

Universidade Federal de São Paulo

Pró-Reitoria de Graduação

Pró-Reitora: Profa Dra. Maria Angélica Pedra Minhoto

**Análise dos resultados da Prova Progresso do curso de
Ciências Ambientais (2012)**

Coordenadoria de Avaliação da PROGRAD

PROGRAD - UNIFESP

novembro de 2013

1. Descrição do Estudo

A prova progresso de 2012 para o curso de Ciências Ambientais foi realizada por 26 alunos, sendo 14 do 2º termo, 5 do 4º termo e 7 do 6º termo. A prova é composta de 47 questões de múltipla escolha com respostas de A a E. Para as análises a seguir foi considerado o acerto em cada uma das questões, de acordo com o gabarito das respostas disponibilizados na página da PROGRAD (<http://www.unifesp.br/prograd>). Para todos os termos foi utilizado o mesmo questionário.

Distribuição do número de alunos por Termo

	n	%
2o termo	14	53,8
4o termo	5	19,2
6o termo	7	26,9
Total	26	100,0

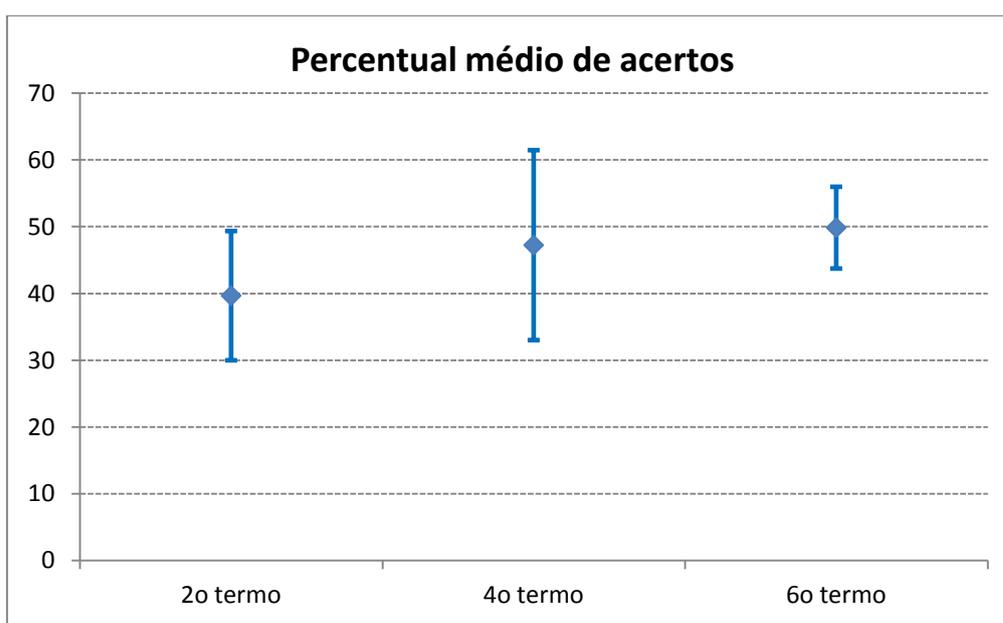
Gabarito Prova Progresso - Biomedicina

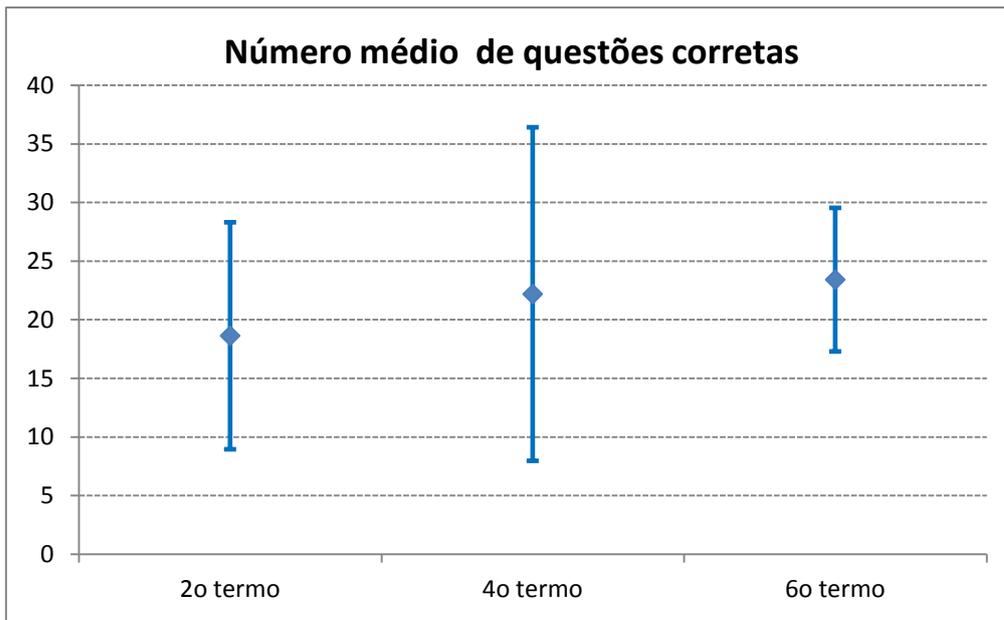
1. D	18. C	35. B
2. A	19. B	36. D
3. B	20. D	37. B
4. B	21. D	38. B
5. C	22. B	39. A
6. C	23. A	40. C
7. C	24. D	41. B
8. B	25. D	42. A
9. D	26. D	43. D
10. B	27. B	44. C
11. D	28. C	45. B
12. E	29. D	46. D
13. D	30. D	47. D
14. B	31. E	
15. D	32. C	
16. C	33. E	
17. C	34. E	

2. Resultados Gerais

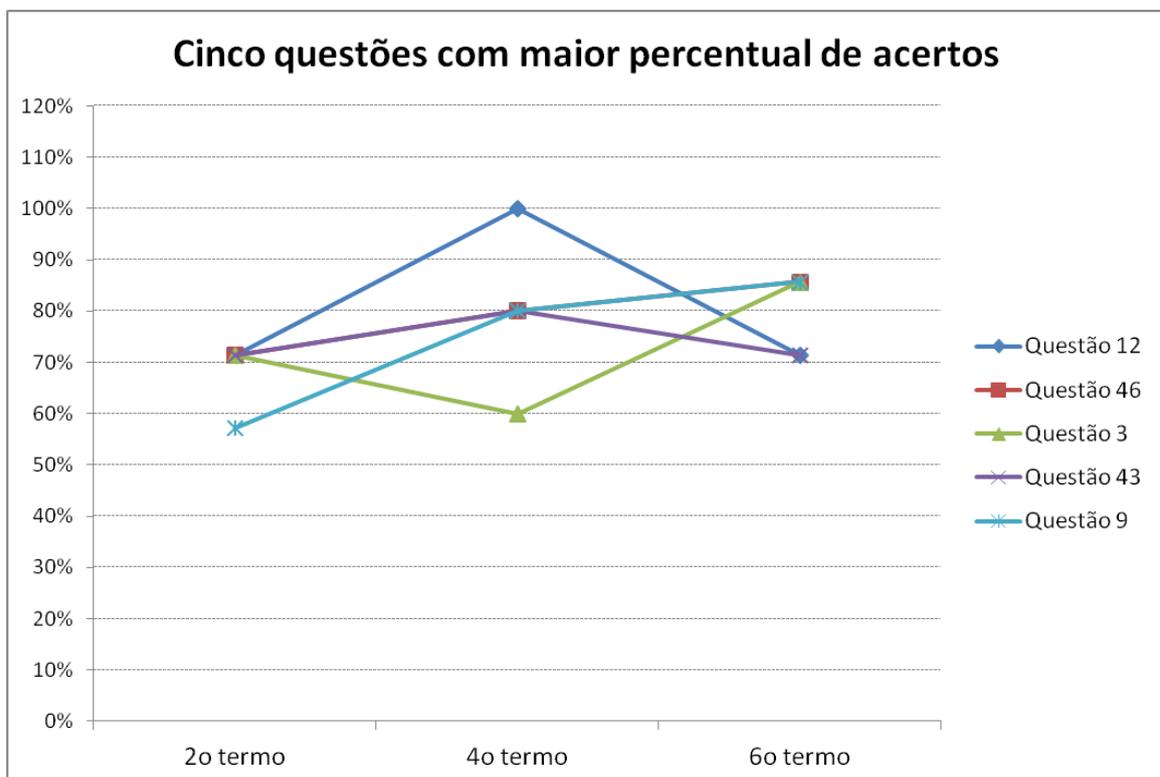
A média geral de acertos geral foi de 43,9% das questões, independente do termo do aluno. Pelos resultados abaixo, pode-se observar que, em média, a nota dos alunos foi melhorando quanto maior o termo do aluno. No segundo termo a média de acertos foi de 39,7% das questões, passando para 47,2% no 4º termo e 49,8% no 6º termo. No 2º termo a nota mínima obtida foi de 23,4% e a máxima 51,1%. No 6º termo a nota mínima obtida 42,6% de acertos e a máxima 57,4%, apontando uma menor variabilidade entre os alunos, conforme apontado nos gráficos a seguir. O número médio de questões corretas do 2º para o 6º termo aumentou, aproximadamente, 4 questões.

		termo			
		2o termo	4o termo	6o termo	Total
Percentual de acertos	n	14	5	7	26
	média	39,7	47,2	49,8	43,9
	Desvio padrão	9,7	14,2	6,1	10,6
	mínimo	23,4	31,9	42,6	23,4
Total de acertos (número de questões)	n	14	5	7	26
	média	18,6	22,2	23,4	20,6
	Desvio padrão	4,6	6,7	2,9	5,0
	mínimo	11,0	15,0	20,0	11,0
	máximo	24,0	29,0	27,0	29,0

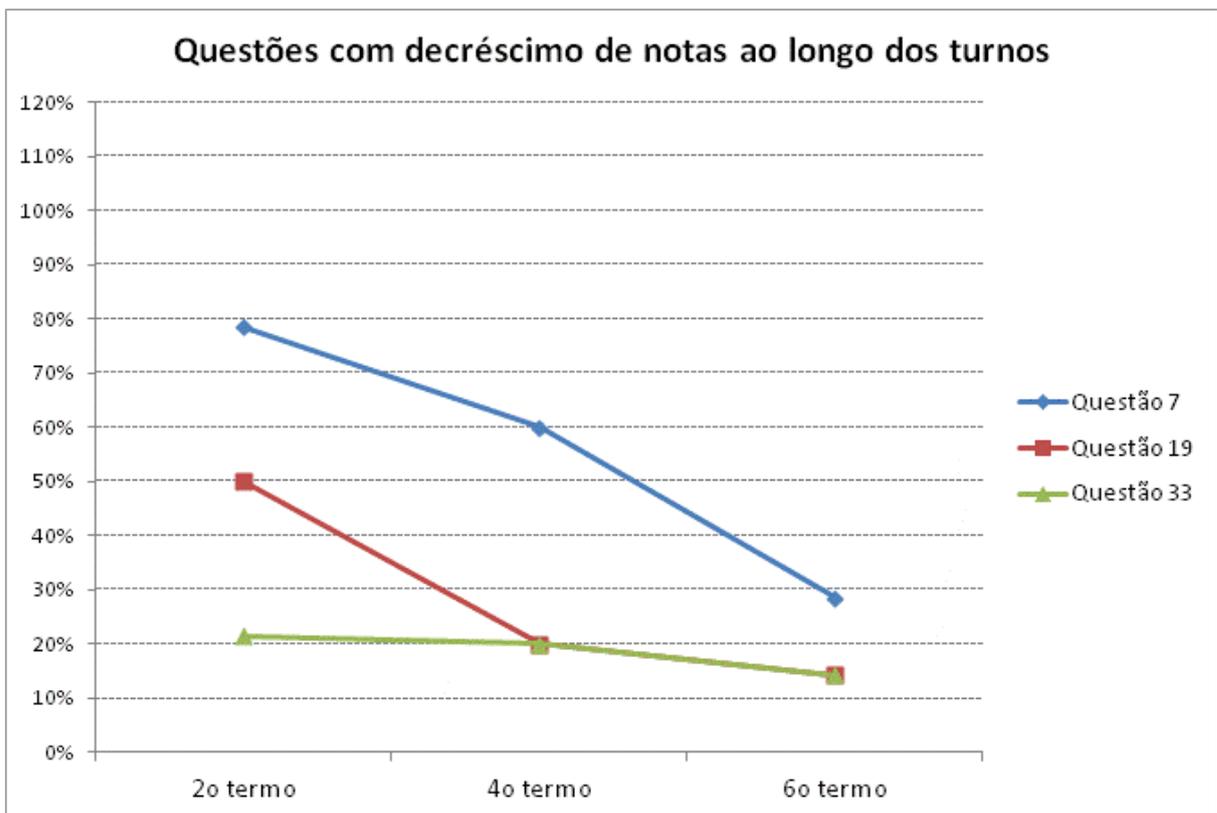




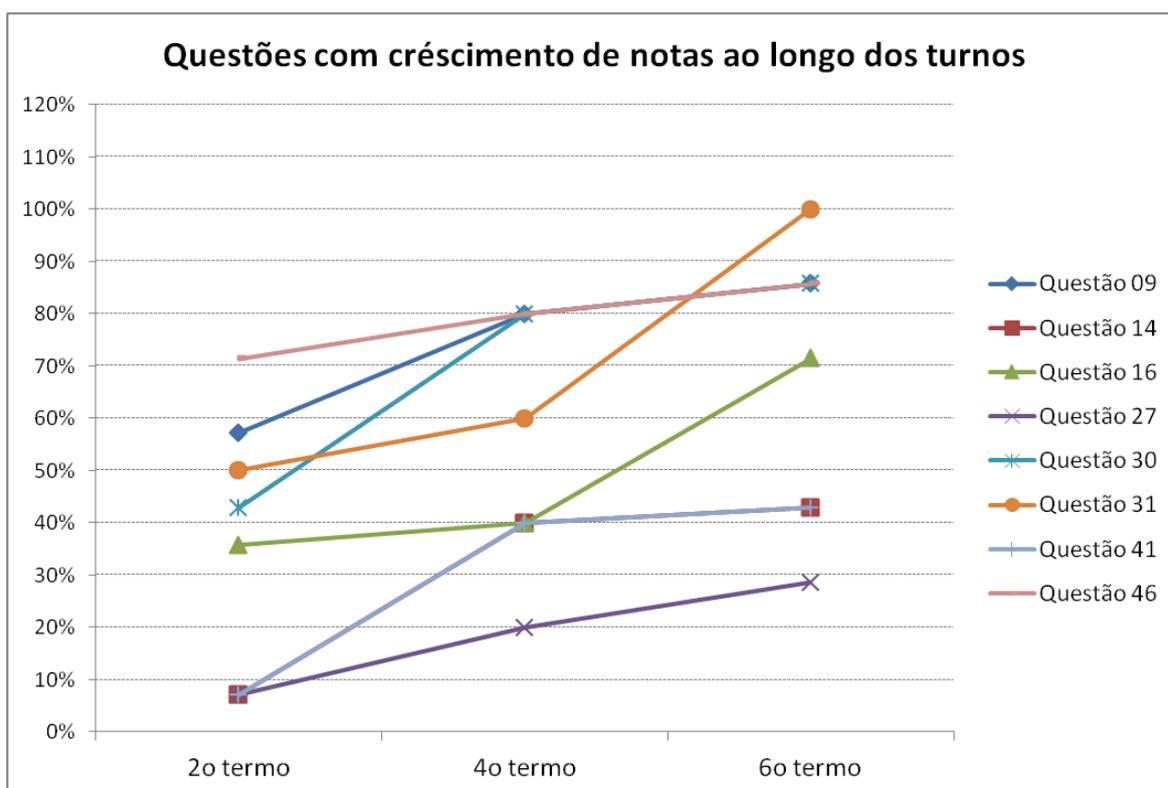
As cinco questões com maior pontuação geral foram as 3, 9, 12, 43 e 46, apresentadas no gráfico a seguir. Quando avaliadas por termo, apenas as questões 9 e 46 tiveram uma pontuação maior quanto maior o termo do aluno. As questões 12 e 43 apresentaram pontuações maiores no 2º termo do que nos demais termos.



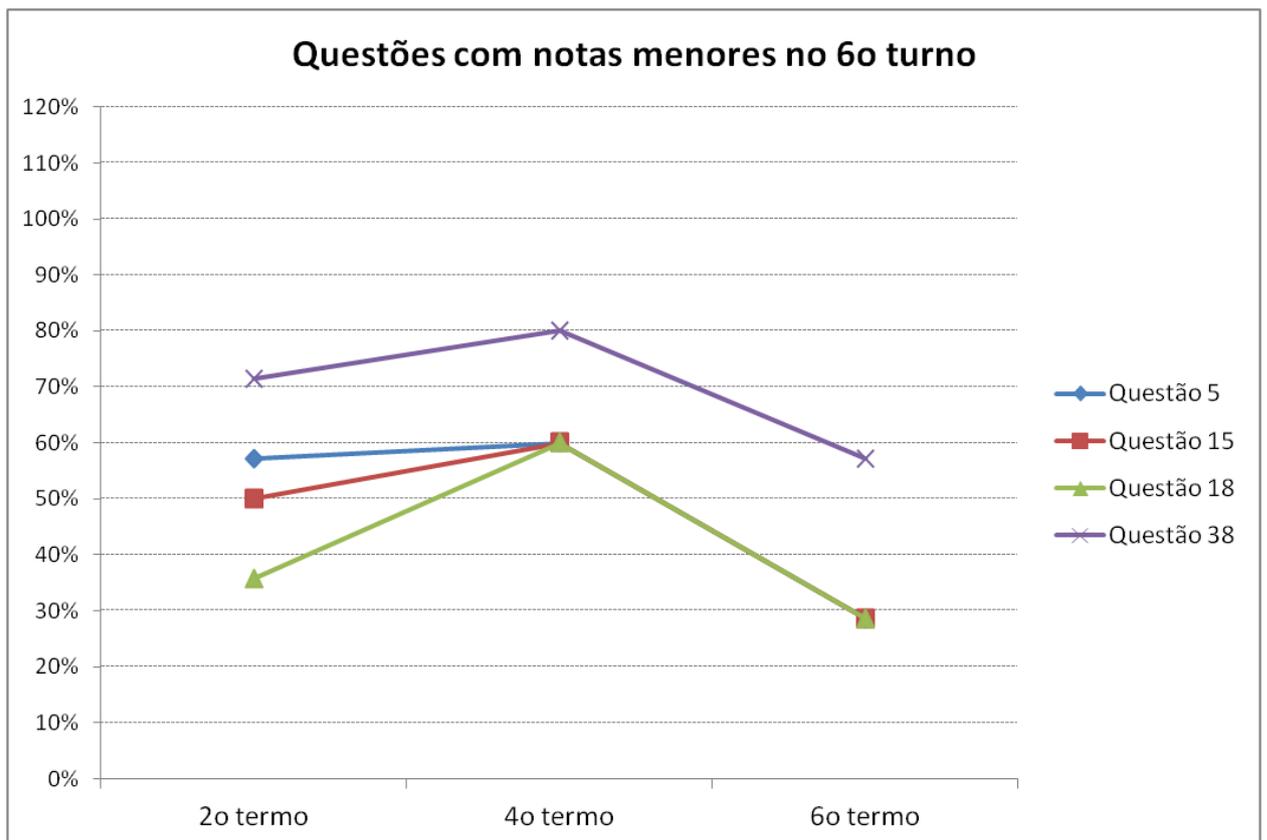
Ocorreram algumas questões em que o percentual de acerto dos alunos foi diminuindo, conforme aumentava o termo. Desta forma, os alunos dos termos mais altos apresentaram notas inferiores às notas dos alunos do 2º termo. Os resultados destas três questões estão dispostos no gráfico a seguir. A nota da questão 7 foi a que apresentou maiores quedas, indo de 78,6% para 28,6%.



Em algumas questões o percentual de acerto dos alunos foi aumentando, conforme aumentava o termo. Os resultados destas oito questões estão dispostos no gráfico a seguir. A nota da questão 31 foi a que mais apresentou melhora no desempenho, indo de 50% para 100% de acerto.



Em outras quatro questões o percentual de acerto dos alunos do 6º termo foi inferior às notas dos alunos do 2º termo, porém os alunos do 4º termo apresentaram percentual de acertos bem maiores do que os demais termos. A questão com maior destaque para este comportamento foi a 18. Nesta questão, no 2º termo o percentual de acertos foi de 35,7%, passando para 60% no 4º termo e caindo para 28,6% no 6º termo.



3. Resultados por questão

Na tabela a seguir estão apresentados os resultados separados por questões e por termo, bem como o percentual de acertos geral (total), independente do termo do aluno. Nota-se que apenas as questões 12 e 34 obtiveram 100% de acerto, no 4º termo e no 6º termo respectivamente. As questões com piores desempenho foram as 6, 35 e 40

	Termo						Total	
	2o termo		4o termo		6o termo		n	%
	n	%	n	%	n	%		
Questão 1	6	42,9%	3	60,0%	4	57,1%	13	50,0%
Questão 2	11	78,6%	2	40,0%	4	57,1%	17	65,4%
Questão 3	10	71,4%	3	60,0%	6	85,7%	19	73,1%
Questão 4	9	64,3%	3	60,0%	5	71,4%	17	65,4%
Questão 5	8	57,1%	3	60,0%	2	28,6%	13	50,0%
Questão 6	1	7,1%	0	0,0%	1	14,3%	2	7,7%
Questão 7	11	78,6%	3	60,0%	2	28,6%	16	61,5%
Questão 8	9	64,3%	1	20,0%	5	71,4%	15	57,7%
Questão 9	8	57,1%	4	80,0%	6	85,7%	18	69,2%
Questão 10	2	14,3%	3	60,0%	2	28,6%	7	26,9%
Questão 11	4	28,6%	0	0,0%	0	0,0%	4	15,4%
Questão 12	10	71,4%	5	100,0%	5	71,4%	20	76,9%
Questão 13	2	14,3%	4	80,0%	4	57,1%	10	38,5%
Questão 14	1	7,1%	2	40,0%	3	42,9%	6	23,1%
Questão 15	7	50,0%	3	60,0%	2	28,6%	12	46,2%
Questão 16	5	35,7%	2	40,0%	5	71,4%	12	46,2%
Questão 17	4	28,6%	2	40,0%	2	28,6%	8	30,8%
Questão 18	5	35,7%	3	60,0%	2	28,6%	10	38,5%
Questão 19	7	50,0%	1	20,0%	1	14,3%	9	34,6%
Questão 20	4	28,6%	1	20,0%	5	71,4%	10	38,5%
Questão 21	3	21,4%	3	60,0%	2	28,6%	8	30,8%
Questão 22	7	50,0%	4	80,0%	4	57,1%	15	57,7%
Questão 23	1	7,1%	3	60,0%	2	28,6%	6	23,1%
Questão 24	2	14,3%	1	20,0%	1	14,3%	4	15,4%
Questão 25	2	14,3%	0	0,0%	2	28,6%	4	15,4%
Questão 26	7	50,0%	3	60,0%	4	57,1%	14	53,8%
Questão 27	1	7,1%	1	20,0%	2	28,6%	4	15,4%
Questão 28	1	7,1%	4	80,0%	3	42,9%	8	30,8%
Questão 29	7	50,0%	4	80,0%	5	71,4%	16	61,5%
Questão 30	6	42,9%	4	80,0%	6	85,7%	16	61,5%
Questão 31	7	50,0%	3	60,0%	7	100,0%	17	65,4%
Questão 32	1	7,1%	1	20,0%	1	14,3%	3	11,5%
Questão 33	3	21,4%	1	20,0%	1	14,3%	5	19,2%
Questão 34	9	64,3%	2	40,0%	7	100,0%	18	69,2%

	Termo						Total	
	2o termo		4o termo		6o termo		n	%
	n	%	n	%	n	%		
Questão 35	0	0,0%	0	0,0%	2	28,6%	2	7,7%
Questão 36	10	71,4%	2	40,0%	4	57,1%	16	61,5%
Questão 37	2	14,3%	3	60,0%	3	42,9%	8	30,8%
Questão 38	10	71,4%	4	80,0%	4	57,1%	18	69,2%
Questão 39	8	57,1%	2	40,0%	6	85,7%	16	61,5%
Questão 40	0	0,0%	1	20,0%	1	14,3%	2	7,7%
Questão 41	1	7,1%	2	40,0%	3	42,9%	6	23,1%
Questão 42	9	64,3%	2	40,0%	5	71,4%	16	61,5%
Questão 43	10	71,4%	4	80,0%	5	71,4%	19	73,1%
Questão 44	4	28,6%	1	20,0%	3	42,9%	8	30,8%
Questão 45	7	50,0%	2	40,0%	4	57,1%	13	50,0%
Questão 46	10	71,4%	4	80,0%	6	85,7%	20	76,9%
Questão 47	9	64,3%	2	40,0%	5	71,4%	16	61,5%