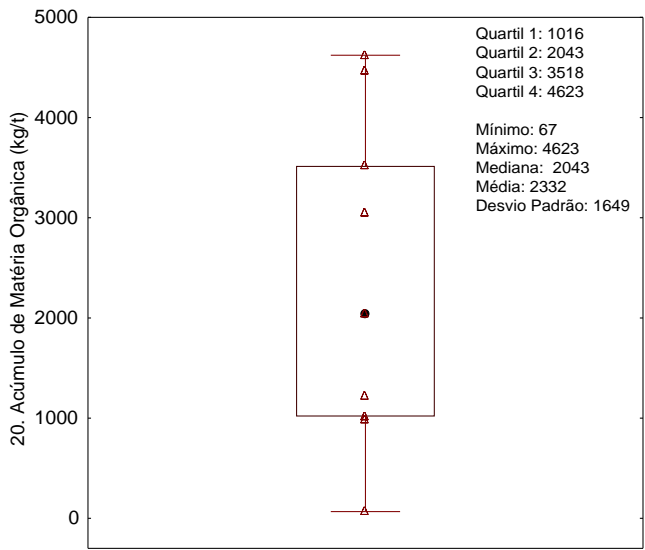
Figura 5. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores ambientais das pisciculturas**.



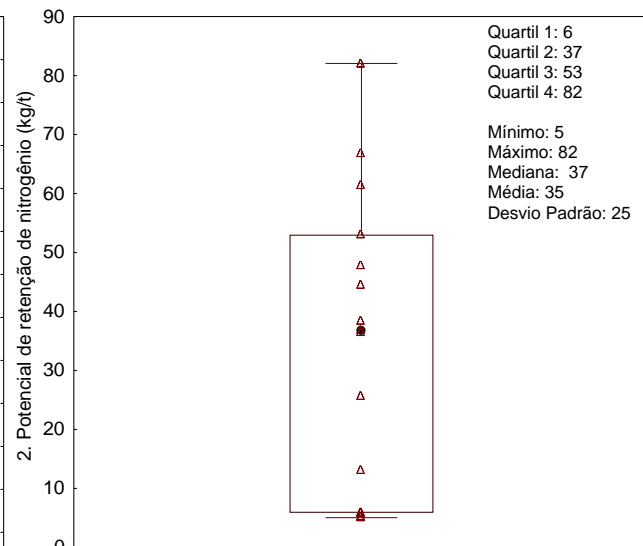
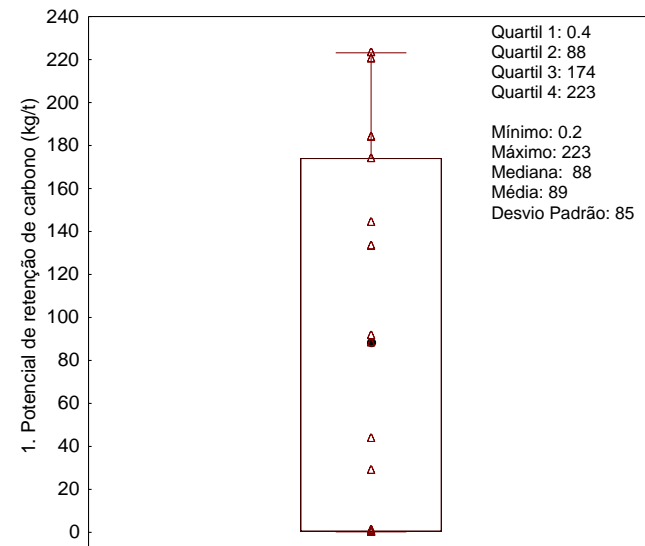




● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 ▲ Raw Data



● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 ▲ Raw Data



● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 ▲ Raw Data

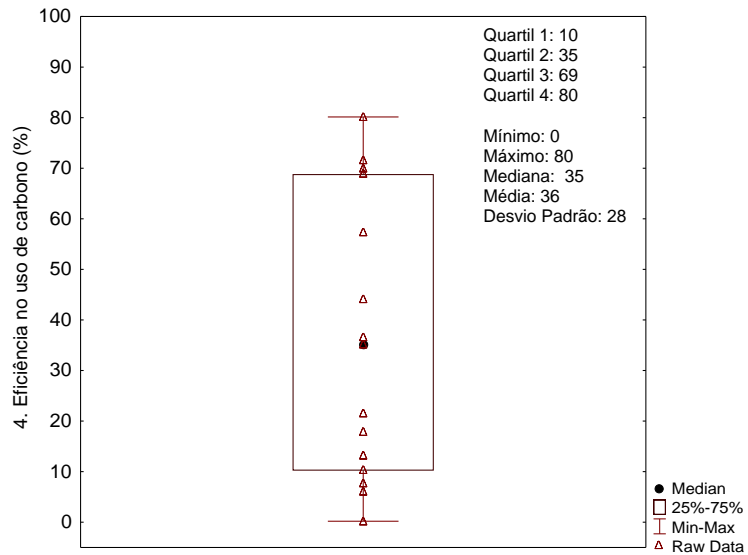
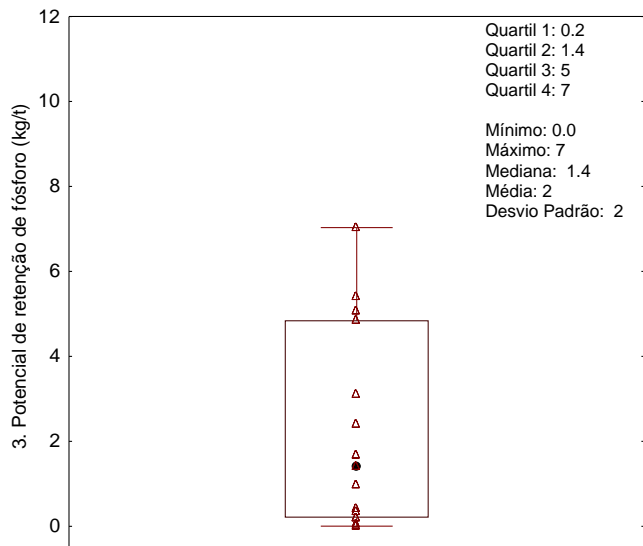
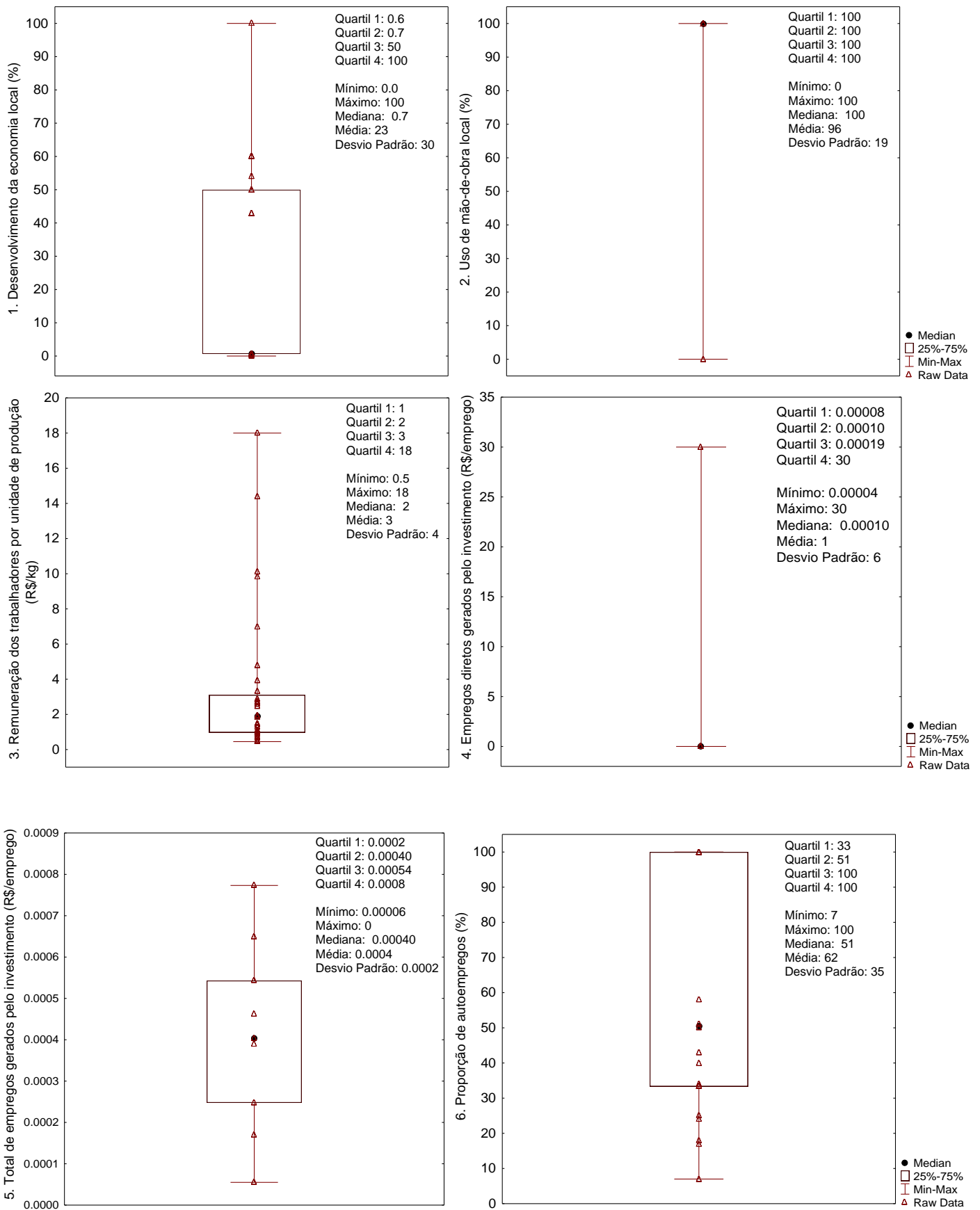
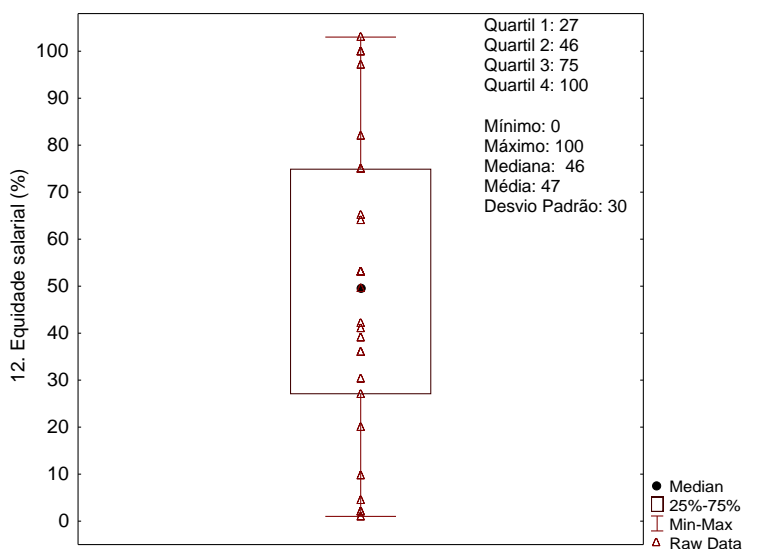
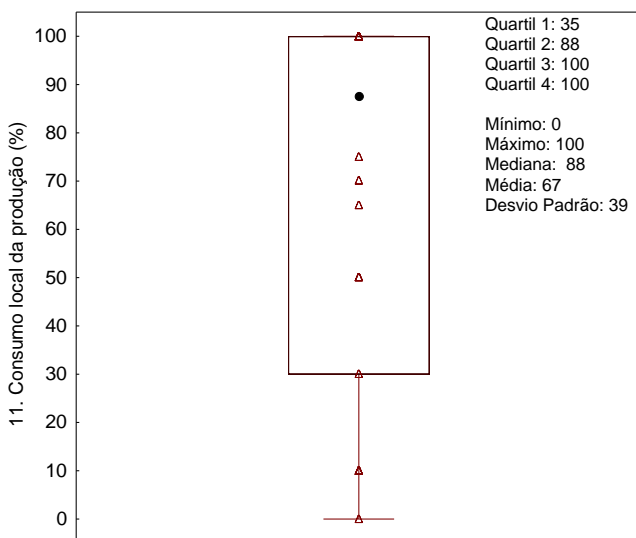
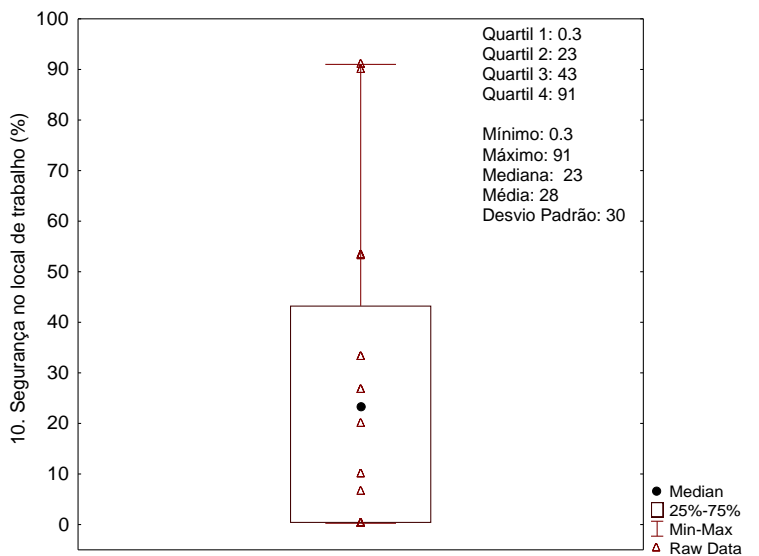
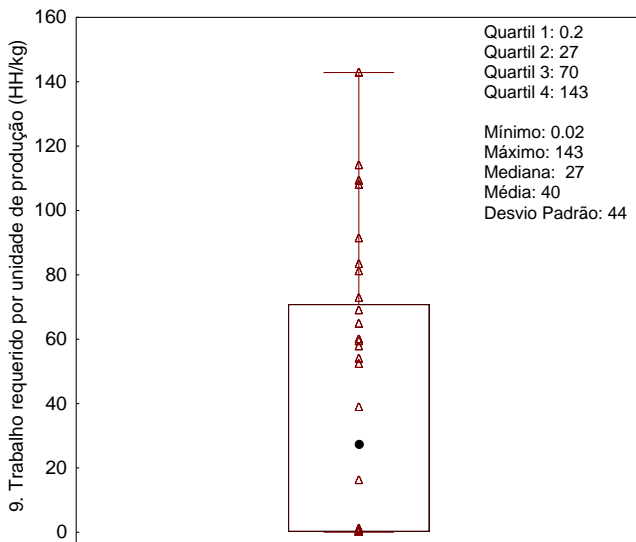
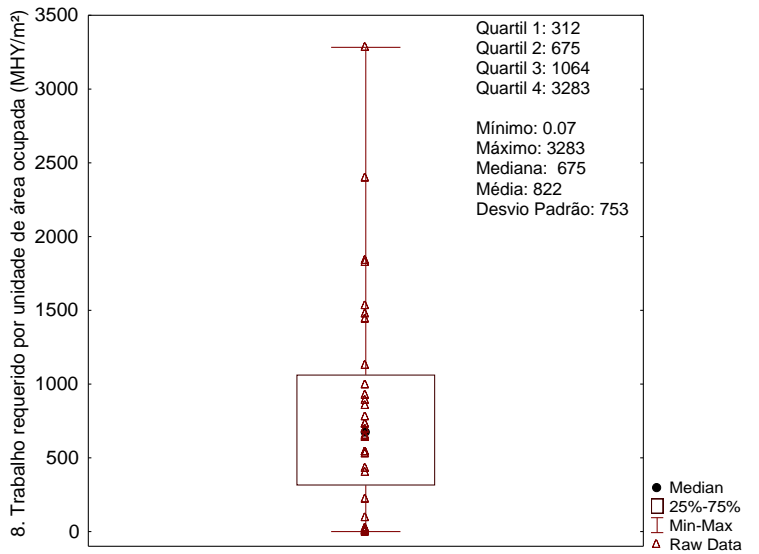
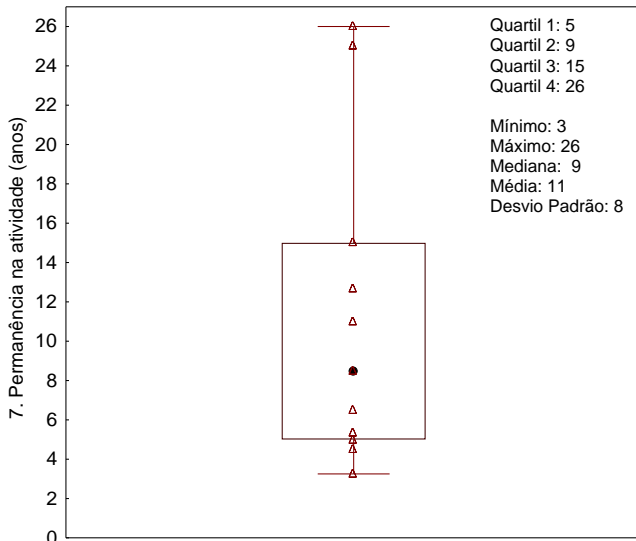
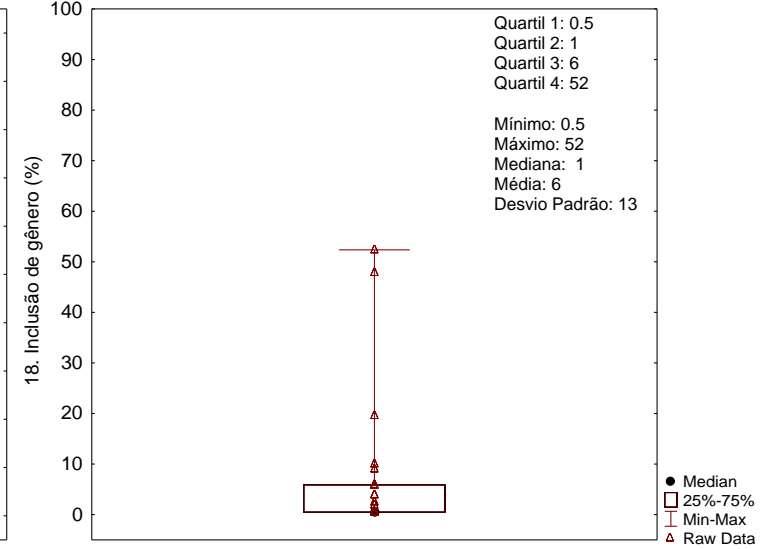
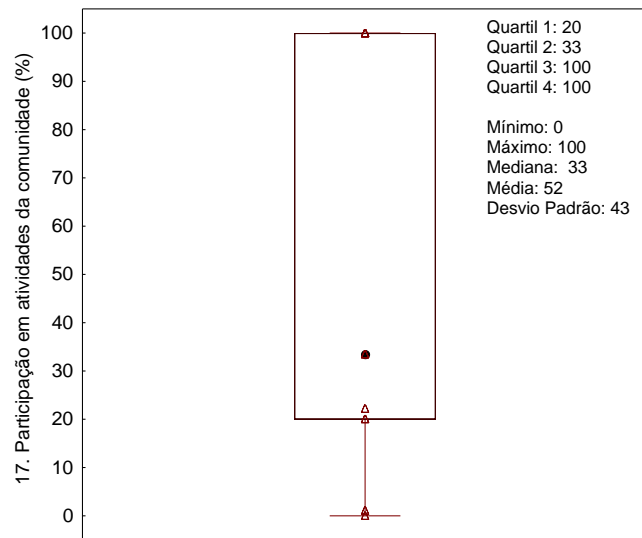
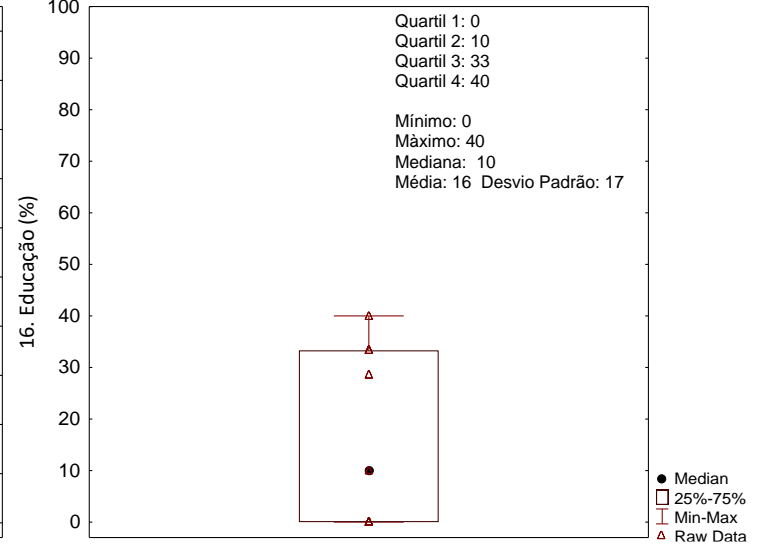
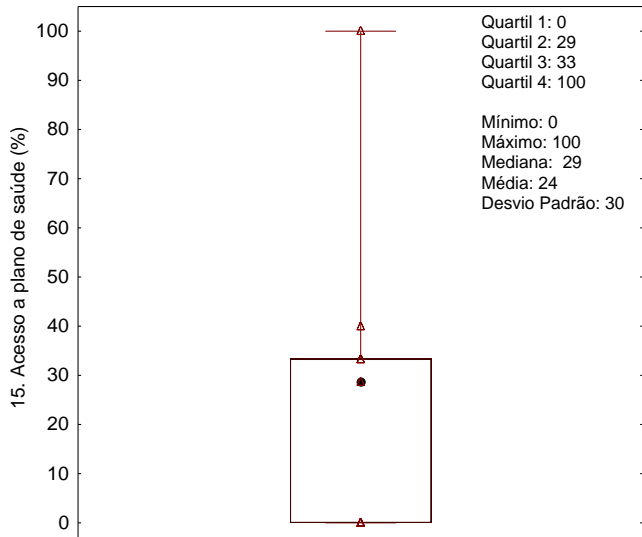
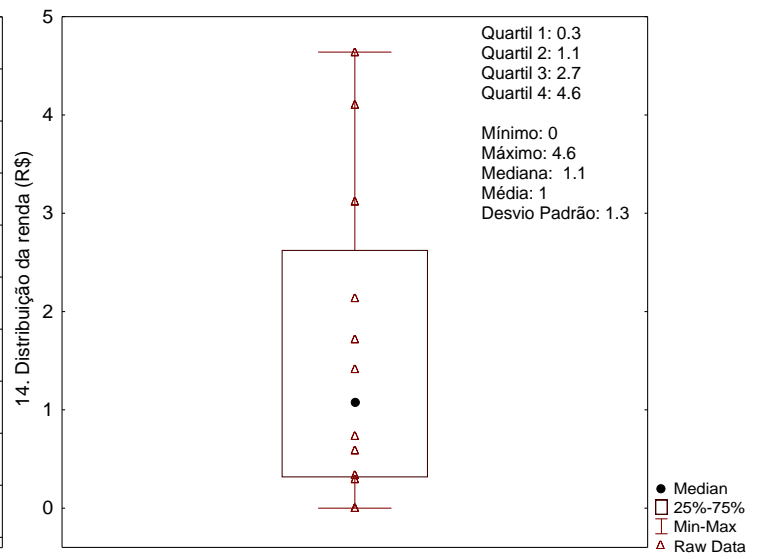
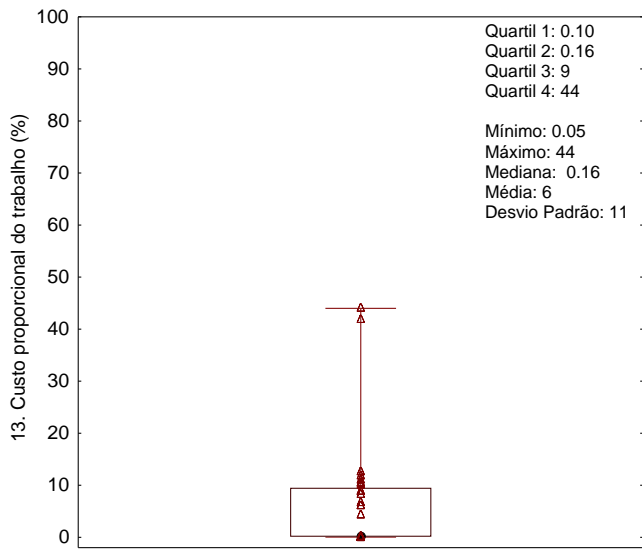


Figura 6. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores sociais das pisciculturas**.







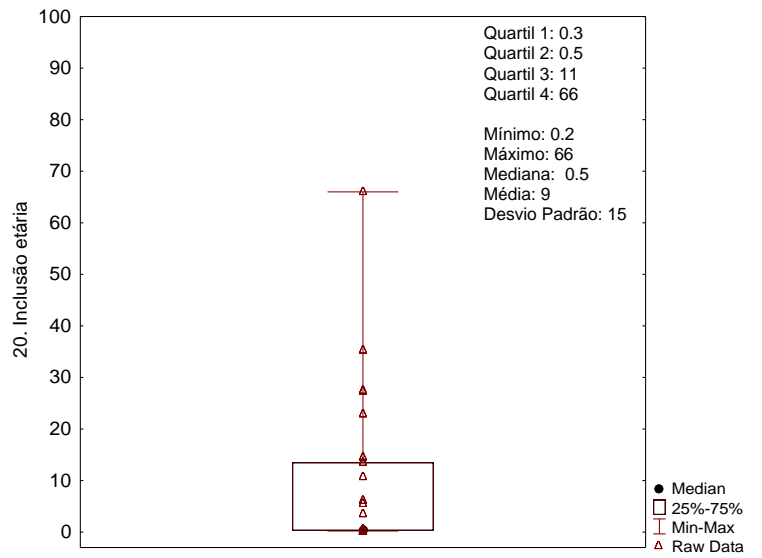
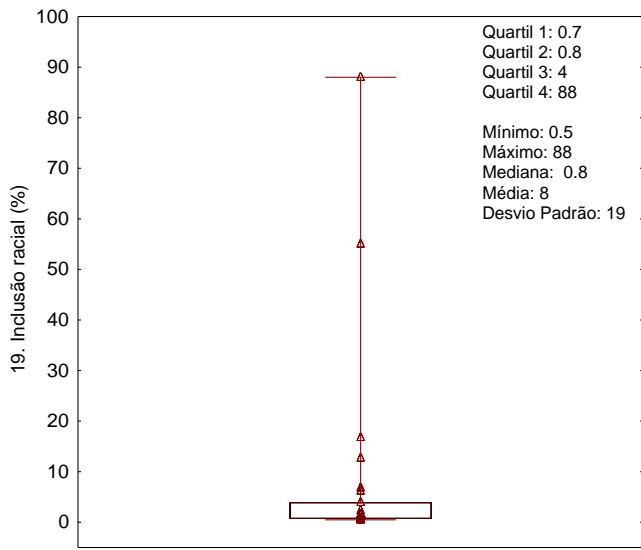
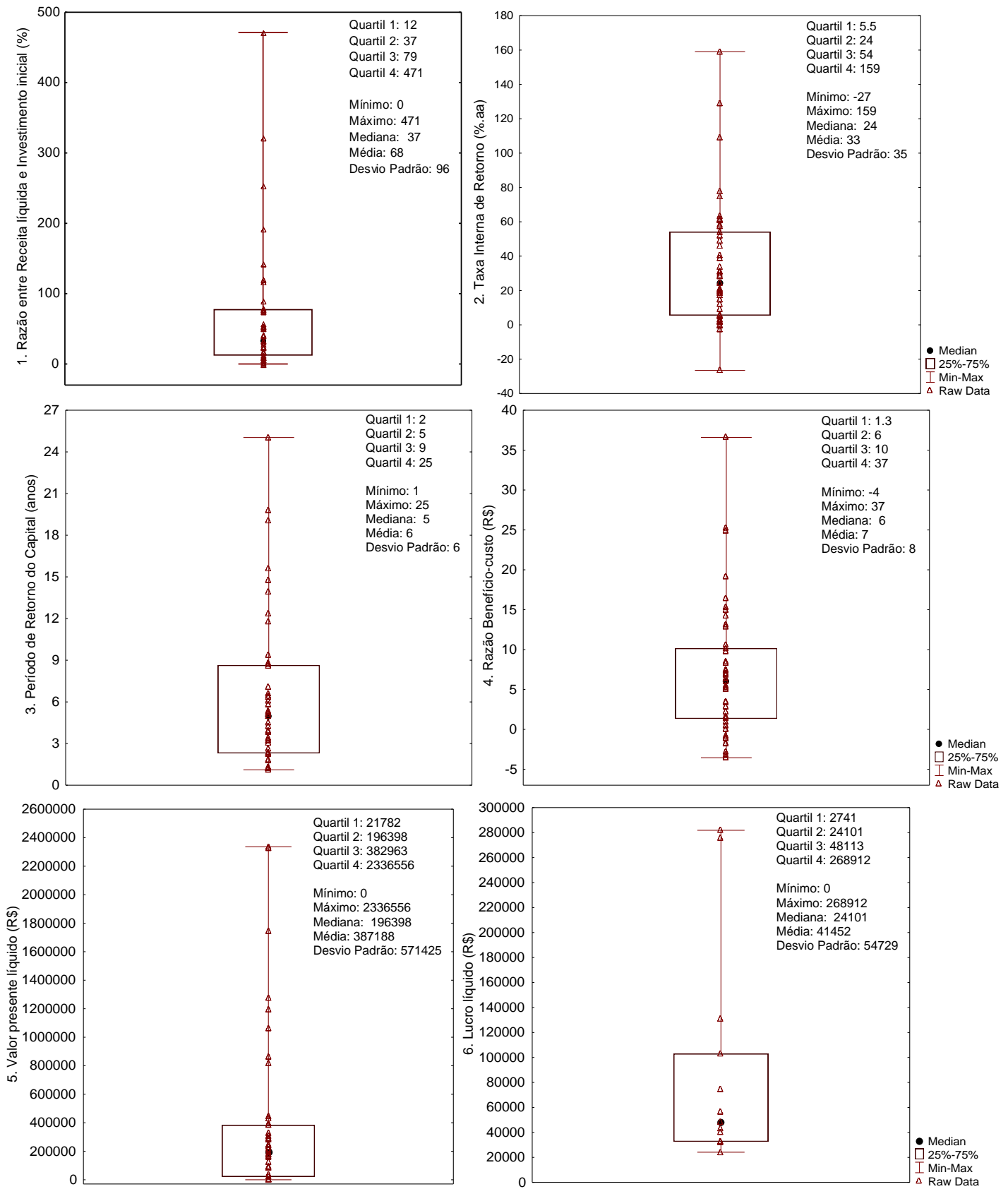


Figura 7. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores econômicos (pisciculturas e carciniculturas)**.



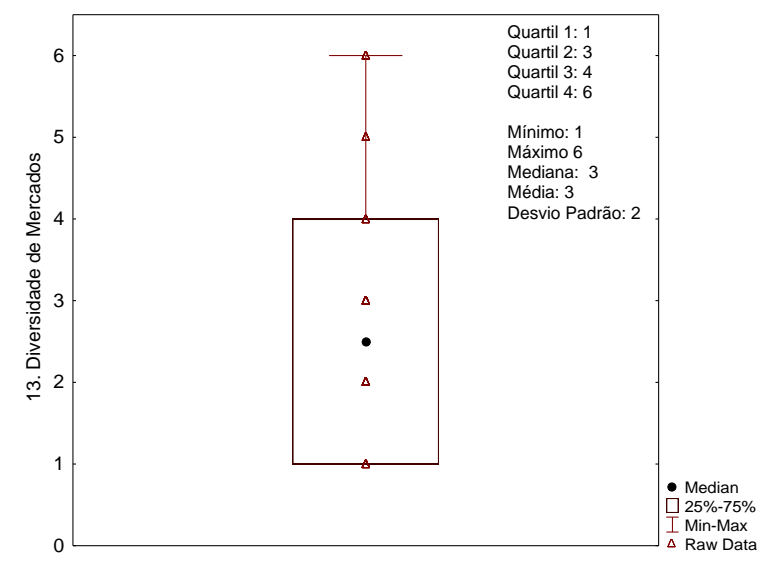
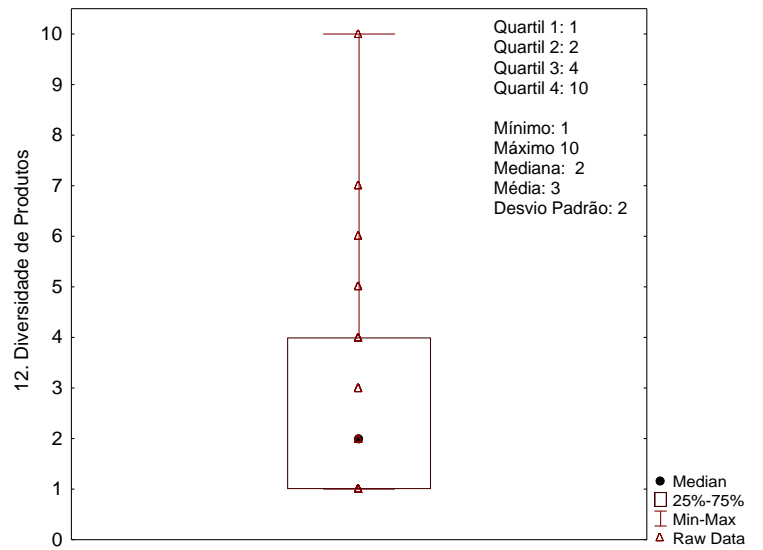
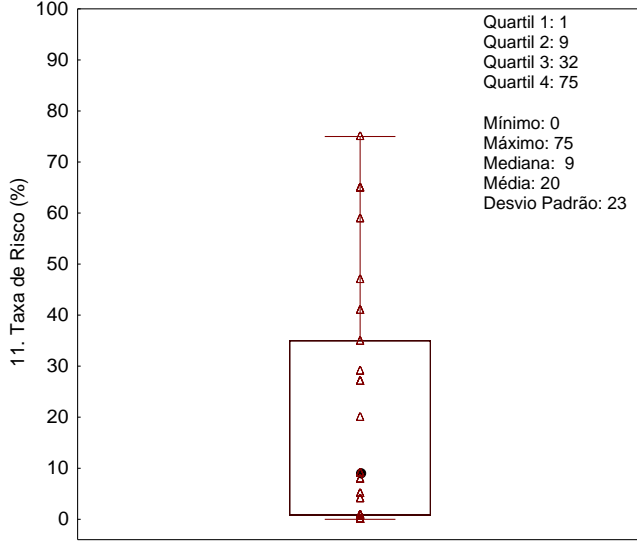
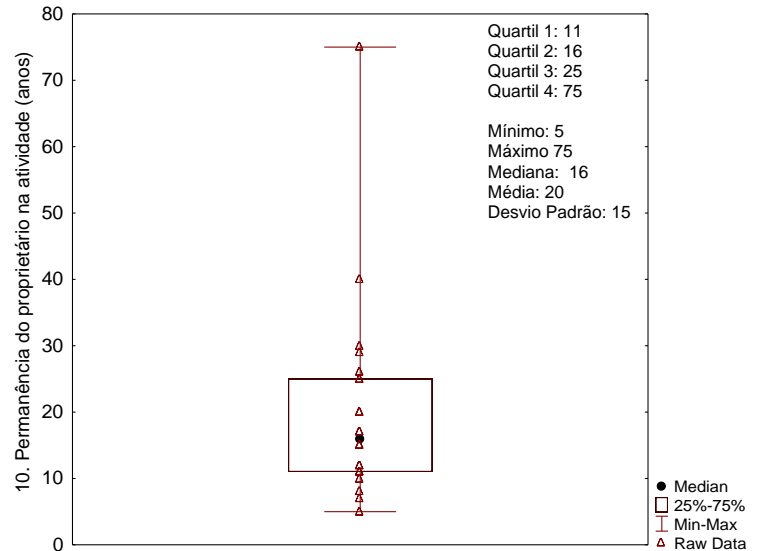
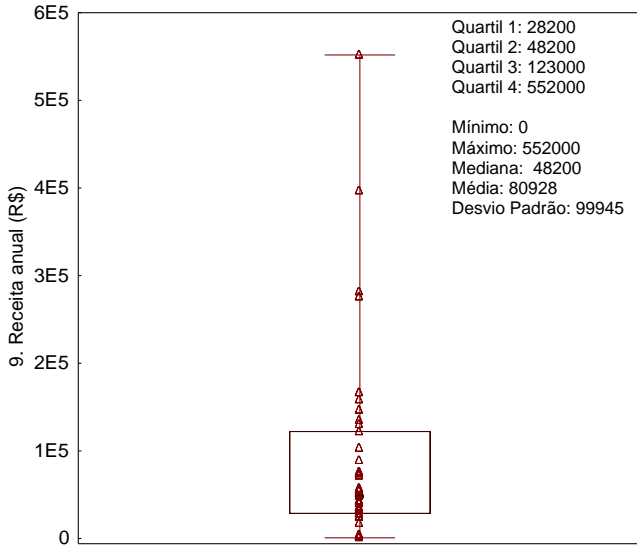
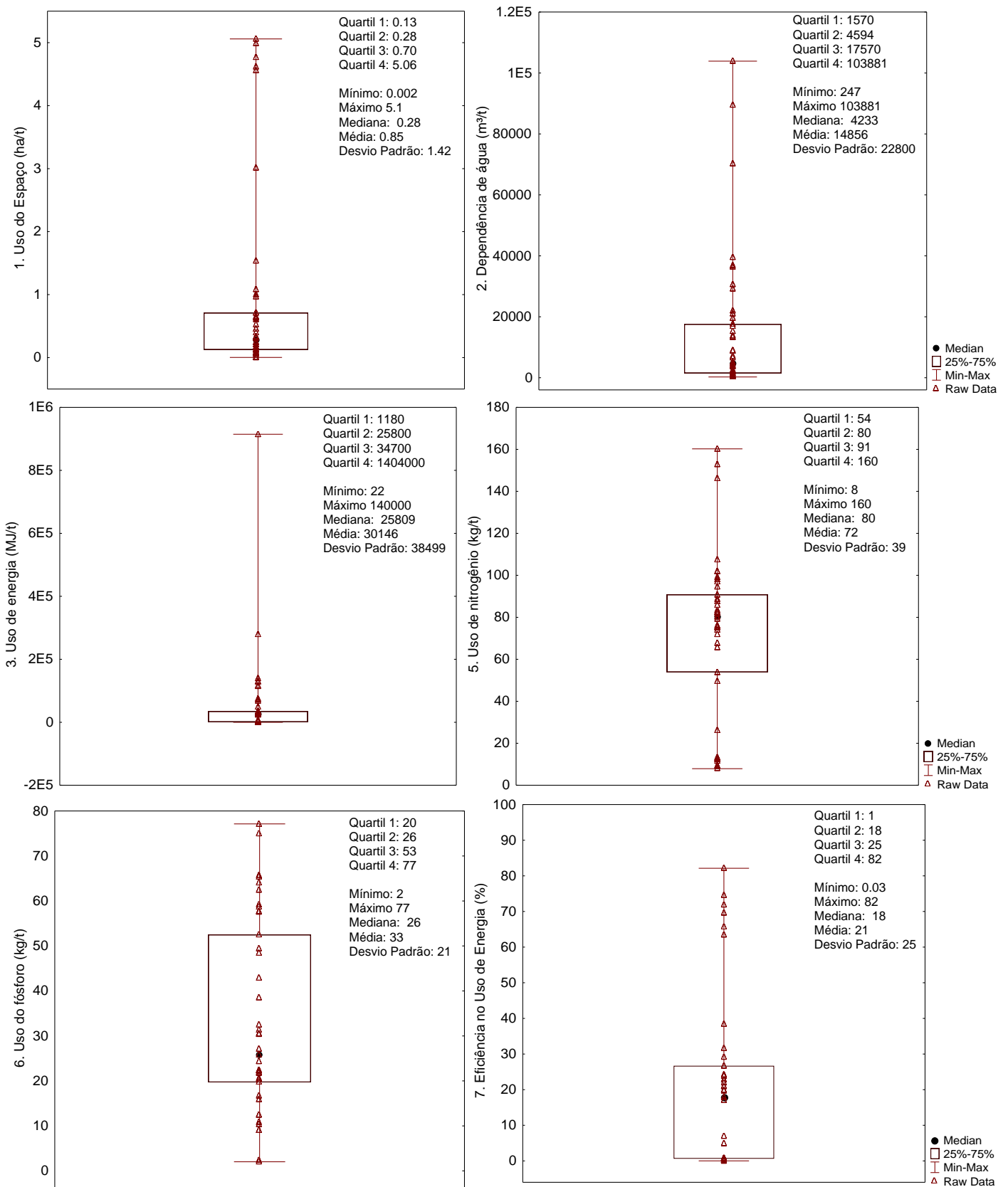
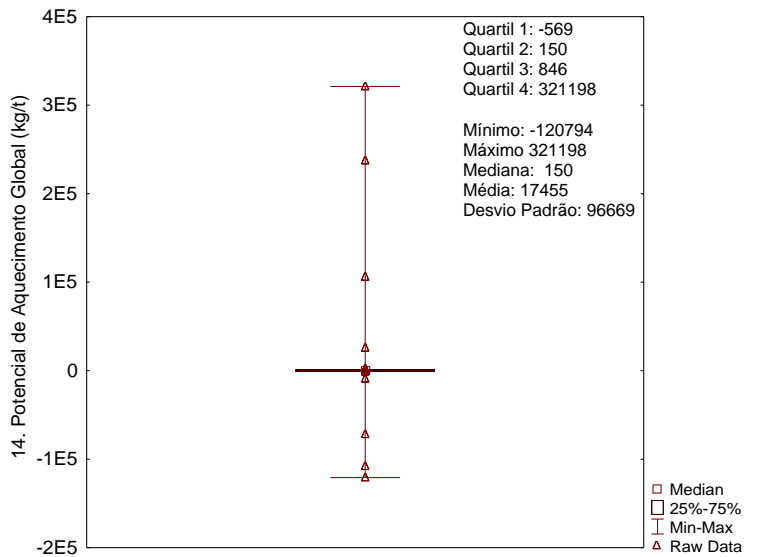
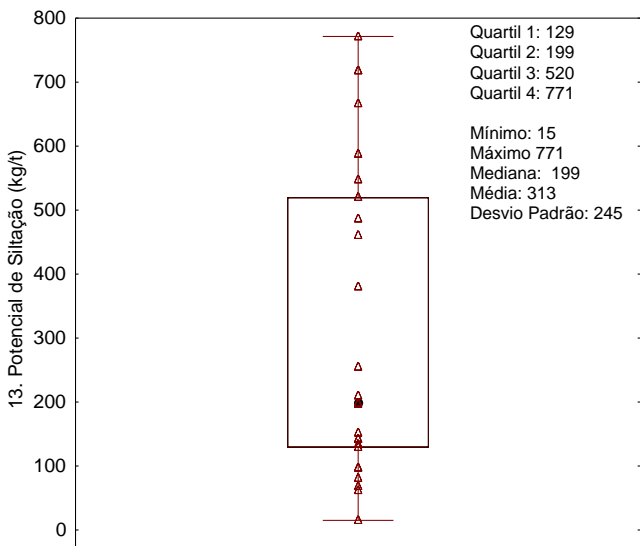
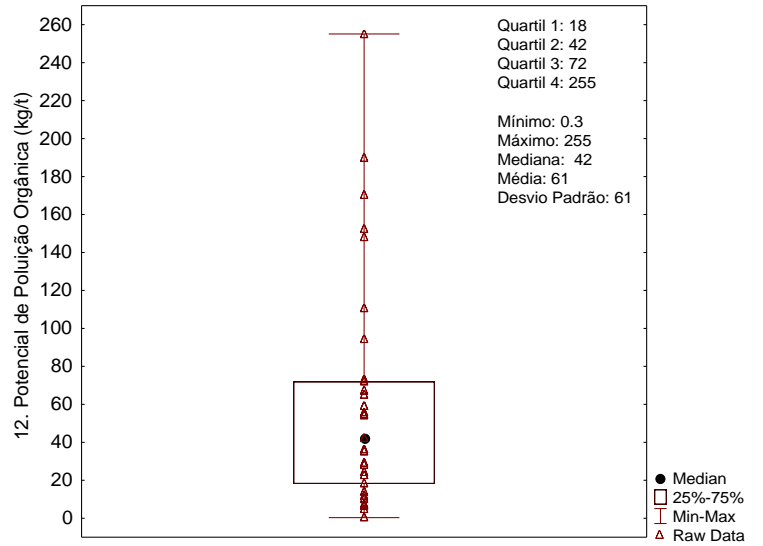
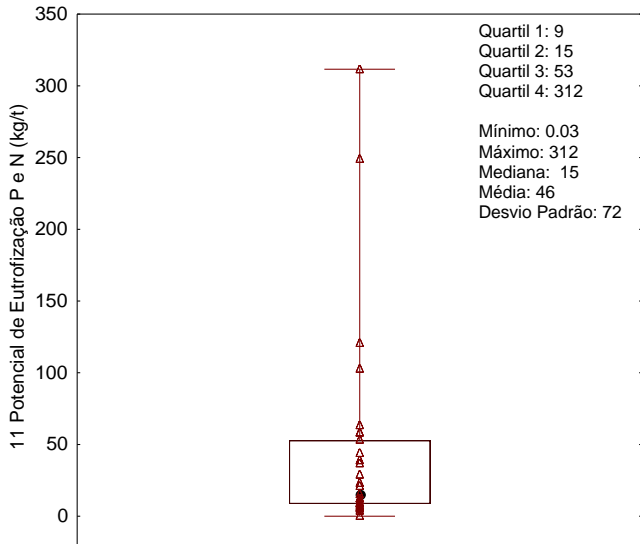
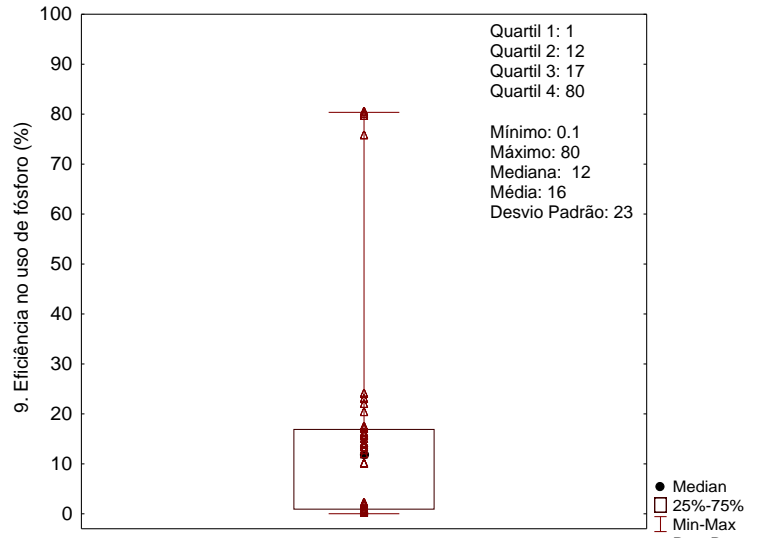
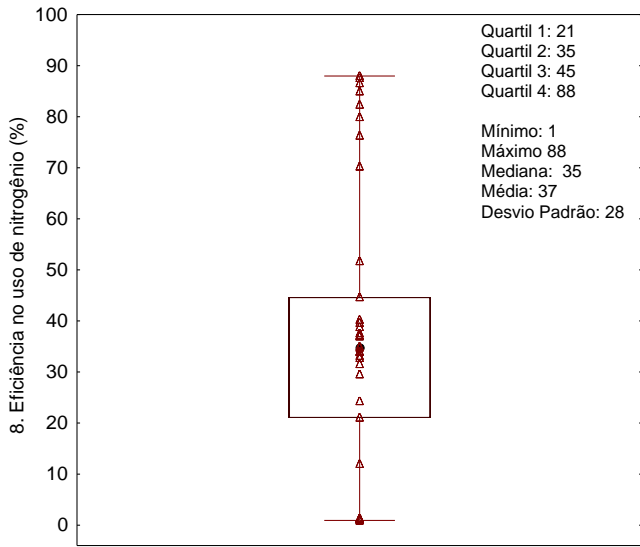
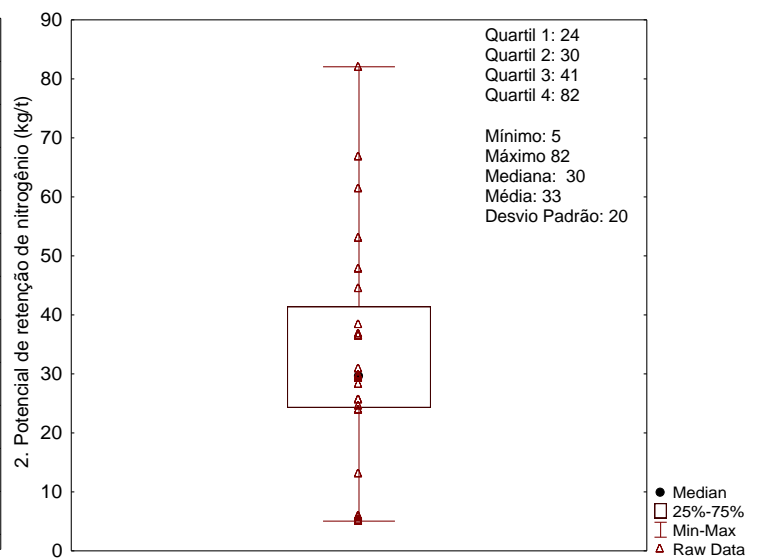
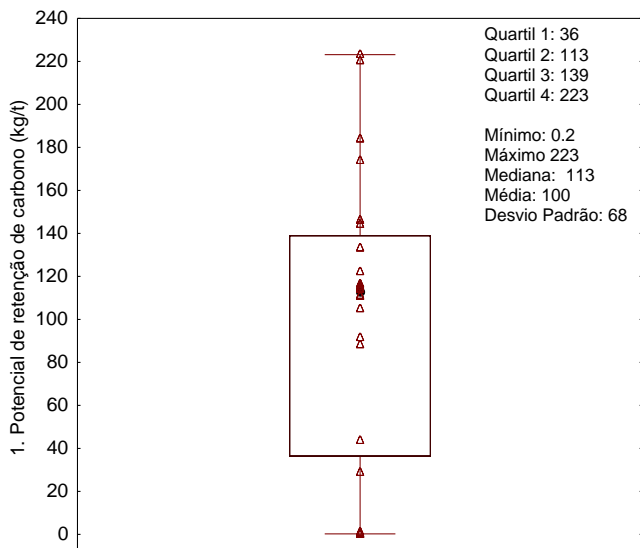
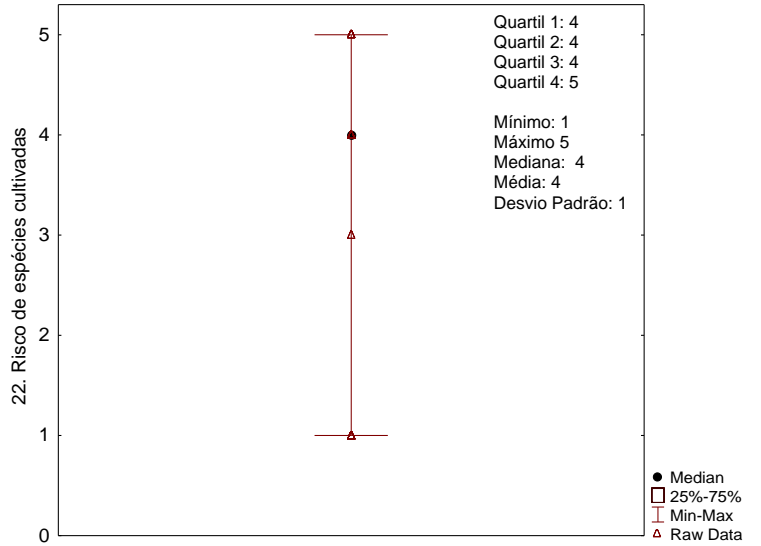
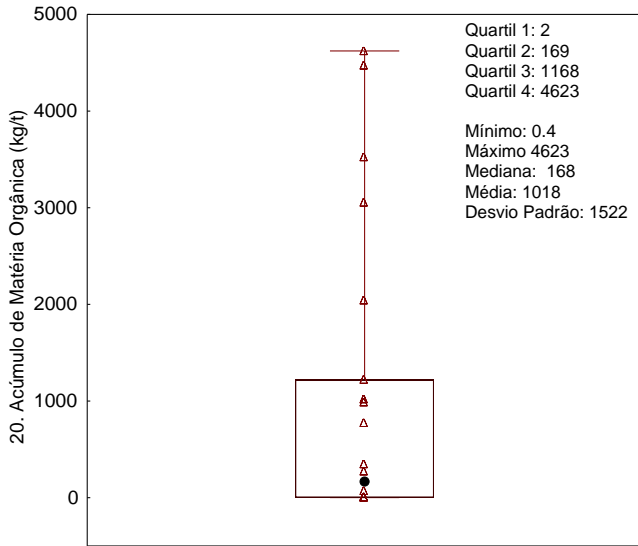
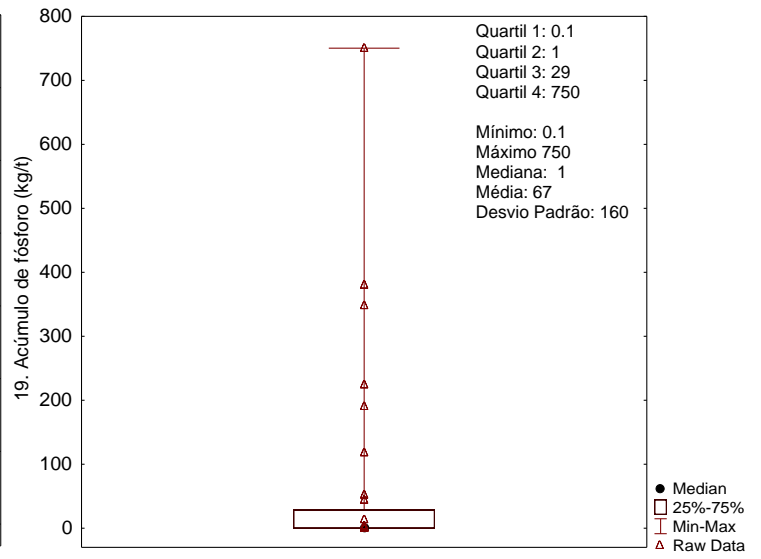
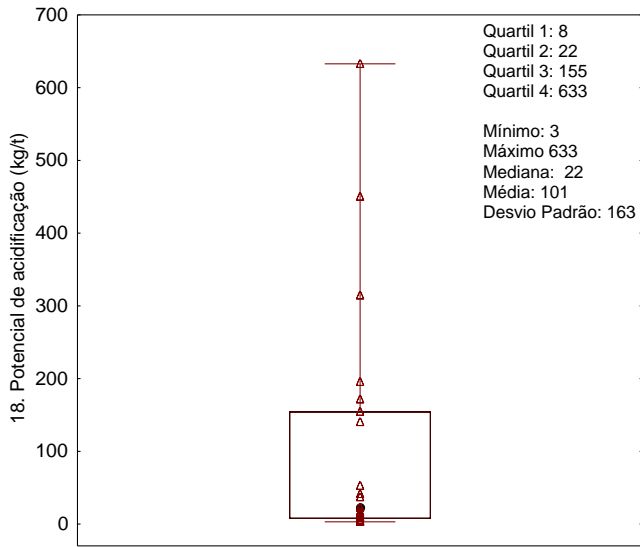


Figura 8. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores ambientais (pisciculturas e carciniculturas)**.







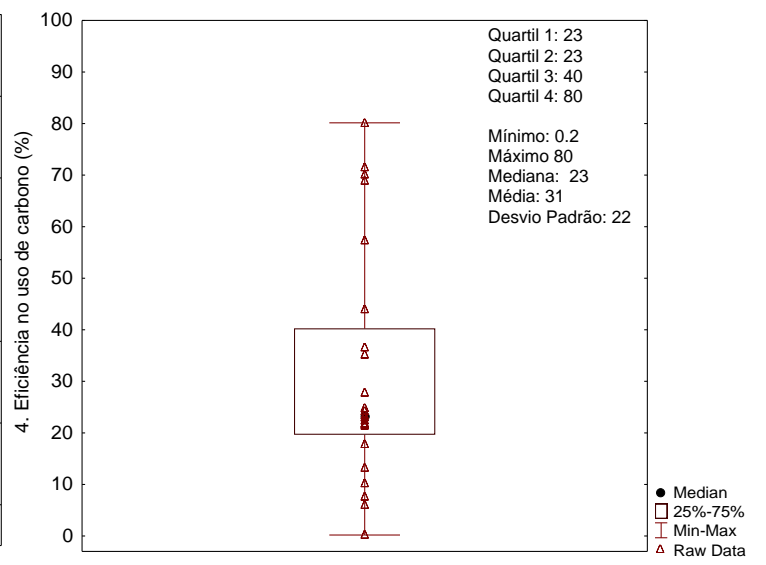
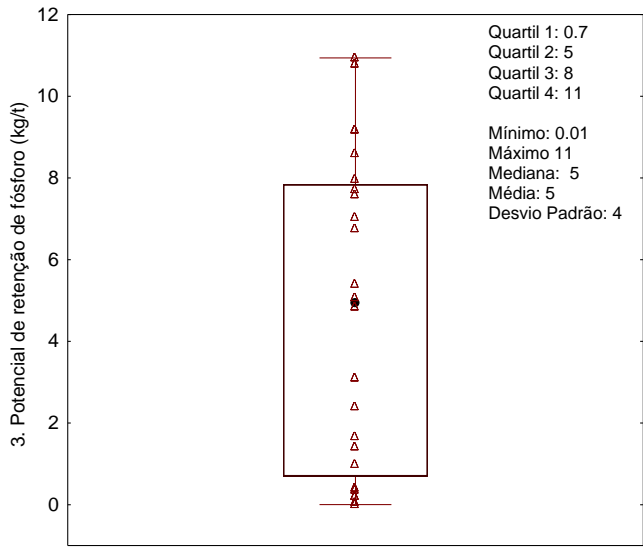
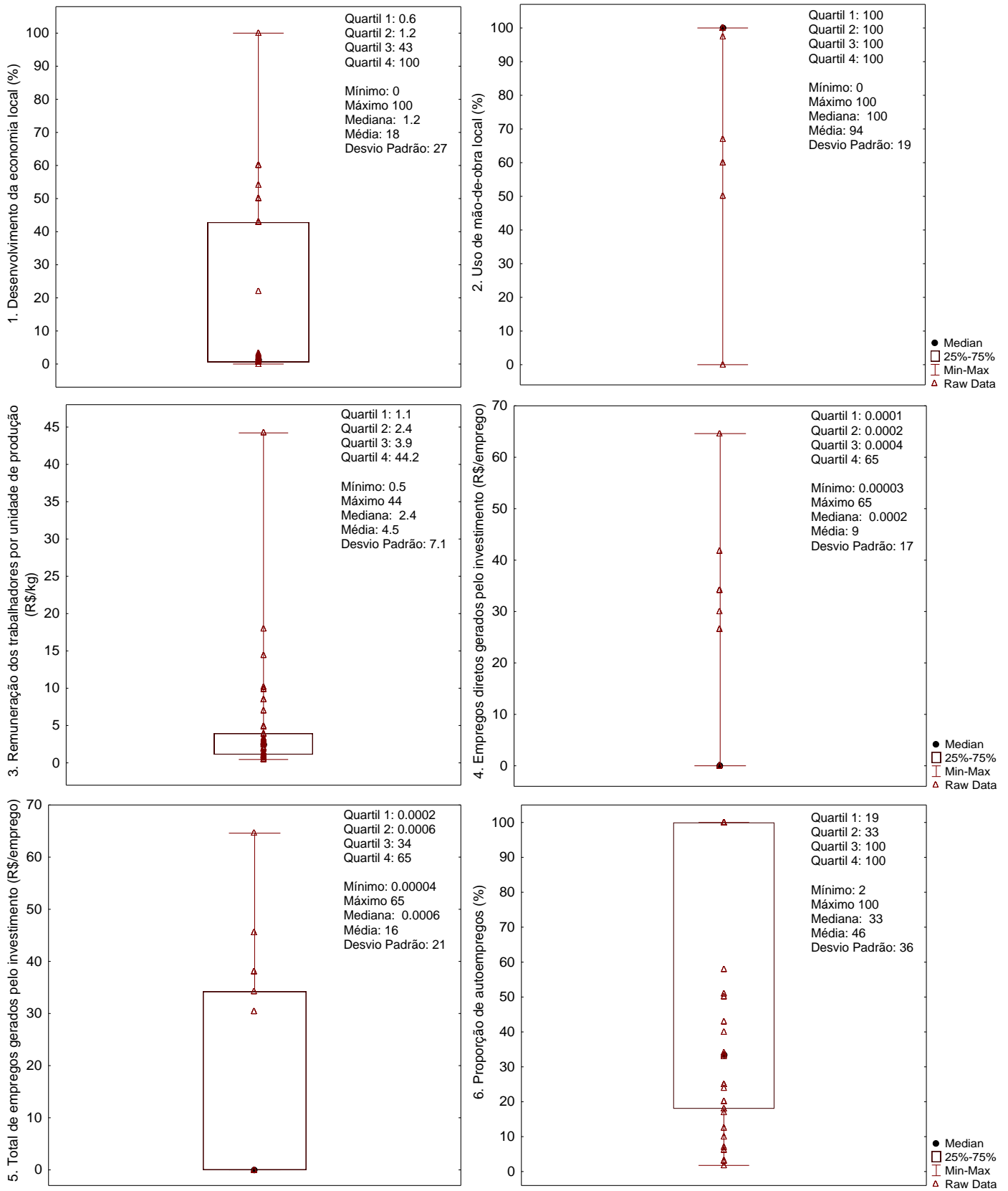
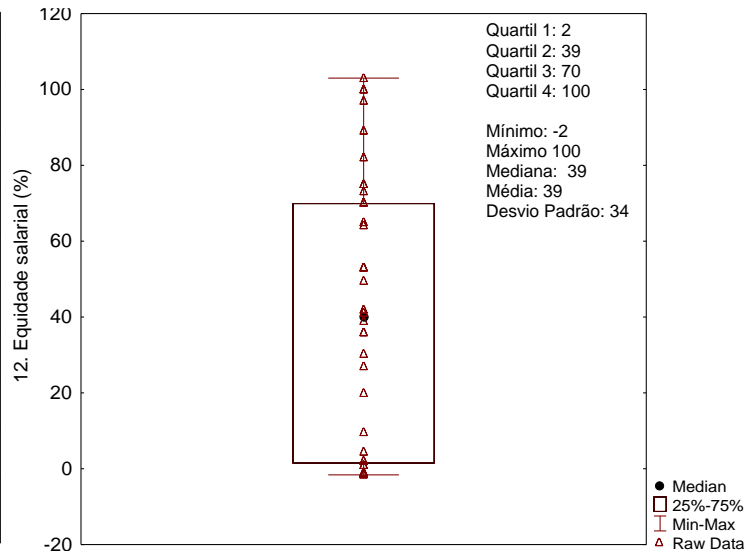
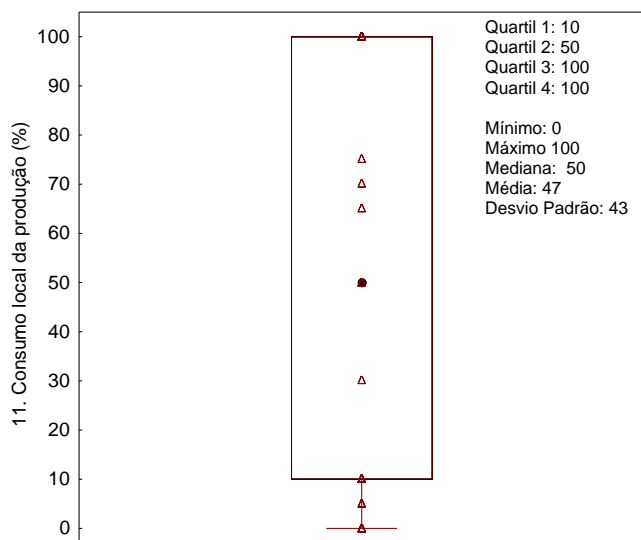
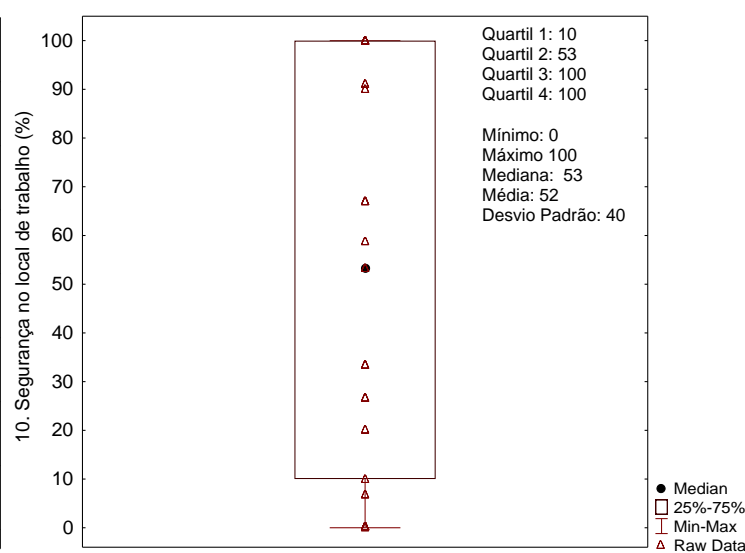
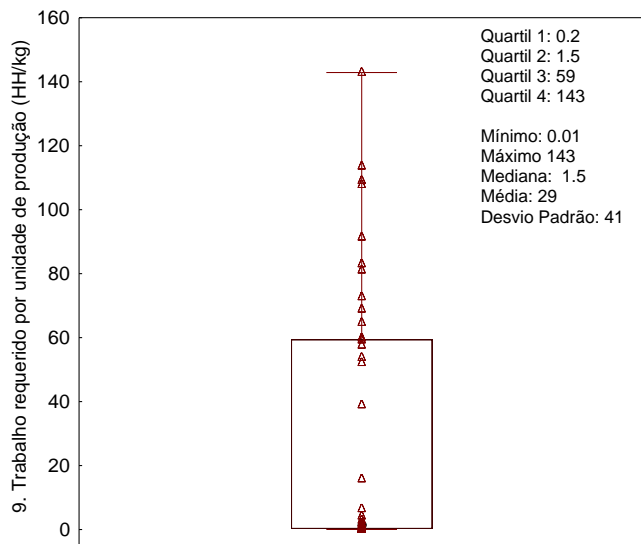
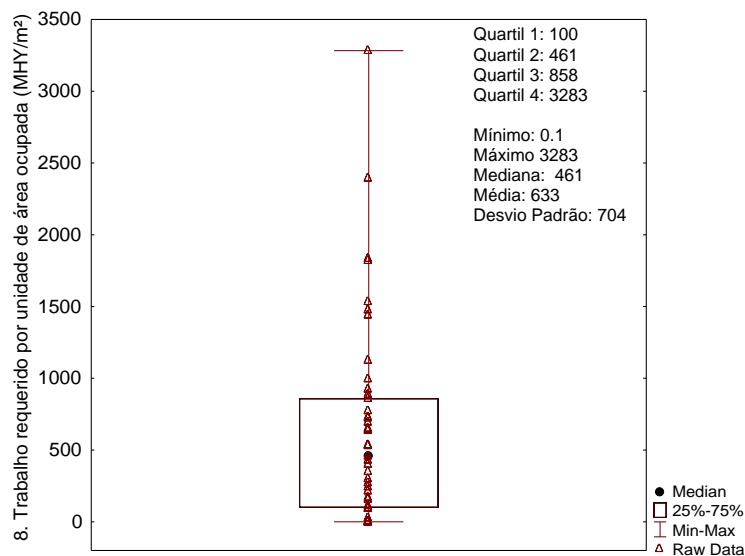
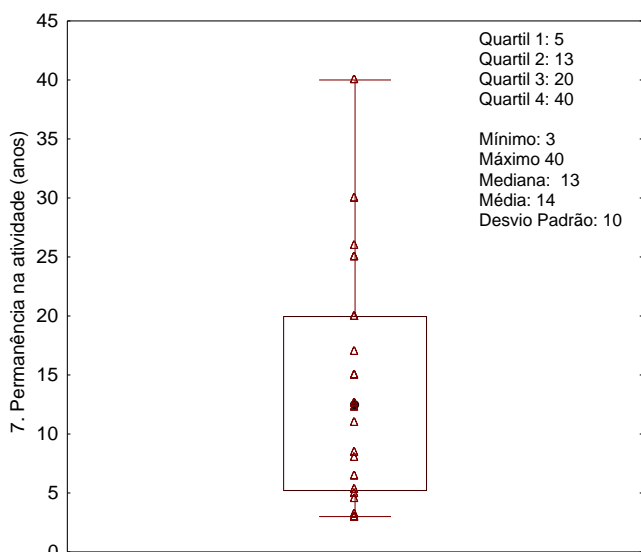


Figura 9. “Box-plots” com os valores médios, medianas, desvios padrão, quartis e máximo e mínimo dos **indicadores sociais (pisciculturas e carciniculturas)**.

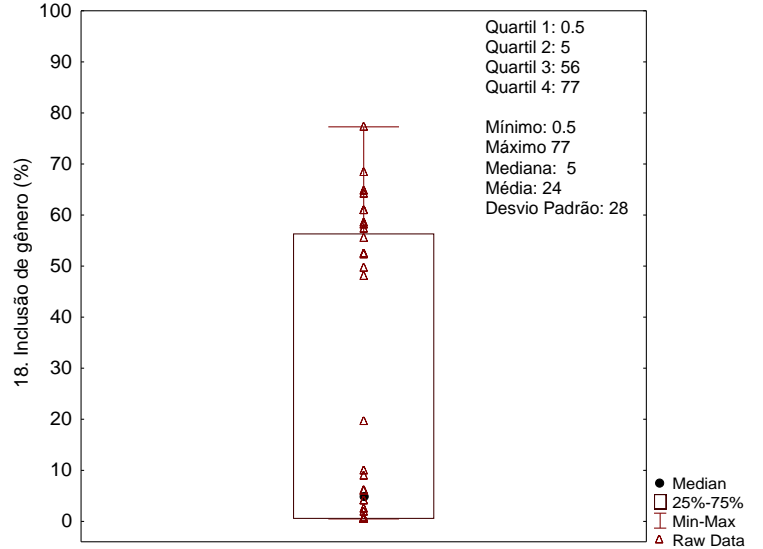
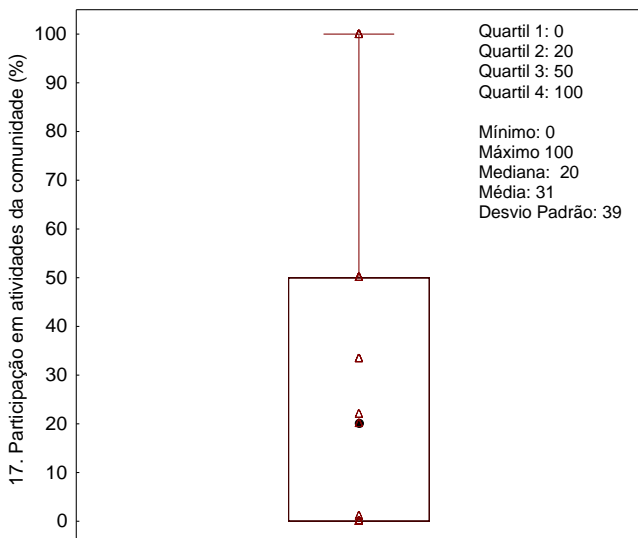
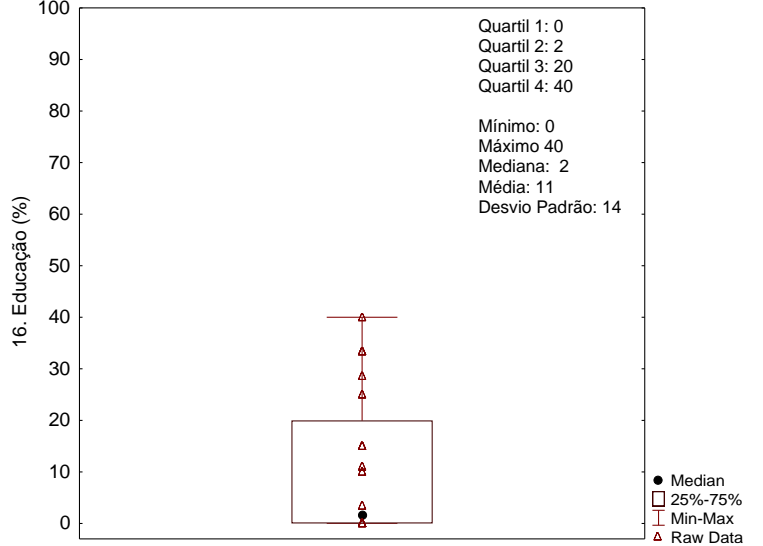
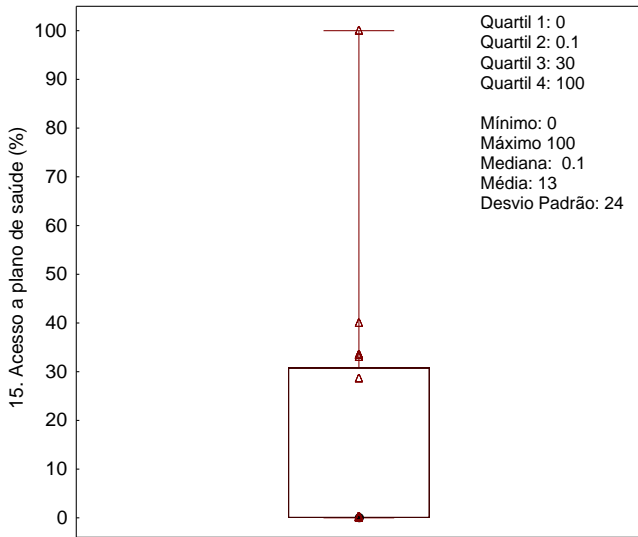
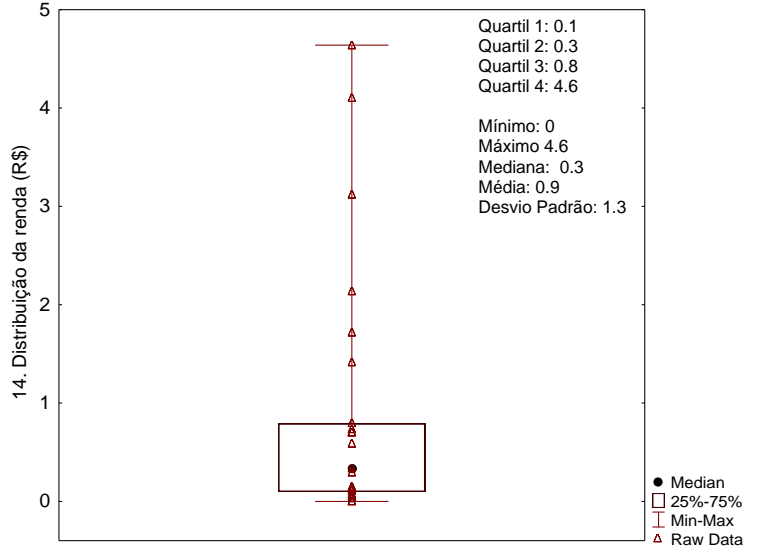
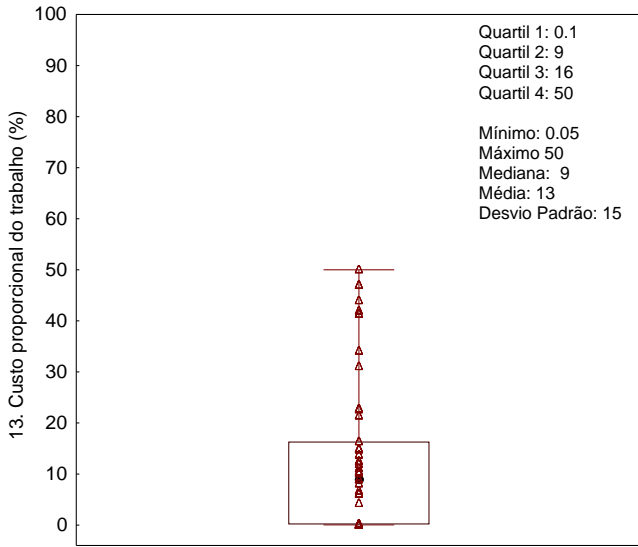




● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 △ Raw Data

● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 △ Raw Data

● Median
 □ 25%-75%
 I Min-Max
 △ Raw Data



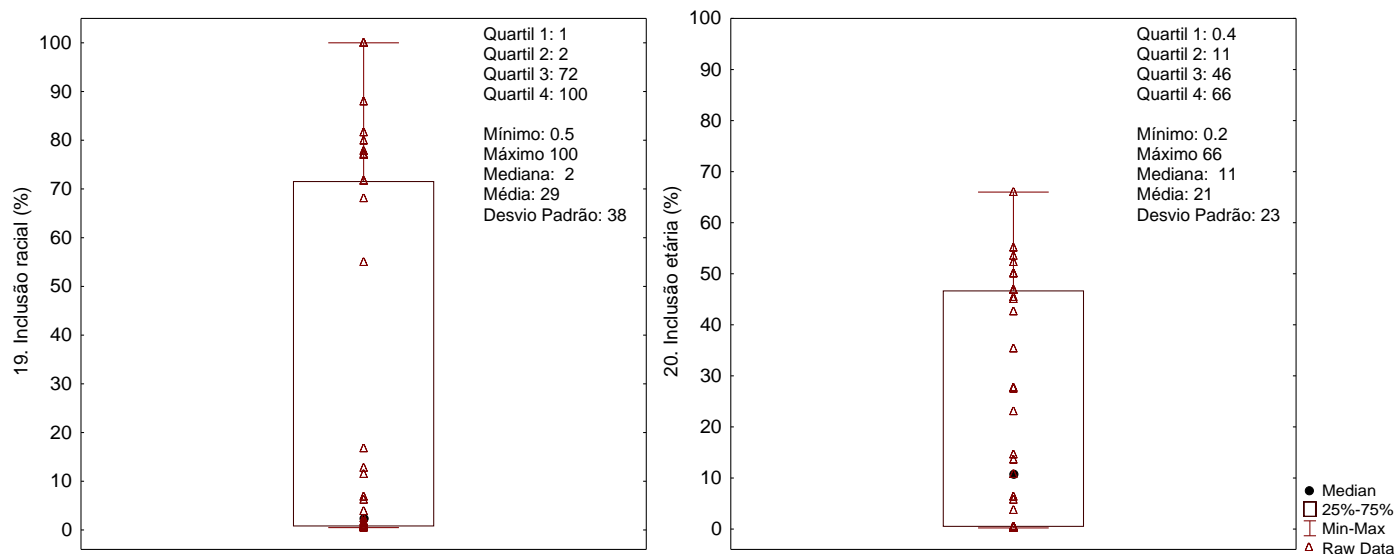


Tabela 2. Valores dos indicadores econômicos nos quartis para os sistemas de cultivo de camarões (Carc.), para os sistemas de cultivos de peixes (Pisc.) e para ambos os sistemas de cultivo analisados conjuntamente (Carc. e Pisc.).

Ind. Econômico	Cultivo	Valores nos Quartis				
		1	2	3	4	5
Razão entre Receita líquida e Investimento inicial (%)	Carc.	<78	78 a 143	144 a 252	253 a 471	>471
	Pisc.	<10	10 a 23	24 a 41	42 a 116	>116
	Carc. e Pisc.	<12	13 a 37	38 a 79	80 a 471	>471
Taxa Interna de Retorno (% ao ano)	Carc.	<33	33 a 54	55 a 78	79 a 59	>159
	Pisc.	<5	5 a 19	20 a 31	32 a 63	>63
	Carc. e Pisc.	<6	6 a 24	25 a 54	55 a 159	>159
Período de Retorno do Capital (anos)	Carc.	<1,5	1,5 a 2,3	2,4 a 3,4	3,5 a 8,6	>8,6
	Pisc.	<4	4 a 6	7 a 10	11 a 25	>25
	Carc. e Pisc.	<2	2 a 5	6 a 9	10 a 25	>25
Razão Benefício-custo (R\$)	Carc.	<3	3 a 6	4 a 14	15 a 37	>37
	Pisc.	<0,2	0,2 a 6	7 a 9	10 a 25	>25
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 6	7 a 10	11 a 37	>37
Valor presente líquido (R\$)	Carc.	<179625	179625 a 327136	327137 a 818050	818051 a 2336556	>2336556
	Pisc.	<1	1 a 169802	169803 a 287359	287360 a 1742507	>1752507
	Carc. e Pisc.	<21782	21782 a 196398	196399 a 382963	382963 a 2336556	>2336556

Lucro líquido (R\$)	Carc.	<21529	21529 a 28992	28993 a 71856	71856 a 268912	>268912
	Pisc.	<1	1 a 20851	20852 a 47570	47571 a 133383	>133383
	Carc. e Pisc.	<2741	2741 a 24101	24102 a 48113	48114 a 268912	>268912
Receita anual (R\$)	Carc.	<32716	32716 a 48155	48156 a 102944	102945 a 281852	>281852
	Pisc.	<24600	24600 a 48300	48301 a 123000	123001 a 5520000	>5520000
	Carc. e Pisc.	<28200	28200 a 48200	42001 a 123000	123001 a 5520000	>5520000
Permanência do proprietário na atividade (anos)	Carc.	<16	16 a 19	20 a 25	26 a 40	>40
	Pisc.	<11	11 a 12	13 a 25	26 a 75	>75
	Carc. e Pisc.	<11	11 a 16	17 a 25	26 a 75	>75
Taxa de Risco (%)	Carc.	<1	1 a 9	1 a 9	10 a 27	>27
	Pisc.	<4	5 a 14	15 a 47	48 a 75	>75
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 9	10 a 32	33 a 75	>75
Diversidade de Produtos	Carc.	1	1	1	2 a 3	>3
	Pisc.	1	1	1	2 a 3	>3
	Carc. e Pisc.	1	2 a 3	4	5 a 6	>6
Diversidade de Mercados	Carc.	<3	3 a 4	5 a 6	5 a 6	>6
	Pisc.	<2	2	3	4 a 5	>5
	Carc. e Pisc.	<2	2 a 3	4	5 a 6	>6

Tabela 3. Valores dos indicadores ambientais nos quartis para os sistemas de cultivo de camarões (Carc.), para os sistemas de cultivos de peixes (Pisc.) e para ambos os sistemas de cultivo analisados conjuntamente (Carc. e Pisc.).

Ind. Ambiental	Cultivo	Valores em relação aos Quartis				
		1	2	3	4	5
Uso do Espaço (ha/t)	Carc.	<0,3	0,3 a 0,6	0,7 a 1	1,1 a 4,6	>4,6
	Pisc.	<0,1	0,1 a 0,2	0,3 a 0,4	0,5 a 5,1	>5,1
	Carc. e Pisc.	<0,1	0,1 a 0,3	0,4 a 0,7	0,8 a 5,1	>5,1
Dependência de água (m ³ /t)	Carc.	<4233	4233 a 17570	17571 a 30660	30661 a 103881	>103811
	Pisc.	<879	879 a 2430	2431 a 7890	7891 a 36910	>36910
	Carc. e Pisc.	<1570	1570 a 4594	4595 a 17570	17571 a 103881	>103811
Uso de energia (MJ/t)	Carc.	<1417	1417 a 25370	25371 a 26770	26771 a 49159	>49159
	Pisc.	<1134	1134 a 25809	25810 a 32206	32207 a 140399	>140399
	Carc. e Pisc.	<1180	1180 a 25800	25801 a 34700	34701 a 1400399	>1400399
Uso de nitrogênio (kg/t)	Carc.	<74	74 a 80	81 a 88	89 a 153	>153
	Pisc.	<51	51 a 82	83 a 98	99 a 160	>160
	Carc. e Pisc.	<54	54 a 80	81 a 91	92 a 160	>160
Uso do fósforo (kg/t)	Carc.	<16	16 a 48	49 a 59	60 a 77	>77
	Pisc.	<20	21 a 22	23 a 31	32 a 75	>75
	Carc. e Pisc.	<20	20 a 26	27 a 53	54 a 77	>77
Eficiência no Uso de Energia (%)	Carc.	<21	21 a 23	24	25 a 74	>74
	Pisc.	<0,5	0,5 a 1	2 a 29	30 a 82	>82
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 18	19 a 25	26 a 82	>82
Eficiência no uso de nitrogênio (%)	Carc.	<34	34 a 35	36 a 37	38 a 45	>45
	Pisc.	<1	1 a 32	33 a 78	79 a 88	>88
	Carc. e Pisc.	<21	21 a 35	36 a 45	46 a 88	>88
Eficiência no uso de fósforo (%)	Carc.	<12	12 a 14	14 a 16	17 a 22	>22
	Pisc.	<0,6	0,6 a 0,9	1 a 17	18 a 80	>80
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 12	13 a 17	18 a 80	>80
Potencial de Eutrofização P e N (kg/t)	Carc.	<11	11 a 37	38 a 63	64 a 312	>312
	Pisc.	<6	6 a 9	10 a 22	23 a 58	>58
	Carc. e Pisc.	<9	9 a 15	16 a 53	54 a 312	>312
Potencial de Poluição Orgânica	Carc.	<42	42 a 56	57 a 67	68 a 170	>179

(kg/t)	Pisc.	<9	9 a 23	24 a 72	73 a 255	>255
	Carc. e Pisc.	<18	18 a 42	43 a 72	72 a 255	>255
Potencial de Siltação (kg/t)	Carc.	<277	277 a 464	465 a 691	692 a 718	>718
	Pisc.	<97	97 a 142	143 a 460	461 a 771	>771
	Carc. e Pisc.	<129	129 a 199	200 a 520	521 a 771	>771
Potencial de Aquecimento Global (kg/t)	Carc.	<1	1 a 283	284 a 366	365 a 847	>847
	Pisc.	<1	1 a 8	9 a 45571	45571 a 321198	>321198
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 150	151 a 846	847 a 32198	>32198
Potencial de Acidificação (kg/t)	Carc.	<4	4 a 72	73 a 183	184 a 314	>314
	Pisc.	<9	9 a 22	23 a 154	155 a 633	>633
	Carc. e Pisc.	<8	8 a 22	23 a 155	156 a 633	>633
Acúmulo de fósforo (kg/t)	Carc.	<0,3	0,3 a 0,5	0,6	0,7 a 3,3	>3,3
	Pisc.	<0,1	0,1 a 0,9	1 a 118	119 a 750	>750
	Carc. e Pisc.	<0,1	0,1 a 1	2 a 29	30 a 750	>750
Acúmulo de Matéria Orgânica (kg/t)	Carc.	<1	1 a 3	4 a 270	271 a 770	>779
	Pisc.	<1016	1016 a 2043	2044 a 3518	3519 a 4623	>4623
	Carc. e Pisc.	<2	2 a 169	170 a 1168	1169 a 4623	>4623
Risco de espécies cultivadas	Carc.	<4	4	4	4	5
	Pisc.	<1	1 a 3	4	5	>5
	Carc. e Pisc.	<4	4	4	5	>5
Potencial de retenção de carbono (kg/t)	Carc.	<112	112 a 115	116 a 117	108 a 146	>146
	Pisc.	<0,4	0,44 a 88	89 a 174	175 a 223	>223
	Carc. e Pisc.	<36	36 a 113	114 a 139	140 a 223	>223
Potencial de retenção de nitrogênio (kg/t)	Carc.	<26	27 a 29	30	31 a 36	>36
	Pisc.	<6	6 a 37	38 a 53	54 a 82	>82
	Carc. e Pisc.	<24	24 a 30	31 a 41	42 a 82	>82
Potencial de retenção de fósforo (kg/t)	Carc.	<8	8 a 9	9	10 a 11	>11
	Pisc.	<0,2	0,2 a 1,4	1,5 a 5	6 a 7	>7
	Carc. e Pisc.	<0,7	0,7 a 5	6 a 8	9 a 11	>11
Eficiência no uso de carbono (%)	Carc.	<22	22 a 23	24	25 a 28	>28
	Pisc.	<10	10 a 35	36 a 69	79 a 80	>80
	Carc. e Pisc.	<23	23	24 a 40	41 a 80	>80

Tabela 4. Valores dos indicadores sociais nos quartis para os sistemas de cultivo de camarões (Carc.), para os sistemas de cultivos de peixes (Pisc.) e para ambos os sistemas de cultivo analisados conjuntamente (Carc. e Pisc.).

Ind. Social	Cultivo	Valores nos Quartis				
		1	2	3	4	5
Desenvolvimento da economia local (%)	Carc.	<1,4	1,4 a 1,8	1,9 a 2,4	2,5 a 22	>22
	Pisc.	<0,6	0,6 a 0,7	0,8 a 50	51 a 99	>99
	Carc. e Pisc.	<0,6	0,6 a 1,2	1,2 a 43	44 a 99	>99
Uso de mão-de-obra local (%)	Carc.	<67	67 a 100	100	100	100
	Pisc.	<100	100	100	100	100
	Carc. e Pisc.	<100	100	100	100	100
Remuneração dos trabalhadores por unidade de produção (R\$/kg)	Carc.	<2	2 a 3	4 a 8	9 a 44	>44
	Pisc.	<1	1 a 2	3	4 a 18	>18
	Carc. e Pisc.	<1,1	1,1 a 2,4	2,5 a 3	4 a 44	>44
Empregos diretos gerados pelo investimento (R\$/emprego)	Carc.	<1	1 a 30	31 a 34	35 a 65	>65
	Pisc.	<0,1	<0,1	<0,1	0,1 a 30	>30
	Carc. e Pisc.	<0,1	<0,1	<0,1	0,1 a 65	>65
Total de empregos gerados pelo investimento (R\$/emprego)	Carc.	<1	1 a 32	33 a 42	43 a 65	>65
	Pisc.	<1	<1	<1	<1	<1
	Carc. e Pisc.	<1	<1	1 a 34	35 a 65	>65
Proporção de autoempregos (%)	Carc.	<6	6 a 18	19 a 25	26 a 33	>33
	Pisc.	<33	33 a 51	51 a 100	100	100
	Carc. e Pisc.	<19	19 a 33	34 a 100	100	100
Permanência na atividade (anos)	Carc.	<8	8 a 17	18 a 20	21 a 40	>40
	Pisc.	<5	5 a 9	10 a 15	16 a 26	>26
	Carc. e Pisc.	<5	5 a 13	14 a 20	21 a 40	>40
Trabalho requerido por unidade de área ocupada (MHY/m ²)	Carc.	<2	2 a 159	160 a 276	277 a 461	>461
	Pisc.	<312	312 a 675	676 a 1064	1065 a 3283	>3283
	Carc. e Pisc.	<100	100 a 461	462 a 858	859 a 3282	>3283
Trabalho requerido por unidade de produção (HH/kg)	Carc.	<1	1 a 1,4	1,5 a 2	2,1 a 6,5	>6,5
	Pisc.	<0,2	0,2 a 9	10 a 15	16 a 26	>26
	Carc. e Pisc.	<0,2	0,2 a 1,5	1,6 a 59	60 a 143	>143
Segurança no local de trabalho	Carc.	<67	67 a 100	100	100	100
	Pisc.	<1	1 a 23	24 a 43	44 a 91	>91
	Carc. e Pisc.	<10	10 a 53	54 a 99	100	100

Consumo local da produção (%)	Carc.	<1	1 a 5	6 a 10	11 a 50	>50
	Pisc.	<35	35 a 88	88 a 100	88 a 100	88 a 100
	Carc. e Pisc.	<10	10 a 50	51 a 99	100	100
Equidade Salarial (%)	Carc.	<1	<1	1 a 70	71 a 89	>89
	Pisc.	<27	27 a 46	46 a 75	76 a 99	>99
	Carc. e Pisc.	<2	2 a 39	40 a 70	71 a 99	>99
Custo proporcional do trabalho (%)	Carc.	<16	16 a 23	24 a 41	42 a 50	>50
	Pisc.	<0,1	0,1 a 0,16	0,17 a 9	9 a 44	>44
	Carc. e Pisc.	<0,1	0,1 a 9	10 a 16	16 a 50	>50
Distribuição da renda (R\$)	Carc.	<0,1	0,1 a 0,13	0,14 a 0,7	0,71 a 0,8	>0,8
	Pisc.	<0,1	0,1 a 1,1	1,2 a 2,7	2,8 a 4,6	>4,6
	Carc. e Pisc.	<0,1	0,1 a 0,3	0,4 a 0,8	0,9 a 4,6	>4,6
Acesso a plano de saúde (%)	Carc.	<1	<1	<1	1 a 33	>33
	Pisc.	<1	1 a 29	30 a 33	34 a 99	>99
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 9	10 a 16	17 a 50	>50
Educação (%)	Carc.	<1	<1	1 a 15	16 a 25	>25
	Pisc.	<1	1 a 10	11 a 33	34 a 40	>40
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 2	3 a 20	21 a 40	>40
Participação em atividades da comunidade (%)	Carc.	<1	<1	<1	1 a 50	>50
	Pisc.	<20	20 a 33	34 a 99	100	100
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 20	21 a 50	51 a 100	>99
Inclusão de gênero (%)	Carc.	<57	57 a 61	62 a 64	65 a 77	>77
	Pisc.	<0,5	0,5 a 1	2 a 6	7 a 52	>52
	Carc. e Pisc.	<0,5	0,5 a 5	6 a 56	57 a 77	>77
Inclusão racial (%)	Carc.	<72	72 a 77	78 a 91	92 a 99	>99
	Pisc.	<0,7	0,7 a 0,8	0,9 a 4	4 a 88	>88
	Carc. e Pisc.	<1	1 a 2	3 a 72	73 a 99	>100
Inclusão Etária (%)	Carc.	<46	46 a 48	49 a 51	52 a 55	>55
	Pisc.	<0,3	0,3 a 0,5	0,6 a 11	12 a 66	>66
	Carc. e Pisc.	<0,4	0,4 a 11	12 a 46	47 a 66	>66