

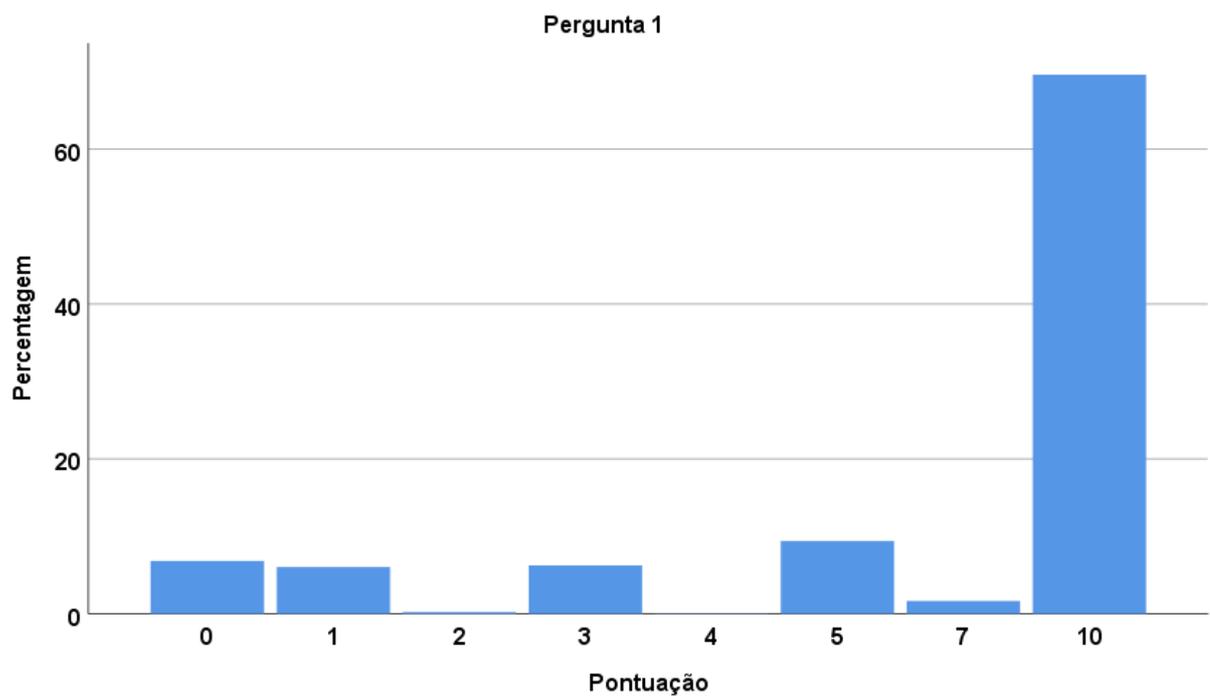
Resultados das Mini-Olimpíadas Portuguesas de Matemática 2019/2020

Participaram 4192 alunos, mas 3 deles não têm o registo do ano de escolaridade. Assim, são considerados nesta análise os 4189 alunos com registo do ano de escolaridade: **2004 do 3º ano (47.8%)** e **2185 do 4º ano (52.8%)**.

3º ano

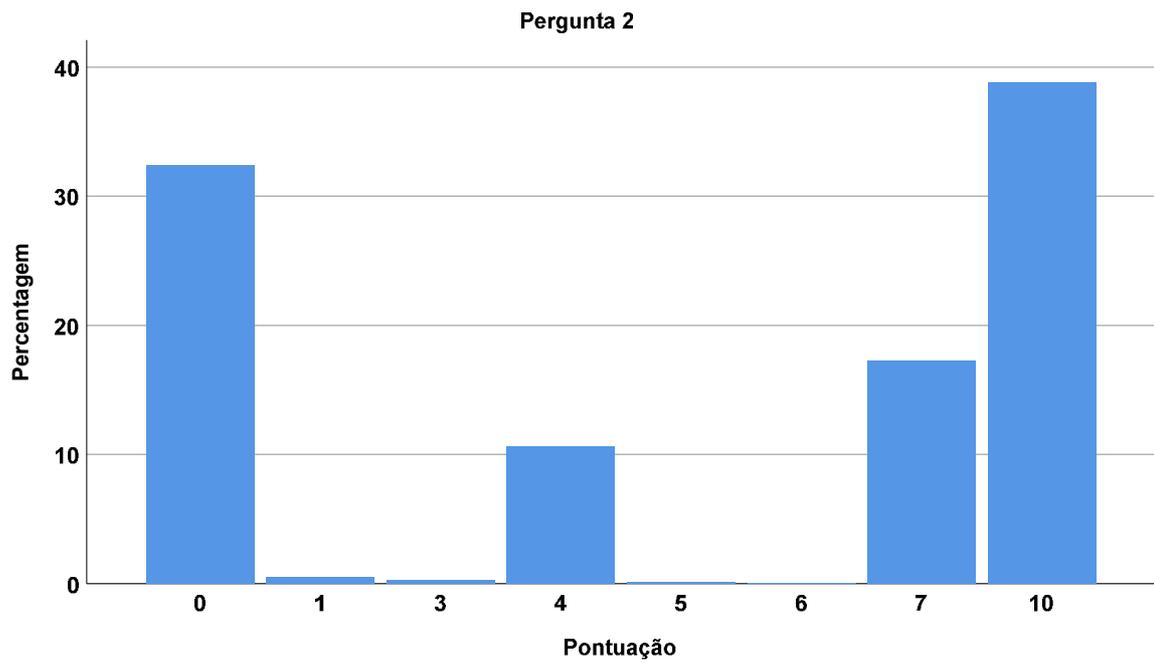
Pergunta 1

		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	137	6,8
	1	121	6,0
	2	4	,2
	3	125	6,2
	4	1	,0
	5	188	9,4
	7	33	1,6
	10	1395	69,6
	Total	2004	100,0



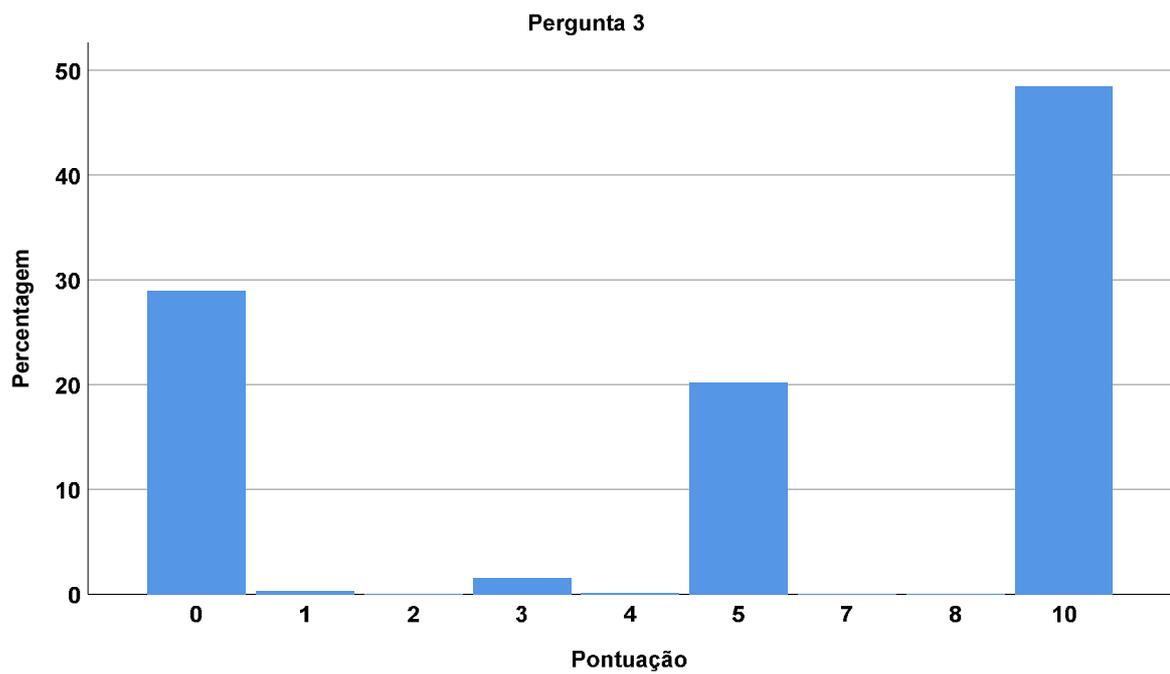
Pergunta 2

		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	649	32,4
	1	10	,5
	3	5	,2
	4	213	10,6
	5	3	,1
	6	1	,0
	7	346	17,3
	10	777	38,8
	Total	2004	100,0



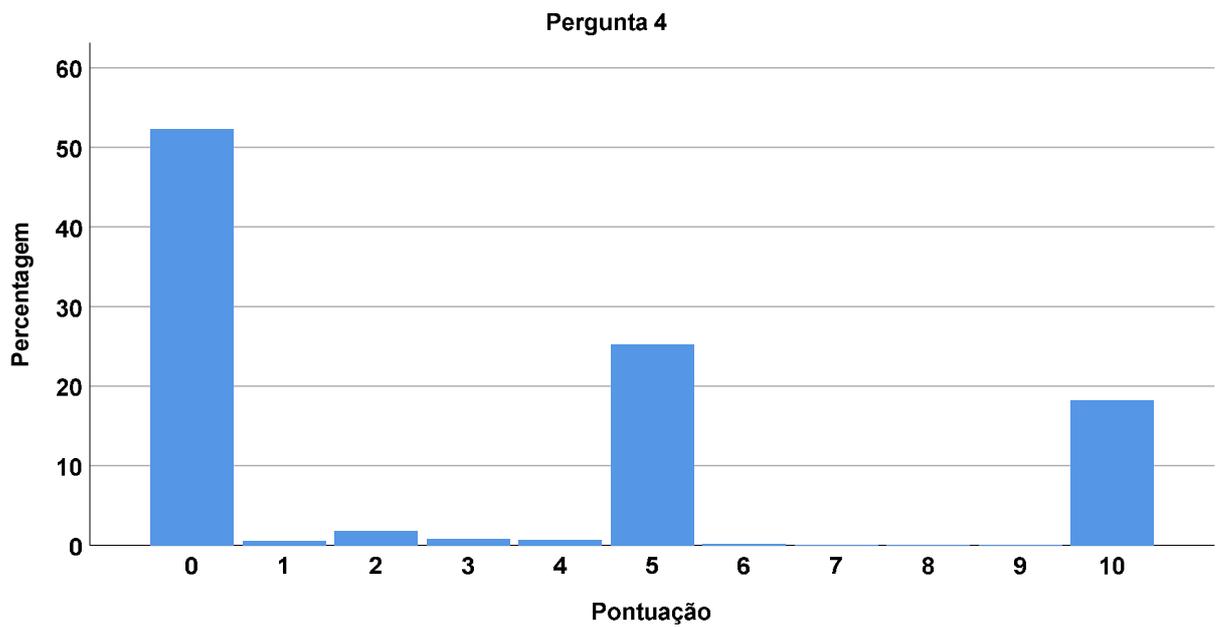
Pergunta 3

		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	581	29,0
	1	7	,3
	2	2	,1
	3	32	1,6
	4	3	,1
	5	406	20,3
	7	1	,0
	8	1	,0
	10	971	48,5
	Total	2004	100,0



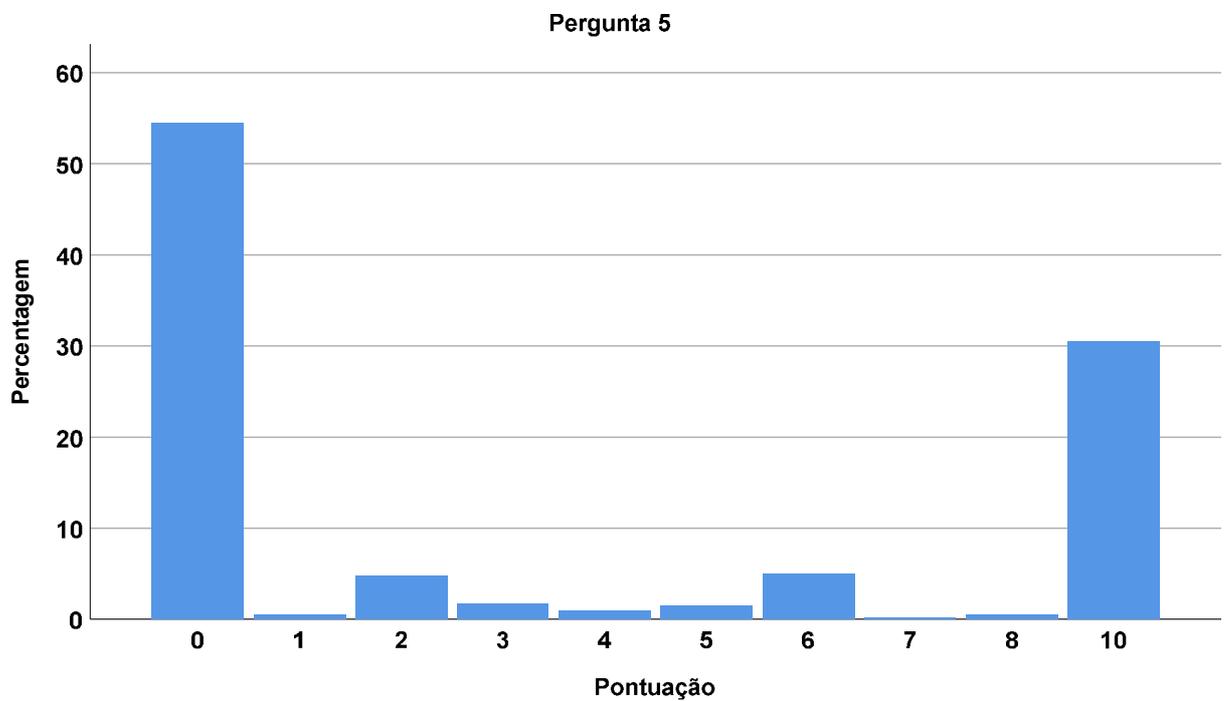
Pergunta 4

		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	1047	52,2
	1	10	,5
	2	37	1,8
	3	17	,8
	4	14	,7
	5	505	25,2
	6	5	,2
	7	2	,1
	8	2	,1
	9	1	,0
	10	364	18,2
	Total	2004	100,0



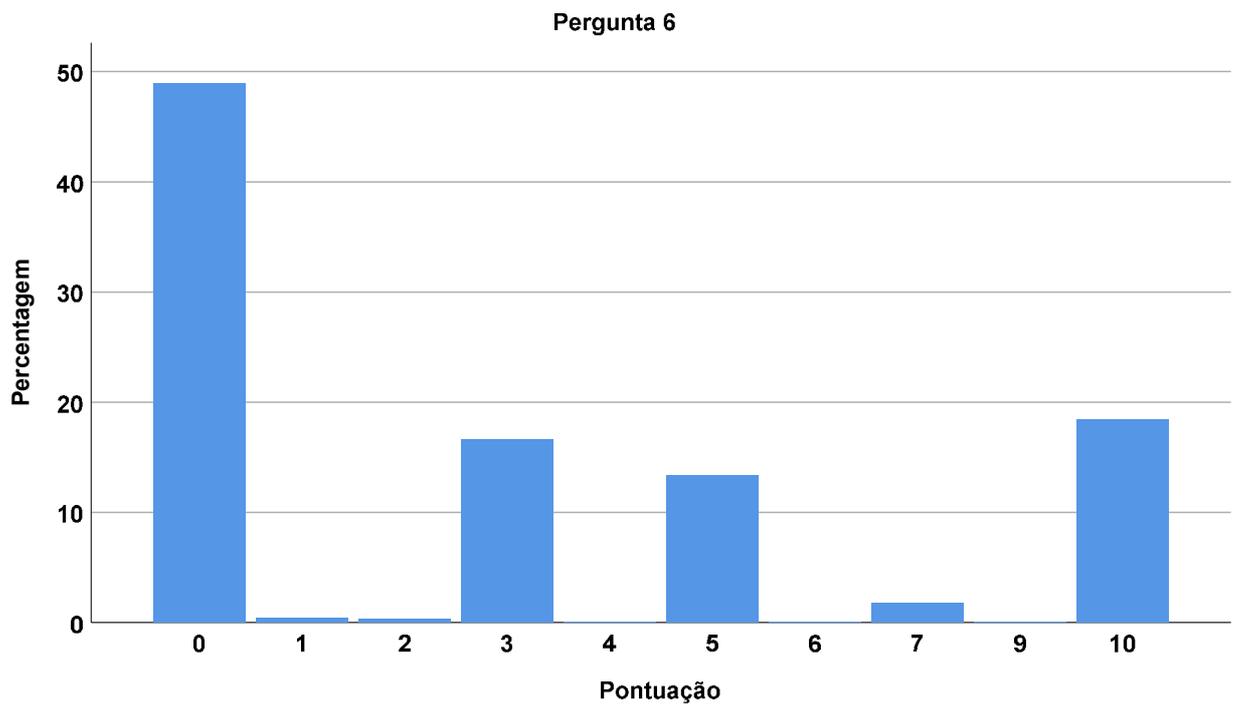
Pergunta 5

		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	1091	54,4
	1	9	,4
	2	96	4,8
	3	33	1,6
	4	20	1,0
	5	30	1,5
	6	99	4,9
	7	4	,2
	8	10	,5
	10	612	30,5
	Total	2004	100,0



Pergunta 6

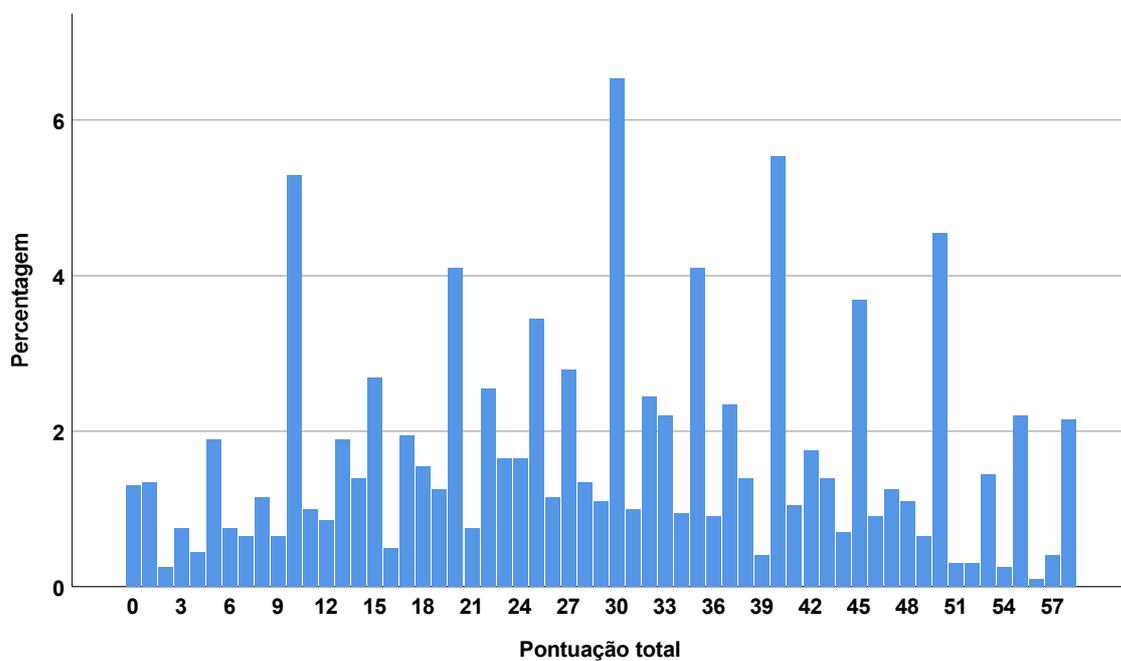
		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	980	48,9
	1	8	,4
	2	7	,3
	3	332	16,6
	4	2	,1
	5	268	13,4
	6	2	,1
	7	35	1,7
	9	1	,0
	10	369	18,4
	Total	2004	100,0



Na tabela seguinte apresentam-se os diferentes totais obtidos pelos alunos do 3º ano.

TOTAL			
		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	26	1,3
	1	27	1,3
	2	5	,2
	3	15	,7
	4	9	,4
	5	38	1,9
	6	15	,7
	7	13	,6
	8	23	1,1
	9	13	,6
	10	106	5,3
	11	20	1,0
	12	17	,8
	13	38	1,9
	14	28	1,4
	15	54	2,7
	16	10	,5
	17	39	1,9
	18	31	1,5
	19	25	1,2
	20	82	4,1
	21	15	,7
	22	51	2,5
	23	33	1,6
	24	33	1,6
	25	69	3,4
	26	23	1,1
	27	56	2,8
	28	27	1,3
	29	22	1,1
	30	131	6,5
	31	20	1,0
	32	49	2,4
	33	44	2,2
	34	19	,9
	35	82	4,1

36	18	,9
37	47	2,3
38	28	1,4
39	8	,4
40	111	5,5
41	21	1,0
42	35	1,7
43	28	1,4
44	14	,7
45	74	3,7
46	18	,9
47	25	1,2
48	22	1,1
49	13	,6
50	91	4,5
51	6	,3
52	6	,3
53	29	1,4
54	5	,2
55	44	2,2
56	2	,1
57	8	,4
60	43	2,1
Total	2004	100,0



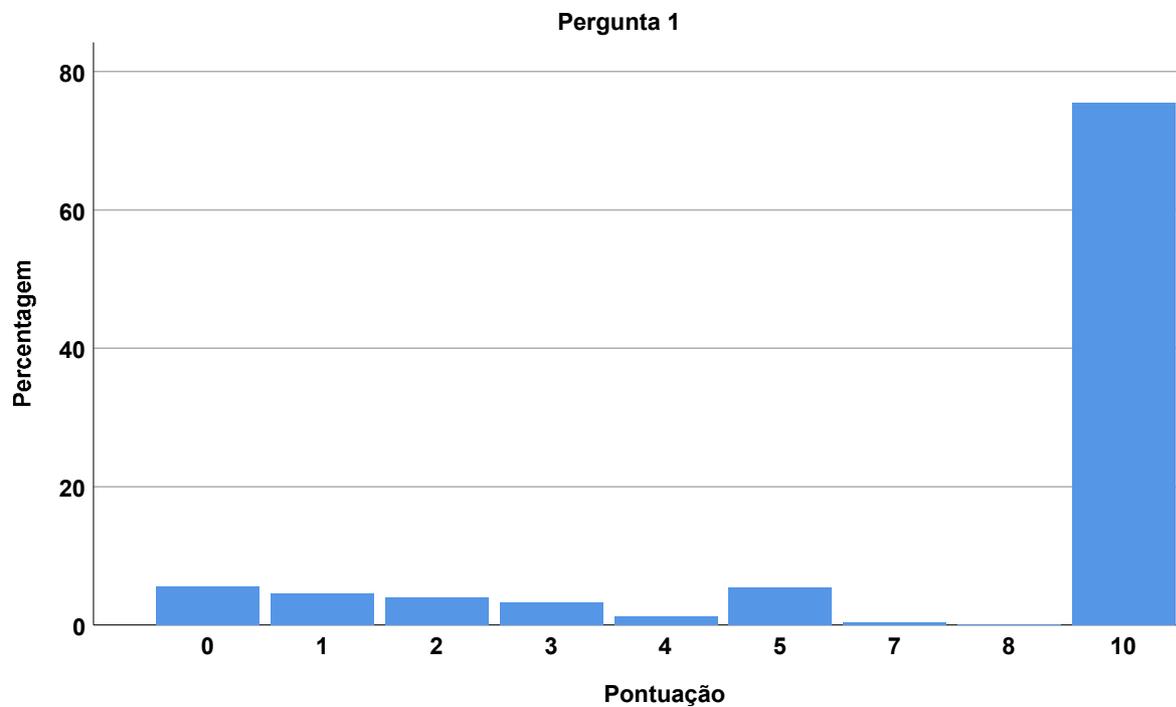
4º ano

Pergunta 1

Um dos alunos tem pontuação 11 nesta pergunta (introduzida incorretamente no ficheiro de dados), pelo que é excluído na análise dos resultados correspondentes.

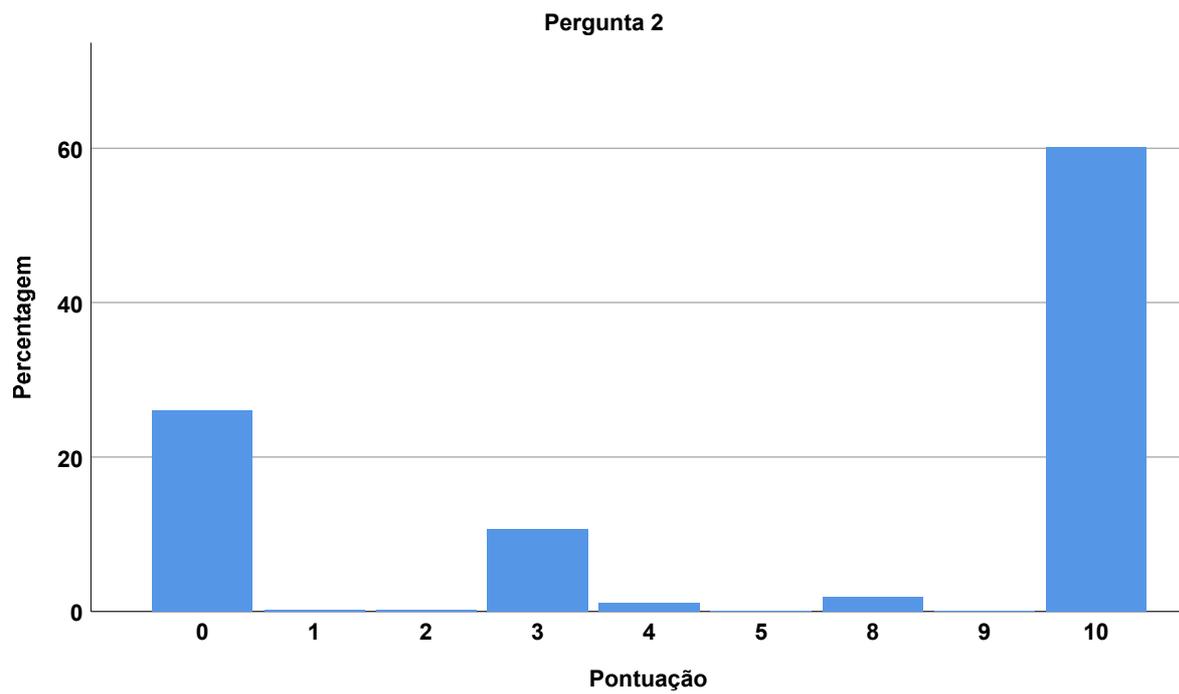
Pergunta 1

		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	121	5,5
	1	99	4,5
	2	88	4,0
	3	72	3,3
	4	27	1,2
	5	118	5,4
	7	8	,4
	8	1	,0
	10	1650	75,5
	Total	2184	100,0



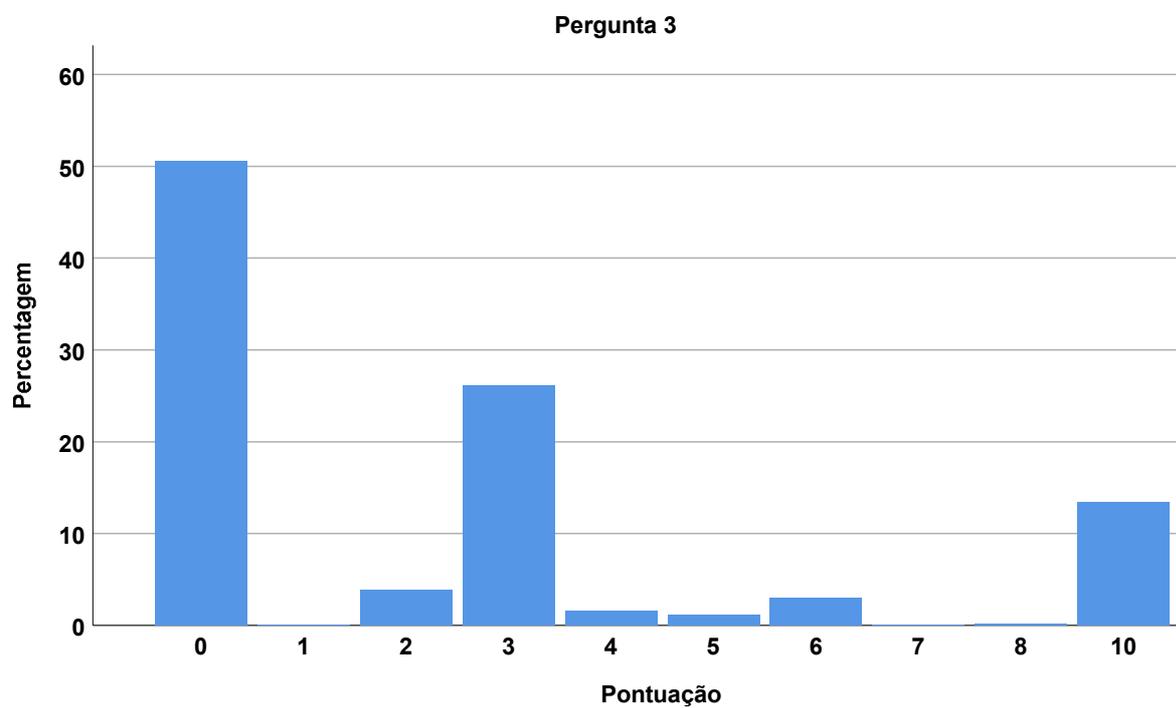
Pergunta 2

		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	567	25,9
	1	5	,2
	2	3	,1
	3	232	10,6
	4	24	1,1
	5	2	,1
	8	39	1,8
	9	1	,0
	10	1312	60,0
	Total	2185	100,0



Pergunta 3

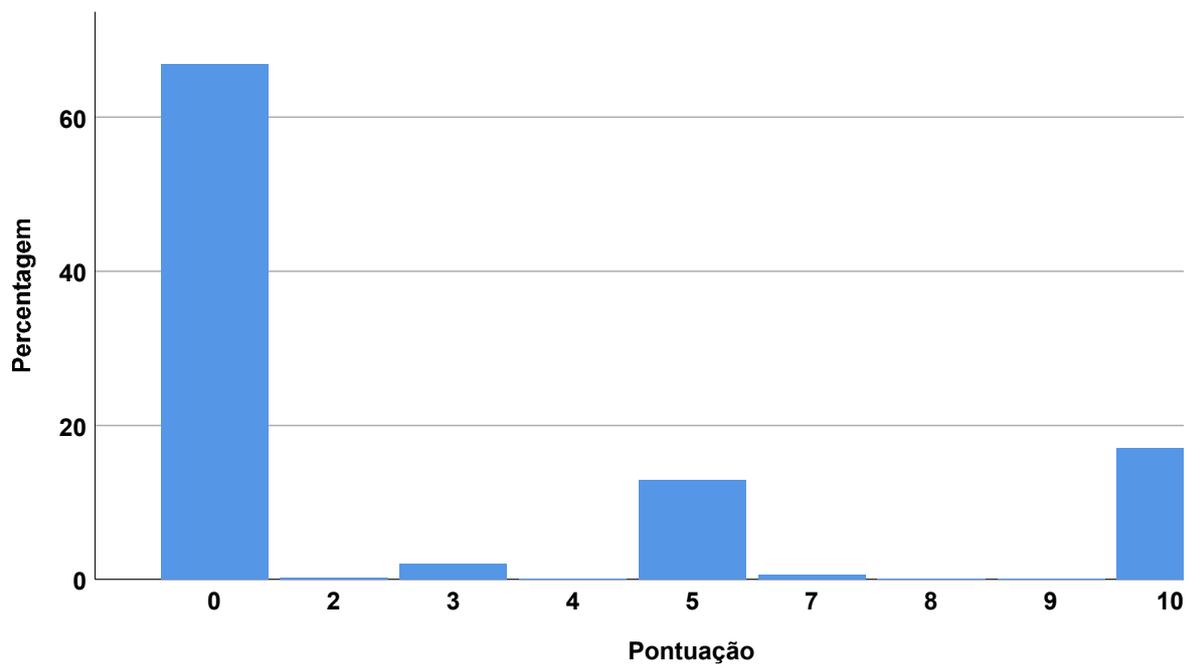
		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	1105	50,6
	1	1	,0
	2	85	3,9
	3	570	26,1
	4	34	1,6
	5	26	1,2
	6	66	3,0
	7	2	,1
	8	3	,1
	10	293	13,4
	Total	2185	100,0



Pergunta 4

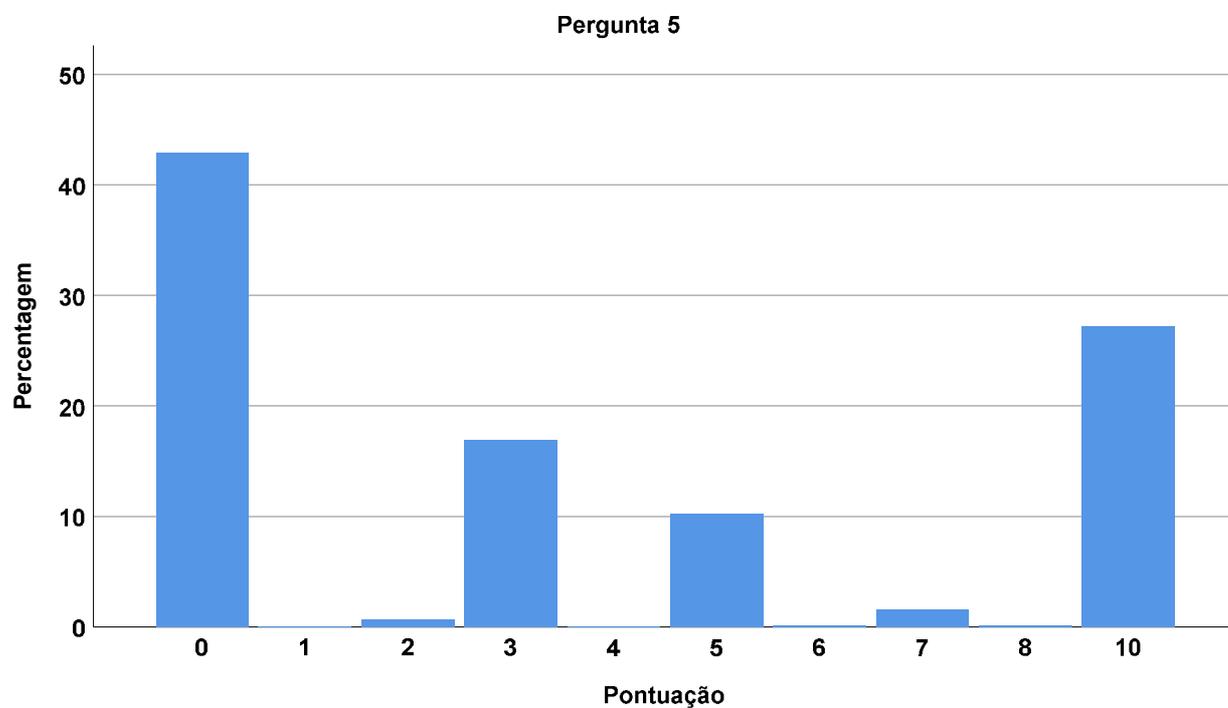
		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	1461	66,9
	2	4	,2
	3	45	2,1
	4	1	,0
	5	283	13,0
	7	14	,6
	8	3	,1
	9	1	,0
	10	373	17,1
	Total	2185	100,0

Pergunta 4



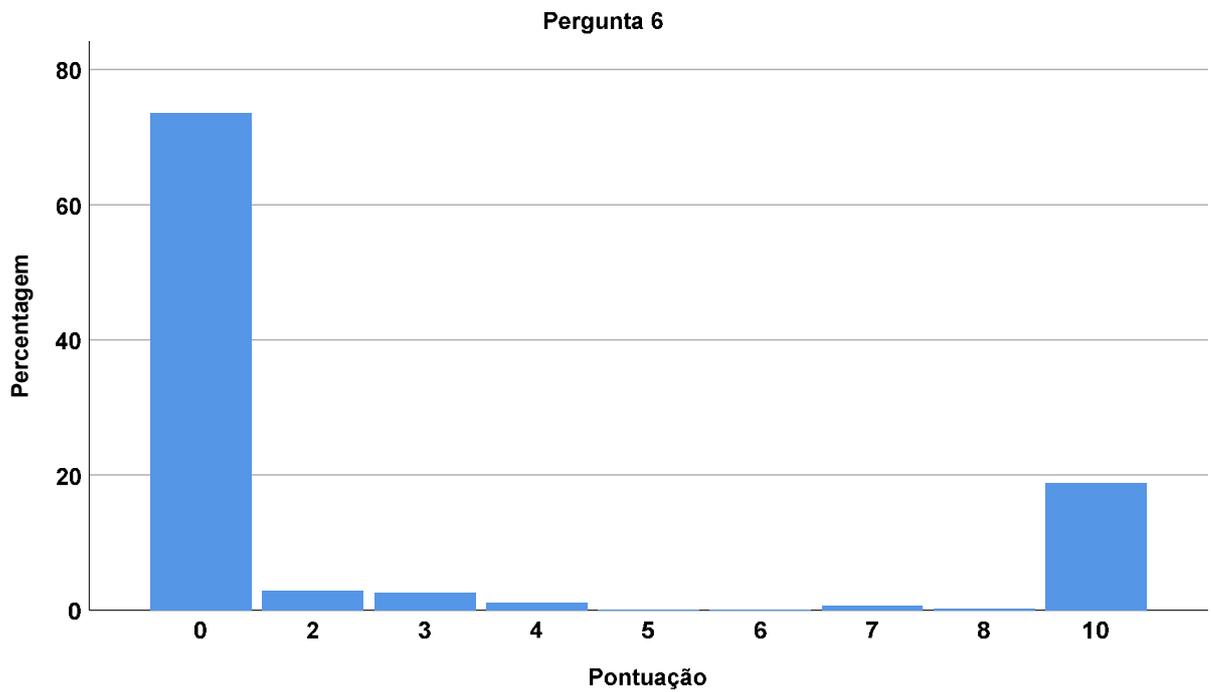
Pergunta 5

		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	938	42,9
	1	1	,0
	2	15	,7
	3	369	16,9
	4	2	,1
	5	224	10,3
	6	4	,2
	7	34	1,6
	8	3	,1
	10	595	27,2
	Total	2185	100,0



Pergunta 6

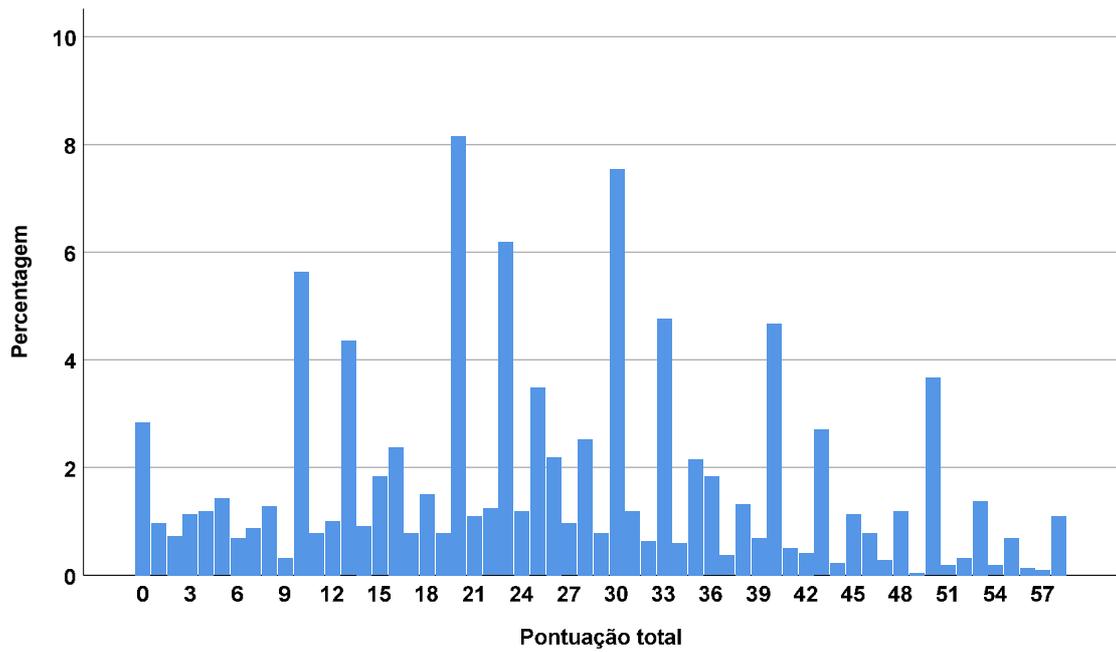
		Frequência	Porcentagem
Pontuação	0	1606	73,5
	2	64	2,9
	3	57	2,6
	4	25	1,1
	5	1	,0
	6	1	,0
	7	15	,7
	8	6	,3
	10	410	18,8
	Total	2185	100,0



Na tabela seguinte apresentam-se os diferentes totais obtidos pelos alunos do 4º ano. Foi retirado da análise o aluno com pontuação 11 na pergunta 1.

TOTAL			
		Frequência	Percentagem
Pontuação	0	62	2,8
	1	21	1,0
	2	16	,7
	3	25	1,1
	4	26	1,2
	5	31	1,4
	6	15	,7
	7	19	,9
	8	28	1,3
	9	7	,3
	10	123	5,6
	11	17	,8
	12	22	1,0
	13	95	4,3
	14	20	,9
	15	40	1,8
	16	52	2,4
	17	17	,8
	18	33	1,5
	19	17	,8
	20	178	8,2
	21	24	1,1
	22	27	1,2
	23	135	6,2
	24	26	1,2
	25	76	3,5
	26	48	2,2
	27	21	1,0
	28	55	2,5
	29	17	,8
	30	165	7,6
	31	26	1,2
	32	14	,6
	33	104	4,8
	34	13	,6
	35	47	2,2

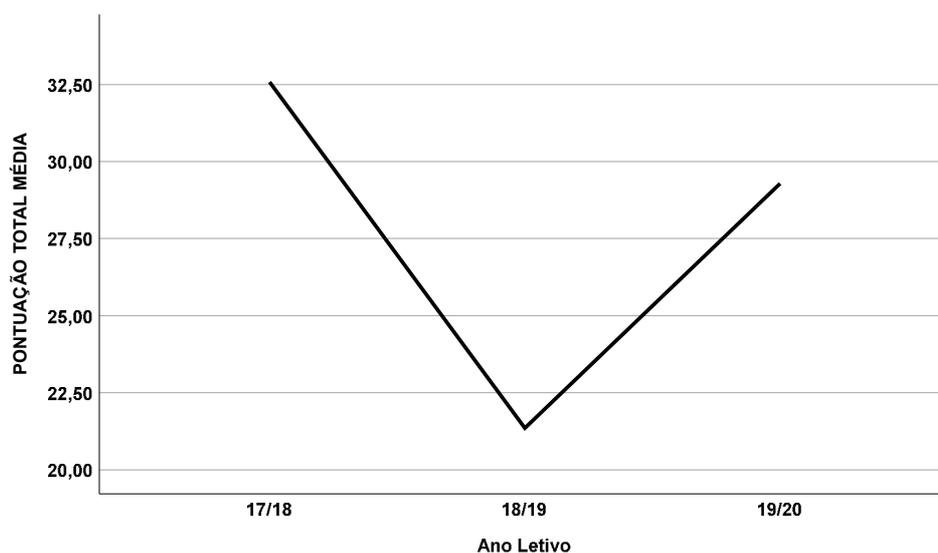
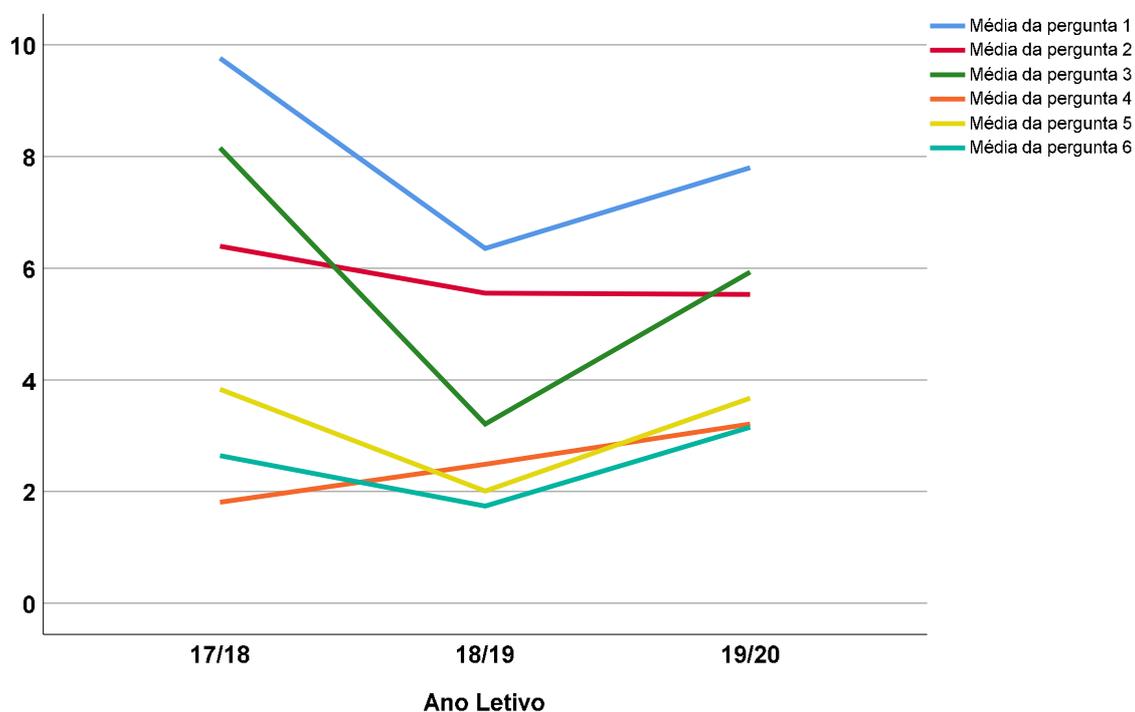
36	40	1,8
37	8	,4
38	29	1,3
39	15	,7
40	102	4,7
41	11	,5
42	9	,4
43	59	2,7
44	5	,2
45	25	1,1
46	17	,8
47	6	,3
48	26	1,2
49	1	,0
50	80	3,7
51	4	,2
52	7	,3
53	30	1,4
54	4	,2
55	15	,7
56	3	,1
57	2	,1
60	24	1,1
Total	2184	100,0



Evolução da pontuação média em cada uma das perguntas e da pontuação total média nos anos letivos 17/18, 18/19 e 19/20

3º ano

	17/18	18/19	19/20
Pergunta 1	9.76	6.35	7.80
Pergunta 2	6.39	5.55	5.53
Pergunta 3	8.15	3.21	5.93
Pergunta 4	1.81	2.49	3.21
Pergunta 5	3.83	2.01	3.67
Pergunta 6	2.64	1.74	3.15
TOTAL	32.58	21.35	29.29



4º ano

	17/18	18/19	19/20
Pergunta 1	9.79	6.40	8.13
Pergunta 2	7.33	5.34	6.52
Pergunta 3	8.60	3.52	2.52
Pergunta 4	2.00	2.44	2.48
Pergunta 5	2.82	1.39	3.89
Pergunta 6	1.11	2.59	2.14
TOTAL	31.65	21.68	25.68

