

Avaliação das disciplinas

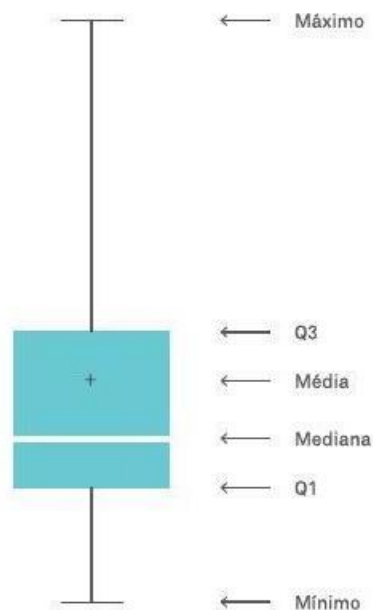
2022/1

Algumas Definições:

- **Média:** Valor que representa o “número do meio” do conjunto de dados (ele pode coincidir com a mediana);
- **Mediana:** Se organizarmos nossos dados em ordem crescente, o valor mediano será aquele do meio;
- **Desvio padrão:** Quanto os valores estão afastados da média, quanto mais longe, maior será o desvio padrão;
- **Quartis:** Se organizarmos nossos dados em ordem crescente podemos dividir o conjunto de dados em partes iguais. Por exemplo, com quatro divisões, teremos o primeiro quartil (representando 25% dos dados – ou seja, sabemos que até o primeiro quartil, temos 1/4 dos dados), segundo quartil (50% dos dados), terceiro quartil (75% dos dados) e o quarto quartil (100% dos dados);
- **Mínimo:** Menor valor encontrado no conjunto de dados;
- **Máximo:** Maior valor encontrado no conjunto de dados.

Fonte: <https://2engenheiros.com/2017/05/27/como-calculas-estatisticas-basicas-no-r/>

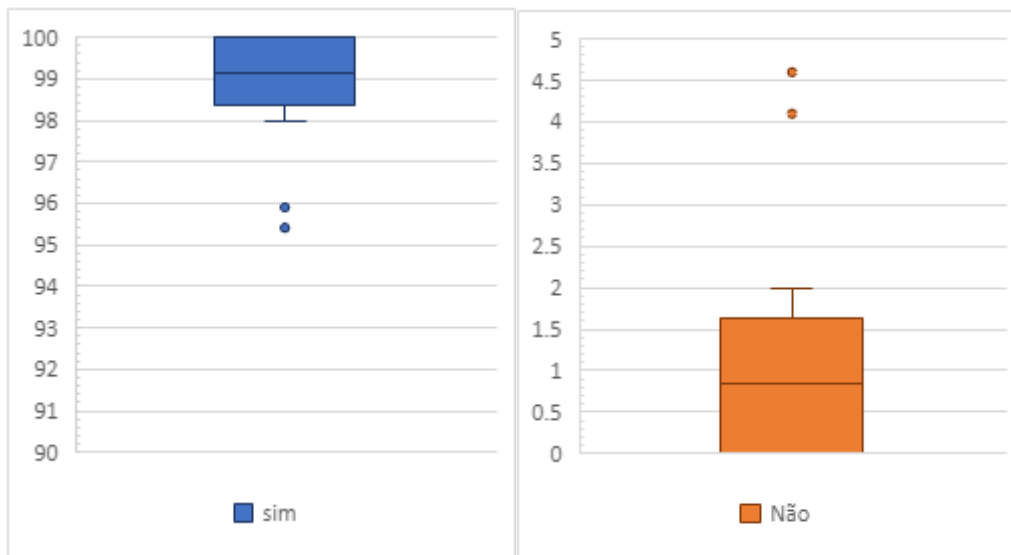
Como analisar um boxplot?



Fonte: <https://www.escolaedti.com.br/o-que-e-um-box-pl>

Obrigatórias 2022/1

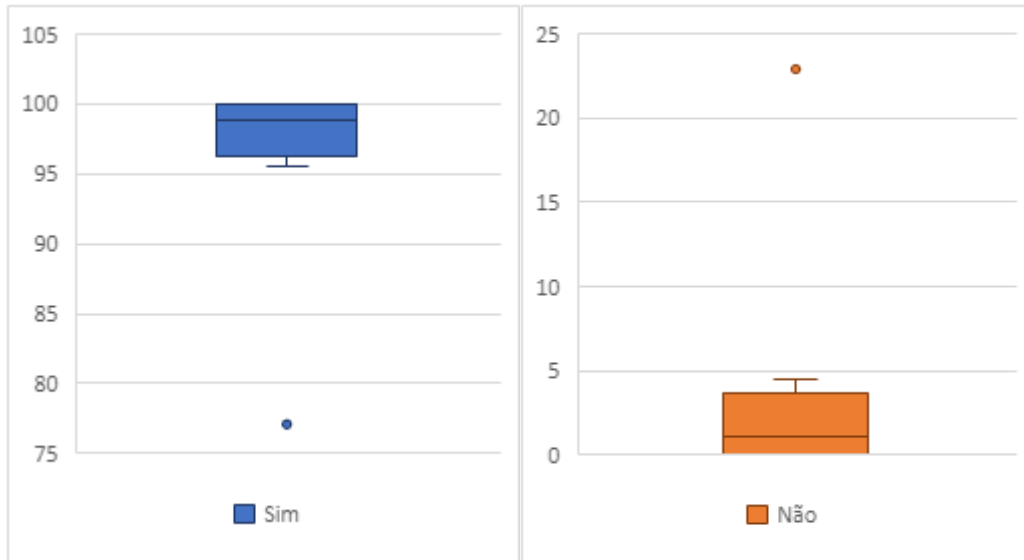
1 - Os objetivos da disciplina foram informados aos alunos? (%)



DADOS ADICIONAIS		
	SIM	NÃO
MÉDIA	98,9%	1,1%
MEDIANA	99,2%	0,9%
MÍNIMO	95,4%	0,0%
MÁXIMO	100,0%	4,6%
QUARTIL 1	98,6%	0,0%
QUARTIL 3	100,0%	1,4%
DESVIO PADRÃO	1,5%	1,5%

02. Os objetivos da disciplina foram alcançados? (%)

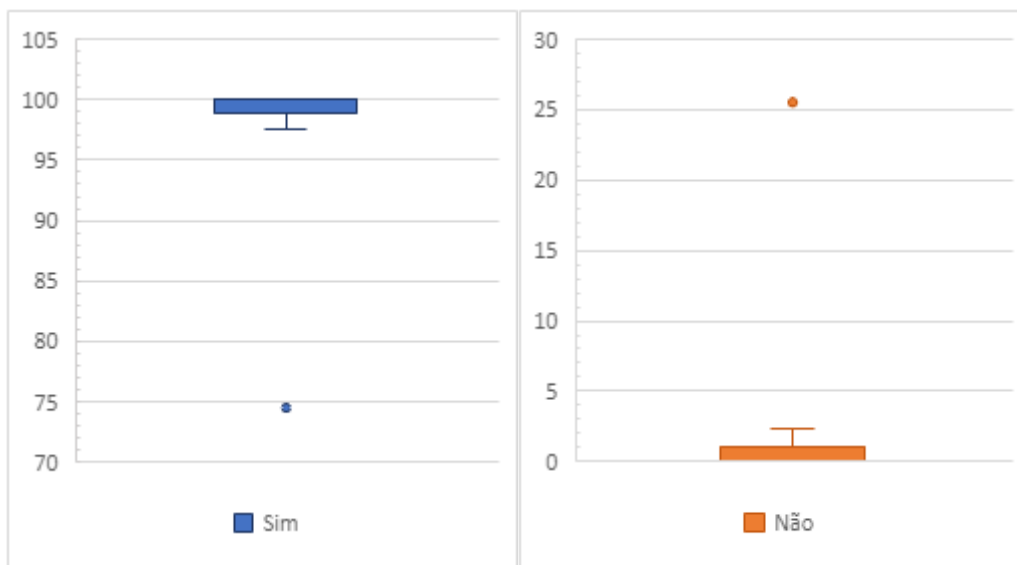
Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil



DADOS ADICIONAIS		
	SIM	NÃO
MÉDIA	96,9%	3,1%
MEDIANA	98,9%	1,1%
MÍNIMO	77,1%	0,0%
MÁXIMO	100,0%	22,9%
QUARTIL 1	96,8%	0,2%
QUARTIL 3	99,8%	3,3%
DESVIO PADRÃO	5,9%	5,9%

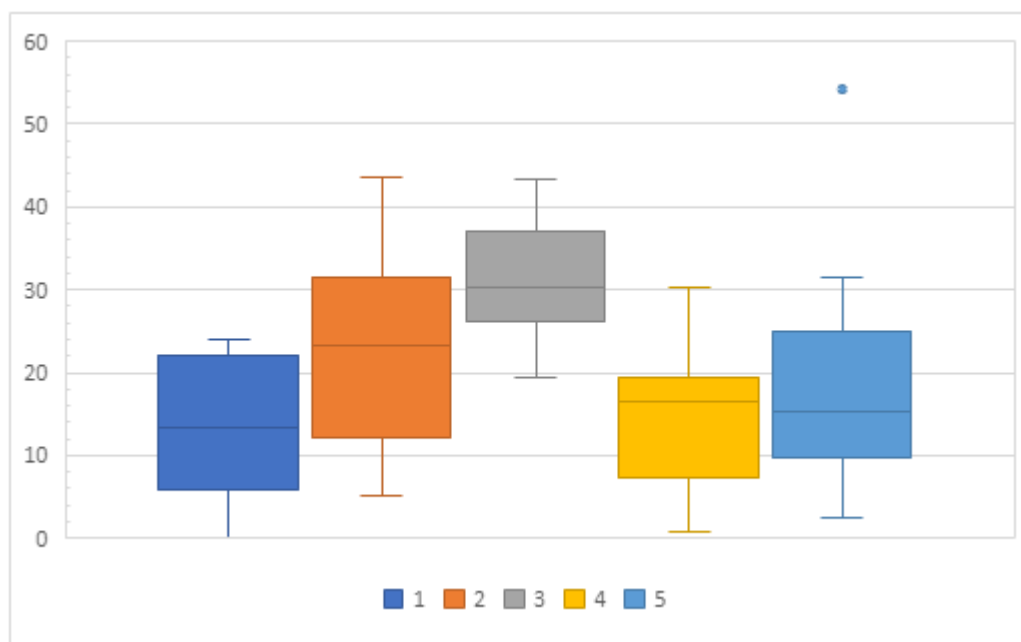
03. O cronograma da disciplina foi informado aos alunos? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil



DADOS ADICIONAIS		
	SIM	NÃO
MÉDIA	97,8%	2,2%
MEDIANA	100,0%	0,0%
MÍNIMO	74,5%	0,0%
MÁXIMO	100,0%	25,5%
QUARTIL 1	99,3%	0,0%
QUARTIL 3	100,0%	0,7%
DESVIO PADRÃO	6,8%	6,8%

04. Com que frequência você procurou a bibliografia recomendada e outros materiais de apoio (1 = nunca; 2 = muito raramente; 3 = com frequência moderada; 4 = sempre, mas somente para tirar dúvidas; 5 = sempre) para tirar dúvidas e complementar o conteúdo? (%)

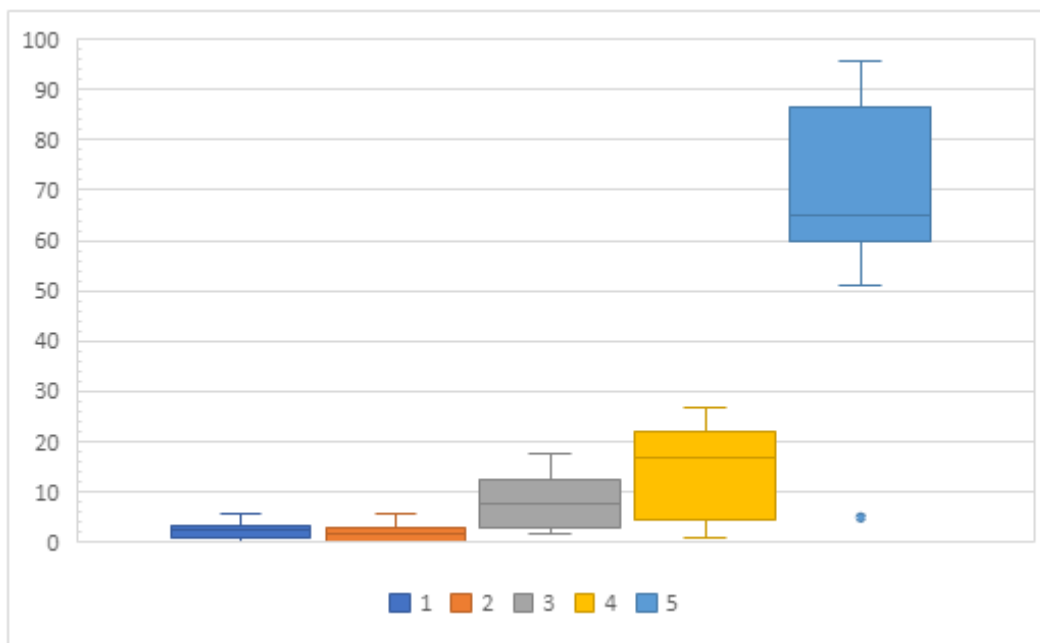


DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	13,2%	22,8%	30,7%	14,6%	18,7%
MEDIANA	13,4%	23,2%	30,4%	16,4%	15,3%
MÍNIMO	0,0%	5,1%	19,5%	0,9%	2,6%
MÁXIMO	24,1%	43,5%	43,3%	30,3%	54,2%
QUARTIL 1	6,4%	13,5%	27,0%	7,8%	9,9%

DADOS ADICIONAIS					
QUARTIL 3	21,4%	30,2%	35,6%	19,2%	23,5%
DESVIO PADRÃO	8,2%	11,5%	7,1%	8,3%	12,9%

05. Os textos da bibliografia recomendada, bem como outros materiais de apoio, estavam disponíveis na biblioteca ou outra fonte acessível? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil

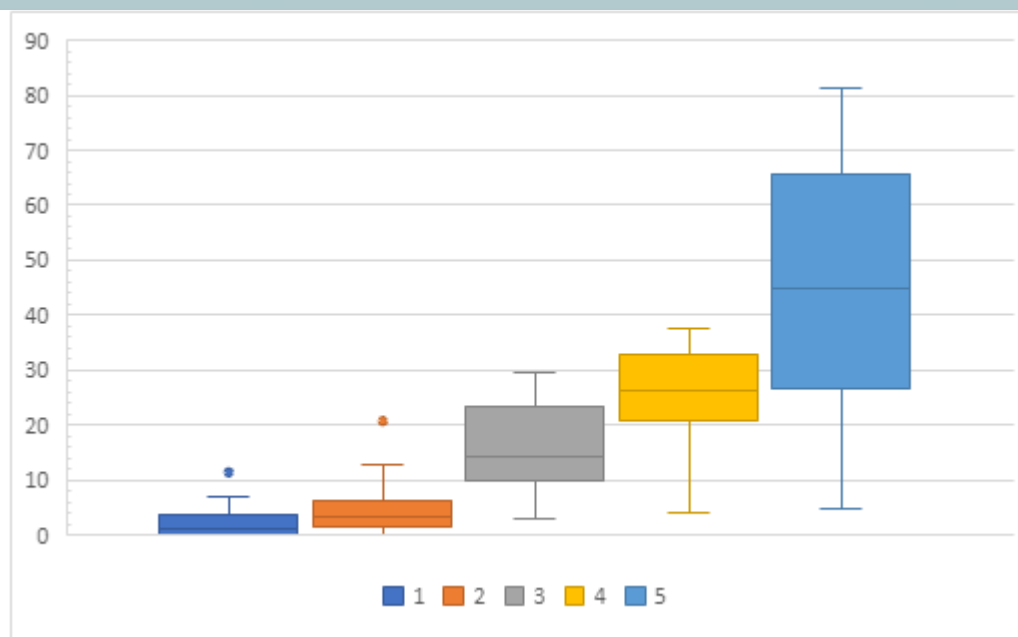


DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	5,1%	1,8%	8,1%	14,8%	72,6%
MEDIANA	2,8%	1,3%	7,8%	17,3%	69,6%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	1,5%	1,0%	51,1%
MÁXIMO	40,0%	5,6%	17,6%	26,7%	95,5%

DADOS ADICIONAIS					
QUARTIL 1	1,2%	0,0%	3,1%	5,2%	60,6%
QUARTIL 3	3,3%	2,8%	12,5%	21,9%	85,5%
DESVIO PADRÃO	10,2%	1,8%	5,4%	8,9%	14,8%

06. Você considera as estratégias de ensino adotadas na disciplina (aulas expositivas, seminários, debates, atividades práticas diversas, etc.) efetivas para sua aprendizagem? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil

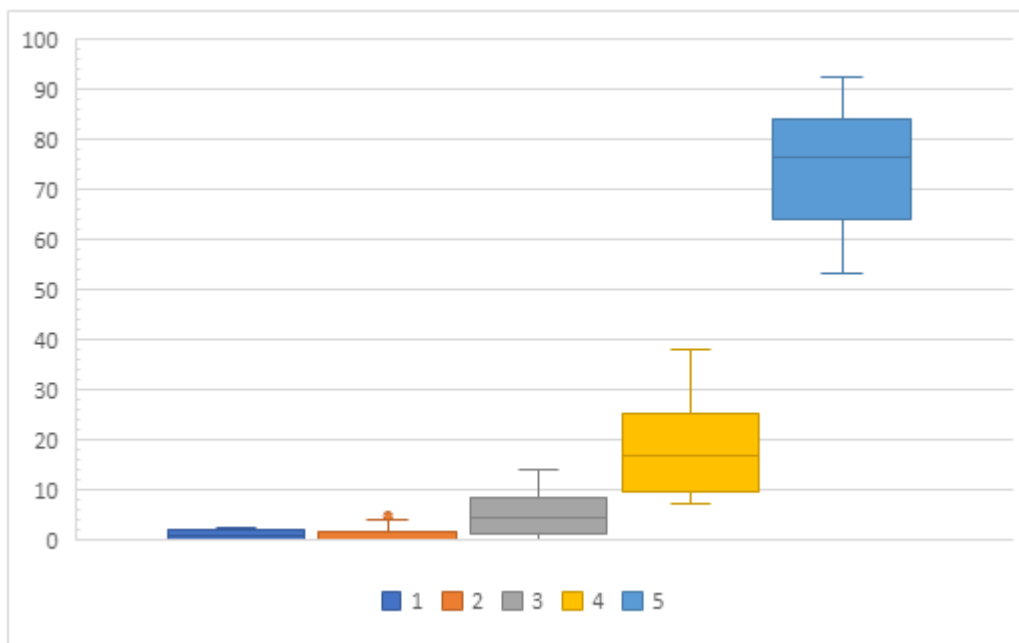


DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	2,7%	5,7%	15,8%	27,0%	48,8%
MEDIANA	1,9%	4,3%	14,6%	26,7%	47,4%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	3,8%	13,0%	18,0%
MÁXIMO	11,5%	20,7%	29,6%	37,6%	81,2%

DADOS ADICIONAIS					
QUARTIL 1	0,0%	1,8%	10,6%	22,5%	40,0%
QUARTIL 3	3,8%	6,2%	22,0%	32,4%	64,1%
DESVIO PADRÃO	3,3%	5,8%	7,7%	6,7%	18,9%

07. Houve coerência entre o conteúdo focado na disciplina e o exigido nas avaliações? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil

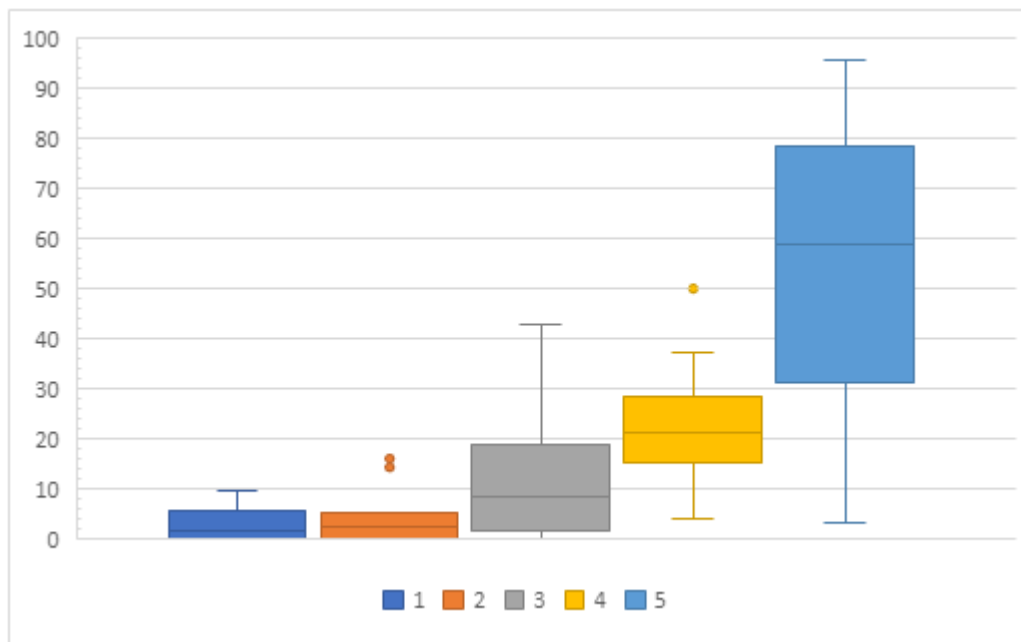


DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	1,1%	1,1%	5,1%	18,0%	74,8%
MEDIANA	1,1%	0,0%	4,6%	16,9%	76,5%

DADOS ADICIONAIS					
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	7,1%	53,4%
MÁXIMO	2,6%	4,8%	13,9%	37,9%	92,5%
QUARTIL 1	0,0%	0,0%	1,6%	10,4%	65,3%
QUARTIL 3	2,0%	1,5%	8,0%	24,3%	82,2%
DESVIO PADRÃO	1,0%	1,6%	4,0%	9,0%	12,6%

08. Como você avalia o impacto das aulas práticas (exercícios de aplicação e atividades de campo e laboratório) em seu aprendizado? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil

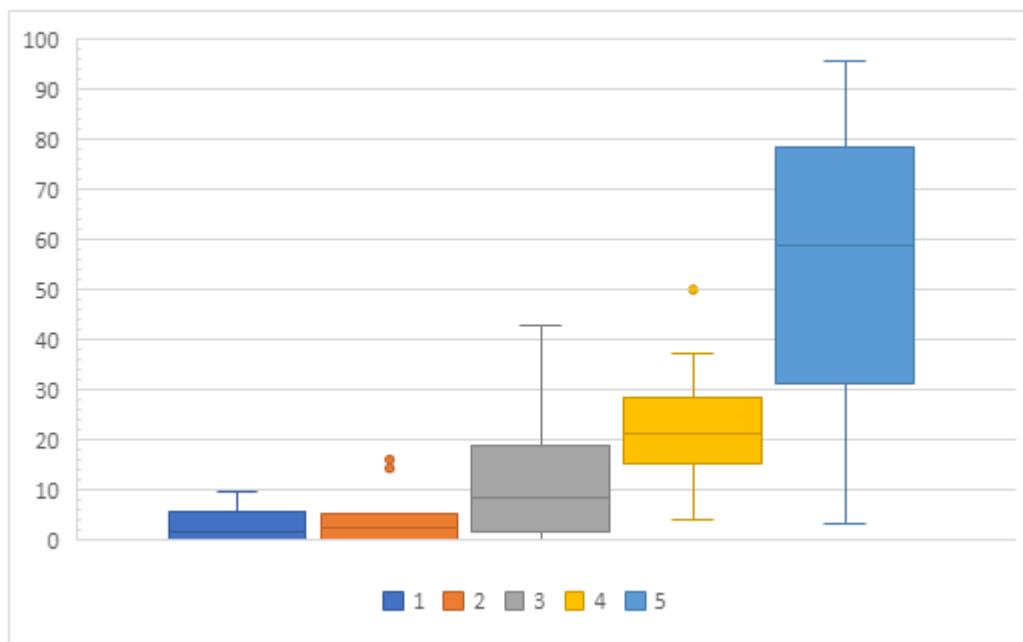


DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5

DADOS ADICIONAIS					
MÉDIA	3,0%	3,9%	12,6%	22,6%	55,8%
MEDIANA	1,9%	2,6%	8,6%	21,4%	58,7%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	4,3%	3,3%
MÁXIMO	9,7%	16,1%	42,9%	50,0%	95,7%
QUARTIL 1	0,3%	0,0%	2,6%	17,5%	38,4%
QUARTIL 3	4,6%	5,0%	18,0%	26,8%	74,8%
DESVIO PADRÃO	3,3%	5,2%	13,1%	12,2%	29,3%

09. A infraestrutura nas aulas de laboratório e de campo foi adequada? (%)

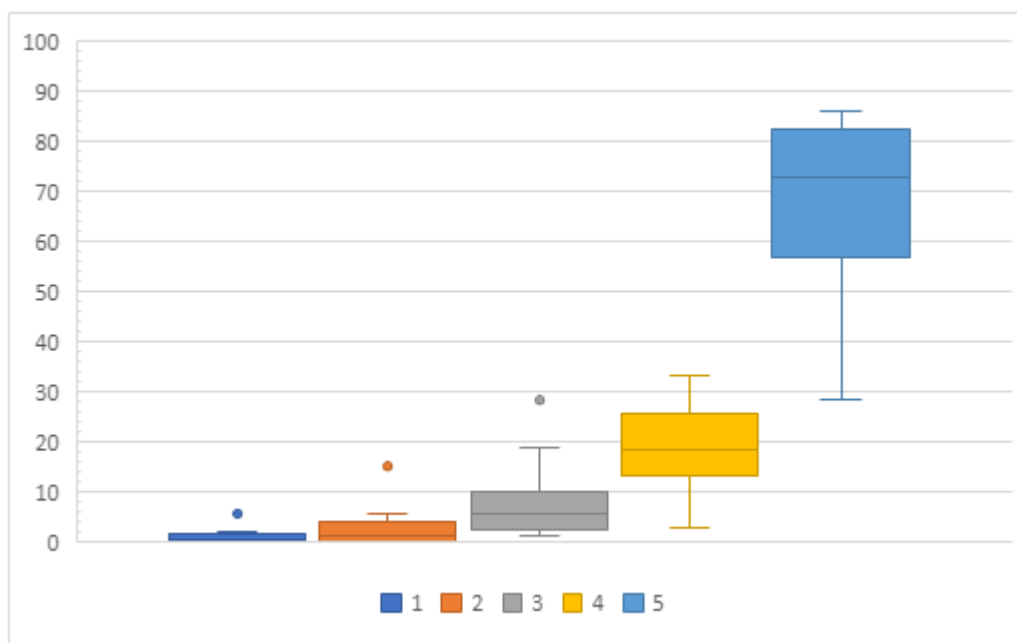
Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	1,9%	1,1%	9,5%	18,9%	68,6%
MEDIANA	0,4%	0,0%	2,8%	21,7%	71,0%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MÁXIMO	20,0%	7,7%	60,0%	33,3%	100,0%
QUARTIL 1	0,0%	0,0%	1,9%	15,8%	67,8%
QUARTIL 3	1,1%	1,3%	5,0%	24,5%	79,6%
DESVIO PADRÃO	5,2%	2,2%	17,6%	9,3%	25,5%

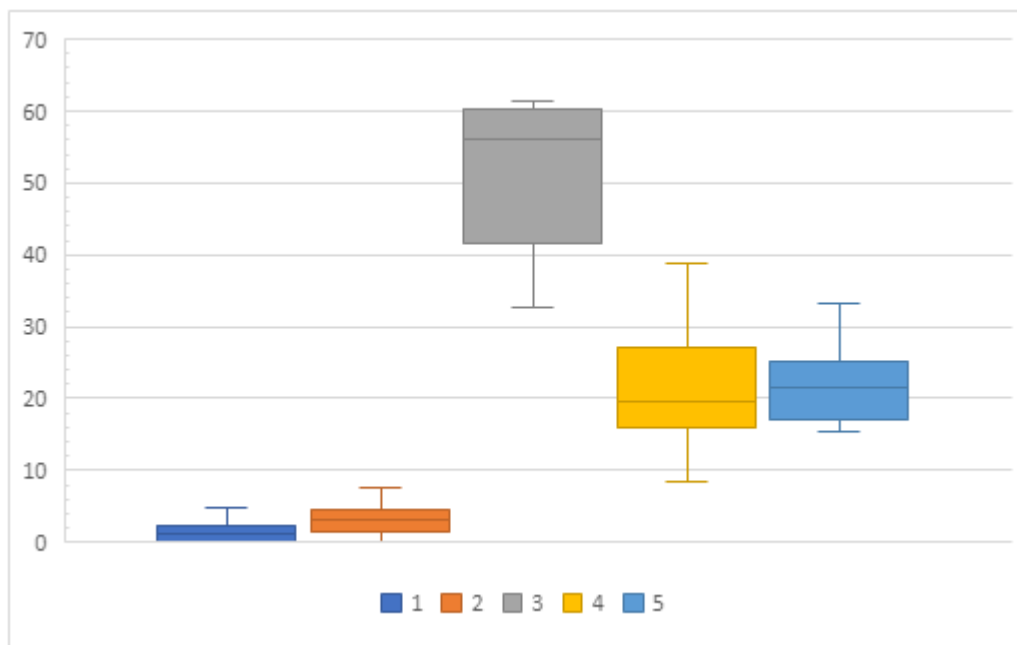
10. A infraestrutura nas aulas teóricas foi adequada? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	1,4%	2,8%	7,8%	19,5%	67,1%
MEDIANA	0,4%	1,4%	5,7%	18,5%	73,0%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	1,4%	2,8%	28,3%
MÁXIMO	7,1%	15,1%	28,3%	33,1%	86,0%
QUARTIL 1	0,0%	0,2%	2,5%	13,9%	59,6%
QUARTIL 3	1,5%	3,2%	8,9%	23,9%	82,2%
DESVIO PADRÃO	2,3%	4,1%	7,7%	8,8%	18,1%

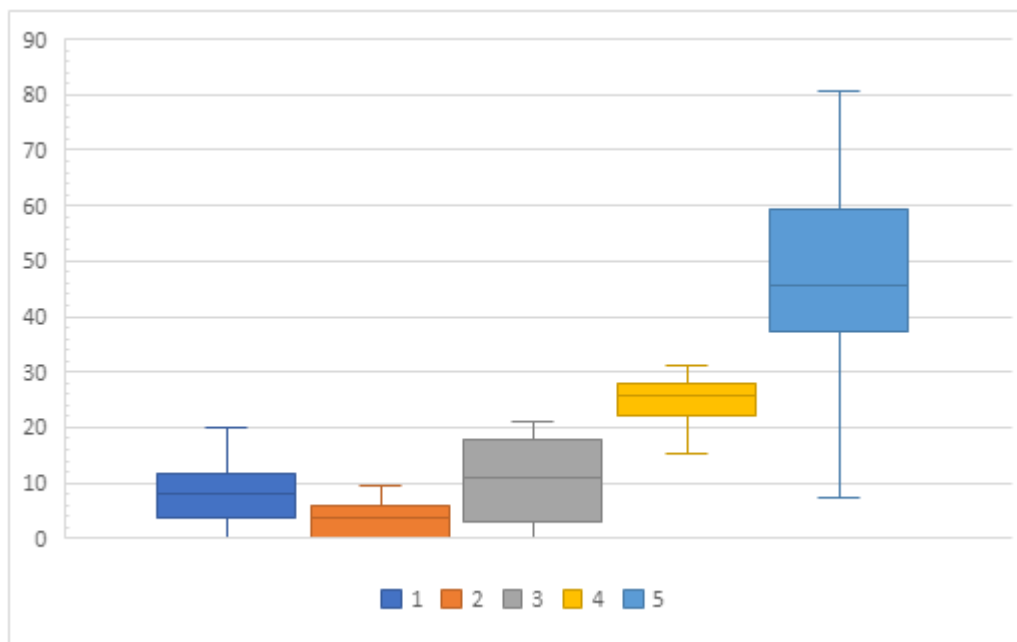
11. O tempo usado para as atividades extra-classe foi compatível com o previsto na forma de créditos-trabalho (1 = muito menor que o previsto; 2 = pouco menor que o previsto; 3 = dentro do previsto; 4 = pouco além do previsto; 5 = muito além do previsto)? (%)



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	12,8%	3,3%	51,7%	21,5%	22,0%
MEDIANA	1,2%	3,2%	56,1%	19,7%	21,6%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	32,8%	8,4%	15,5%
MÁXIMO	160,0%	7,6%	61,5%	38,8%	33,3%
QUARTIL 1	0,2%	1,7%	43,4%	17,1%	17,4%
QUARTIL 3	2,6%	4,2%	59,5%	24,0%	23,6%
DESVIO PADRÃO	42,4%	2,2%	9,5%	9,1%	5,7%

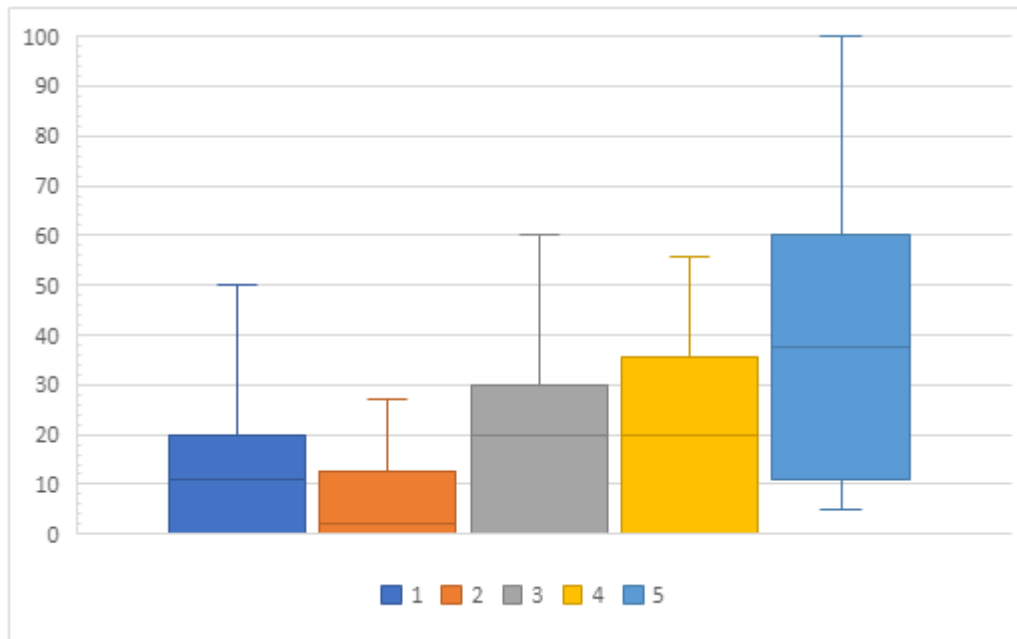
12. A formação de uma postura crítica foi estimulada? (%)

Rua do Matão • Travessa 14 • nº 321 • Cidade Universitária • São Paulo • SP • CEP 05508-090 • Brasil



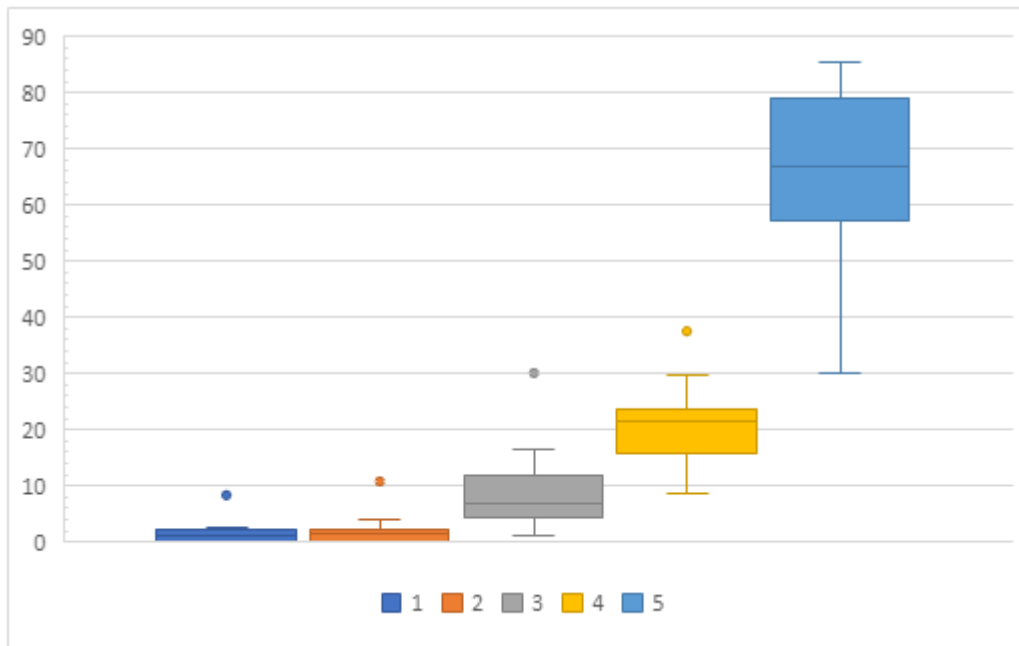
DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	7,8%	3,8%	10,8%	24,8%	46,9%
MEDIANA	8,1%	3,7%	11,0%	25,6%	45,5%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	15,2%	7,3%
MÁXIMO	20,0%	9,6%	20,9%	31,3%	80,5%
QUARTIL 1	4,4%	0,6%	4,2%	22,8%	38,6%
QUARTIL 3	11,0%	5,4%	17,3%	27,8%	56,5%
DESVIO PADRÃO	5,8%	3,2%	7,1%	4,4%	19,7%

13. No caso de optativa eletiva ou livre, qual foi sua motivação para se inscrever na disciplina? (1 - principalmente por créditos; 2 - pouco mais pelos créditos que pelo interesse nos temas; 3 - mesmo peso para créditos e interesse; 4 - pouco menos por créditos que por interesse; 5 - principalmente por interesse)? (%)



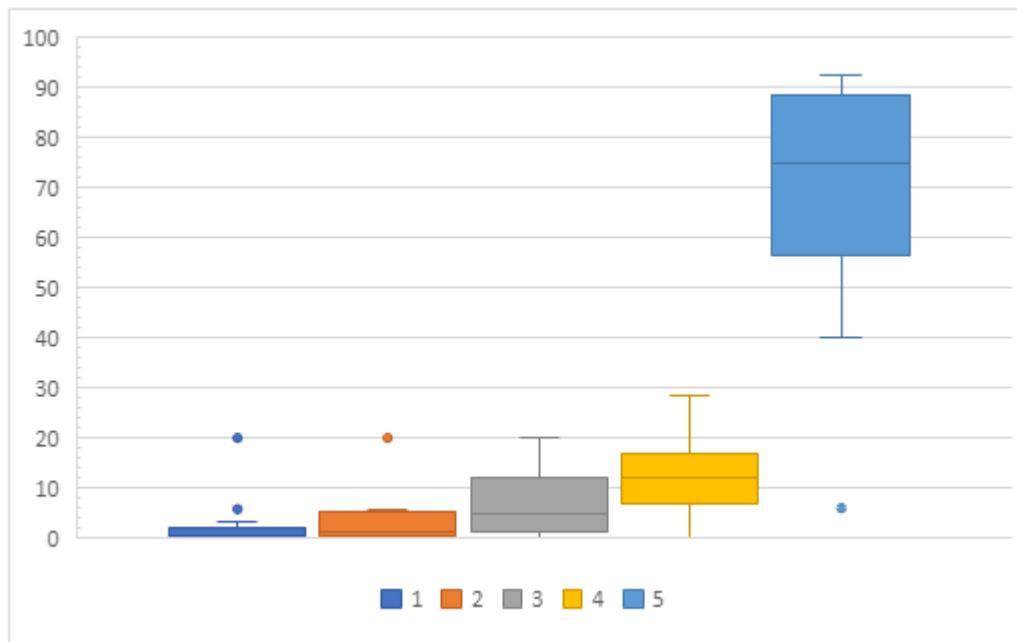
DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	12,6%	7,7%	19,2%	20,0%	40,4%
MEDIANA	11,8%	3,6%	20,0%	20,0%	38,8%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,1%
MÁXIMO	50,0%	27,3%	60,0%	55,6%	100,0%
QUARTIL 1	0,0%	0,0%	2,3%	1,8%	21,3%
QUARTIL 3	19,6%	12,2%	28,8%	32,8%	57,5%
DESVIO PADRÃO	14,5%	9,4%	17,5%	17,9%	25,7%

14. A disciplina contribuiu para a integração dos conteúdos específicos com outros conhecimentos? (%)



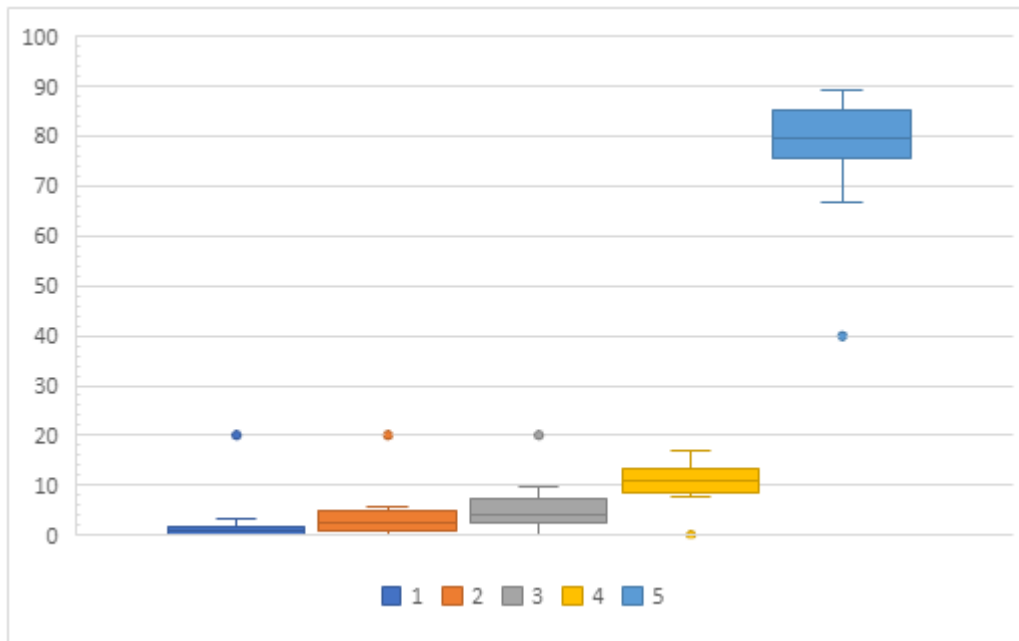
DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	1,6%	2,0%	9,2%	20,9%	66,3%
MEDIANA	1,3%	1,5%	6,9%	21,5%	67,0%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	1,0%	8,8%	30,1%
MÁXIMO	8,4%	10,8%	30,1%	37,5%	85,3%
QUARTIL 1	0,0%	0,3%	4,7%	16,6%	59,3%
QUARTIL 3	2,0%	2,1%	11,5%	22,8%	77,4%
DESVIO PADRÃO	2,2%	2,8%	7,3%	7,4%	15,5%

15. Avalie a contribuição do(s) monitor(es) de Graduação para seu aproveitamento na disciplina. (%)



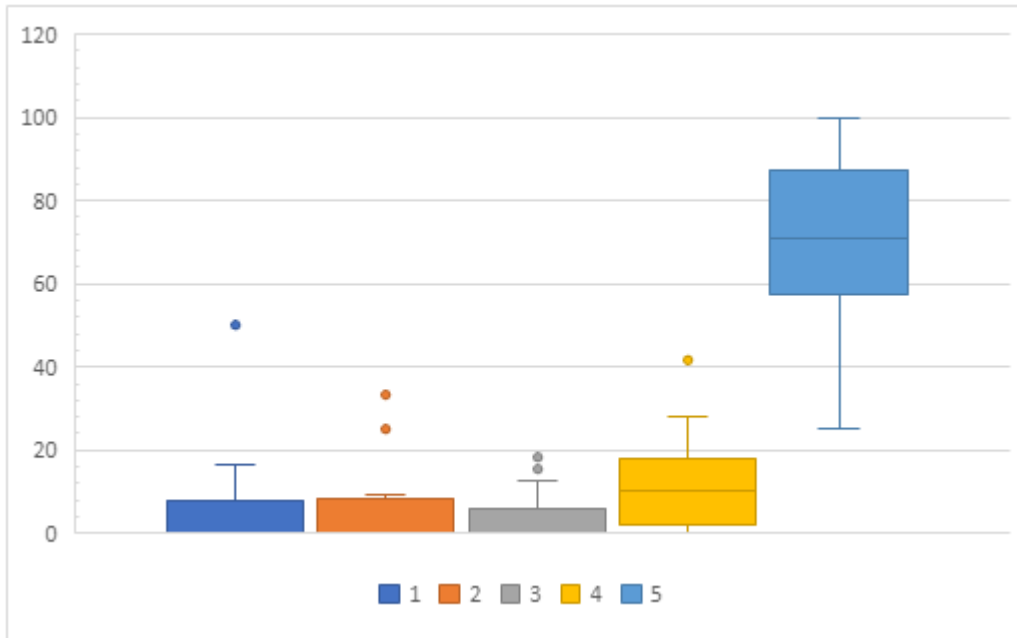
DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	2,4%	3,5%	7,0%	12,9%	70,0%
MEDIANA	0,5%	1,5%	5,0%	12,3%	75,0%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,0%
MÁXIMO	20,0%	20,0%	20,0%	28,6%	92,4%
QUARTIL 1	0,0%	0,9%	2,0%	7,9%	60,2%
QUARTIL 3	1,8%	4,9%	10,7%	16,0%	88,0%
DESVIO PADRÃO	5,3%	5,2%	6,6%	7,2%	24,1%

16. A quantidade de monitores de Graduação foi suficiente para a disciplina?
(%)



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	2,2%	3,7%	5,4%	10,8%	77,8%
MEDIANA	0,9%	2,4%	4,3%	11,0%	79,5%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%
MÁXIMO	20,0%	20,0%	20,0%	17,1%	89,2%
QUARTIL 1	0,0%	1,1%	2,7%	8,9%	76,6%
QUARTIL 3	1,6%	4,6%	6,8%	12,9%	84,6%
DESVIO PADRÃO	5,2%	5,1%	5,0%	4,2%	12,5%

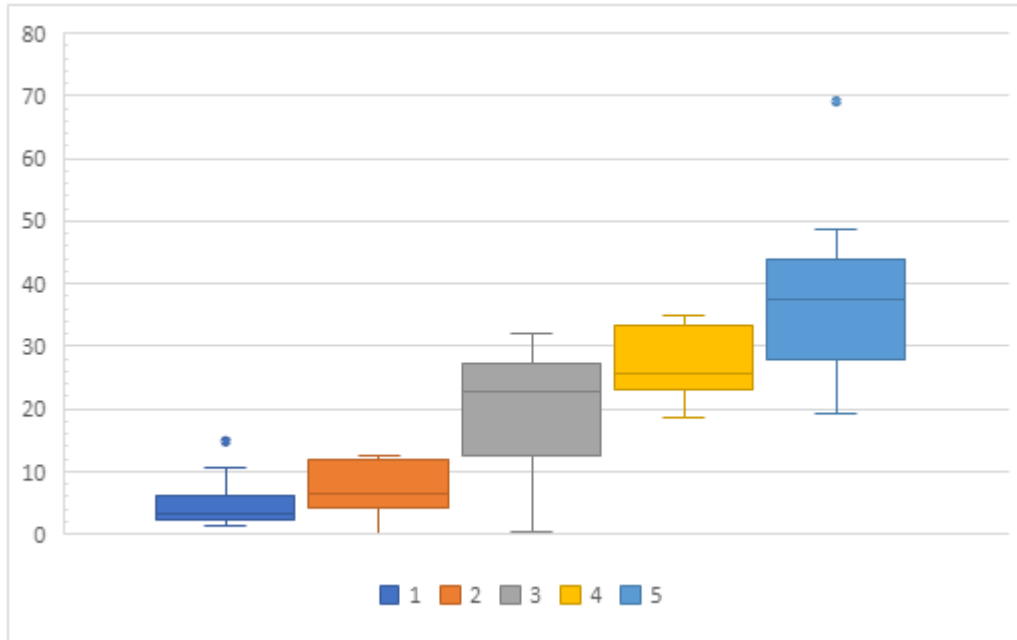
17. Avalie a contribuição do(s) estagiário(s) PAE (Pós-Graduação) para seu aproveitamento na disciplina. (%)



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	6,6%	5,7%	3,9%	12,4%	70,7%
MEDIANA	0,0%	0,0%	0,0%	10,1%	71,1%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%
MÁXIMO	50,0%	33,3%	18,2%	41,7%	100,0%
QUARTIL 1	0,0%	0,0%	0,0%	4,1%	58,5%
QUARTIL 3	6,3%	7,2%	3,6%	16,7%	86,9%
DESVIO PADRÃO	13,5%	10,6%	6,4%	11,8%	20,4%

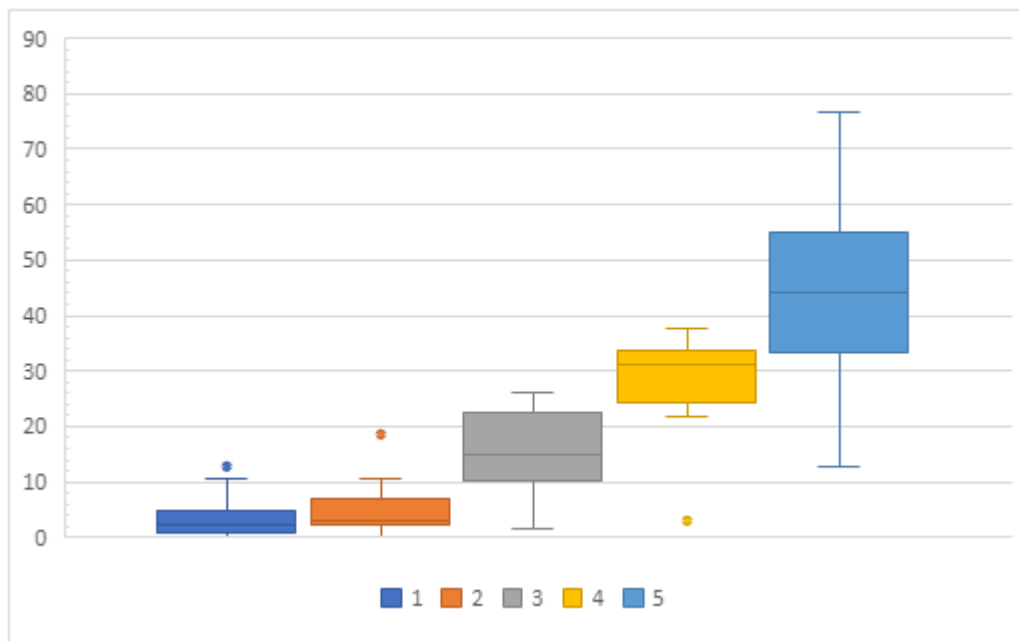
18. Avalie seu interesse, na ocasião da matrícula, pelo(s) assunto(s)

discutido(s) na disciplina. (%)



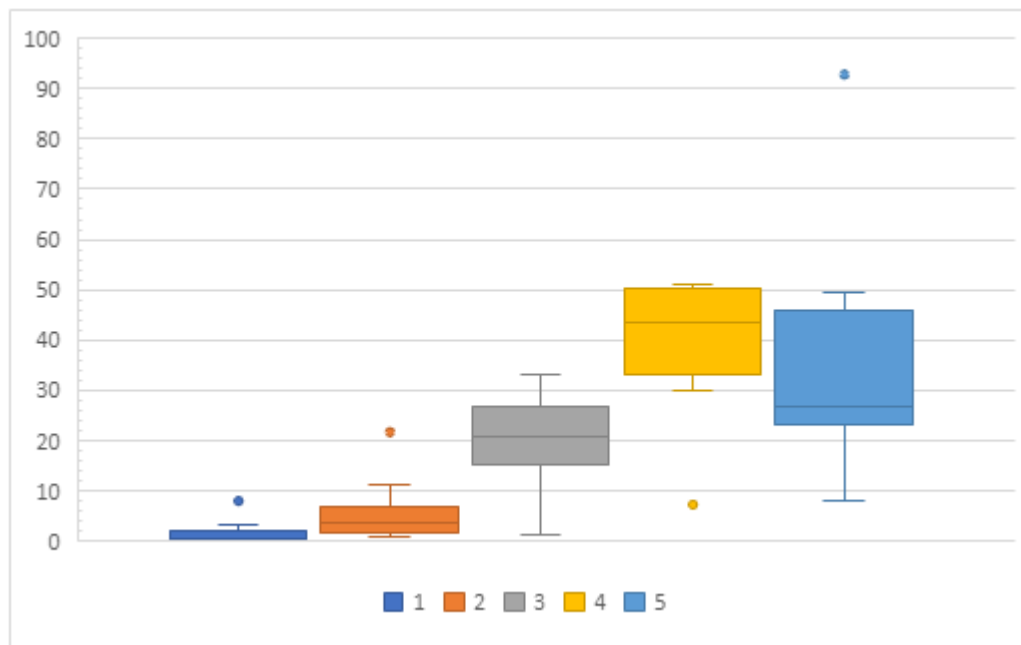
DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	4,9%	7,5%	19,6%	27,7%	37,5%
MEDIANA	3,4%	6,5%	22,8%	25,8%	37,4%
MÍNIMO	1,3%	0,0%	0,3%	18,6%	19,4%
MÁXIMO	14,9%	12,7%	32,1%	35,1%	69,1%
QUARTIL 1	2,5%	4,9%	13,2%	23,8%	28,9%
QUARTIL 3	6,0%	11,6%	26,6%	33,2%	42,2%
DESVIO PADRÃO	3,9%	4,0%	9,3%	5,9%	12,6%

19. Avalie seu interesse pelos assuntos discutidos na disciplina, ao término da mesma. (%)



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	3,5%	5,2%	15,4%	27,2%	44,1%
MEDIANA	2,3%	3,1%	15,0%	31,3%	44,3%
MÍNIMO	0,0%	0,0%	1,4%	3,0%	12,8%
MÁXIMO	12,8%	18,6%	26,1%	37,5%	76,8%
QUARTIL 1	1,1%	2,5%	10,4%	25,9%	36,0%
QUARTIL 3	3,9%	6,2%	21,7%	33,6%	53,7%
DESVIO PADRÃO	3,9%	4,8%	7,6%	11,0%	15,9%

20. Avalie seu empenho na disciplina, considerando as atividades em sala e a dedicação extra-classe. (%)



DADOS ADICIONAIS					
	1	2	3	4	5
MÉDIA	1,4%	5,4%	20,7%	40,1%	33,8%
MEDIANA	0,5%	3,6%	20,8%	43,5%	26,7%
MÍNIMO	0,0%	0,9%	1,4%	7,3%	8,0%
MÁXIMO	8,0%	21,8%	33,3%	50,9%	92,7%
QUARTIL 1	0,0%	1,9%	17,0%	33,9%	24,5%
QUARTIL 3	2,0%	5,8%	24,6%	49,5%	43,4%
DESVIO PADRÃO	2,2%	5,6%	9,0%	12,1%	20,9%

