

Menezes, Alexandre Moreira de; "Apêndice B", p. 117-134 . In: Menezes, Alexandre Moreira de. **Os paradigmas de aprendizagem de algoritmo computacional**. São Paulo: Blucher, 2015. ISBN: 978-85-8039-103-9, DOI 10.5151/9788580391039-10

APÊNDICE B

INTEGRADO 2011

Quadro 1
Média Final Inglês

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7
	2,2	1	2,7	2,7	5,4
	4,1	1	2,7	2,7	8,1
	4,3	1	2,7	2,7	10,8
	5,5	1	2,7	2,7	13,5
	5,6	1	2,7	2,7	16,2
	6,2	1	2,7	2,7	18,9
	6,4	2	5,4	5,4	24,3
	6,5	2	5,4	5,4	29,7
	6,7	1	2,7	2,7	32,4
	6,8	1	2,7	2,7	35,1

6,9	1	2,7	2,7	37,8
7,0	1	2,7	2,7	40,5
7,1	1	2,7	2,7	43,2
7,2	2	5,4	5,4	48,6
7,3	2	5,4	5,4	54,1
7,4	2	5,4	5,4	59,5
7,5	4	10,8	10,8	70,3
7,6	1	2,7	2,7	73,0
7,7	2	5,4	5,4	78,4
7,8	1	2,7	2,7	81,1
7,9	1	2,7	2,7	83,8
8,0	2	5,4	5,4	89,2
8,1	1	2,7	2,7	91,9
8,2	1	2,7	2,7	94,6
8,3	1	2,7	2,7	97,3
8,9	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 2
Média Final Biologia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	2	5,4	5,4	5,4
	6,0	1	2,7	2,7	8,1

6,4	2	5,4	5,4	13,5
6,5	1	2,7	2,7	16,2
6,7	1	2,7	2,7	18,9
7,0	2	5,4	5,4	24,3
7,2	2	5,4	5,4	29,7
7,4	2	5,4	5,4	35,1
7,5	3	8,1	8,1	43,2
7,7	4	10,8	10,8	54,1
7,8	4	10,8	10,8	64,9
7,9	2	5,4	5,4	70,3
8,0	2	5,4	5,4	75,7
8,2	1	2,7	2,7	78,4
8,3	2	5,4	5,4	83,8
8,4	1	2,7	2,7	86,5
9,3	1	2,7	2,7	89,2
9,4	1	2,7	2,7	91,9
9,7	1	2,7	2,7	94,6
9,9	1	2,7	2,7	97,3
10,0	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 3
Média Final Física

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,3	1	2,7	2,7	2,7
	1,8	3	8,1	8,1	10,8
	2,6	1	2,7	2,7	13,5
	2,8	1	2,7	2,7	16,2
	3,0	1	2,7	2,7	18,9
	3,1	1	2,7	2,7	21,6
	3,6	1	2,7	2,7	24,3
	3,9	1	2,7	2,7	27,0
	5,3	1	2,7	2,7	29,7
	6,0	2	5,4	5,4	35,1
	6,1	2	5,4	5,4	40,5
	6,2	2	5,4	5,4	45,9
	6,3	5	13,5	13,5	59,5
	6,4	2	5,4	5,4	64,9
	6,8	2	5,4	5,4	70,3
	6,9	1	2,7	2,7	73,0
	7,0	1	2,7	2,7	75,7
	7,1	1	2,7	2,7	78,4
	7,3	2	5,4	5,4	83,8
	7,4	1	2,7	2,7	86,5
	7,5	2	5,4	5,4	91,9
	8,0	1	2,7	2,7	94,6

8,1	1	2,7	2,7	97,3
9,2	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 4
Média Final História

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7
	3,1	1	2,7	2,7	5,4
	4,9	1	2,7	2,7	8,1
	6,2	2	5,4	5,4	13,5
	6,3	1	2,7	2,7	16,2
	6,5	2	5,4	5,4	21,6
	6,7	1	2,7	2,7	24,3
	6,9	2	5,4	5,4	29,7
	7,0	2	5,4	5,4	35,1
	7,2	1	2,7	2,7	37,8
	7,3	2	5,4	5,4	43,2
	7,4	1	2,7	2,7	45,9
	7,6	2	5,4	5,4	51,4
	7,7	2	5,4	5,4	56,8
	7,8	1	2,7	2,7	59,5

7,9	1	2,7	2,7	62,2
8,0	3	8,1	8,1	70,3
8,3	2	5,4	5,4	75,7
8,4	2	5,4	5,4	81,1
8,7	2	5,4	5,4	86,5
9,1	3	8,1	8,1	94,6
9,2	1	2,7	2,7	97,3
9,4	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 5
Média Final Informática Básica

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7	
	4,5	1	2,7	2,7	5,4	
	5,5	1	2,7	2,7	8,1	
	6,0	1	2,7	2,7	10,8	
	6,6	1	2,7	2,7	13,5	
	6,7	1	2,7	2,7	16,2	
	6,8	7,2	1	2,7	2,7	18,9
			1	2,7	2,7	21,6
	7,4	1	2,7	2,7	24,3	

7,8	2	5,4	5,4	29,7
7,9	1	2,7	2,7	32,4
8,0	2	5,4	5,4	37,8
8,1	1	2,7	2,7	40,5
8,2	2	5,4	5,4	45,9
8,3	1	2,7	2,7	48,6
8,4	1	2,7	2,7	51,4
8,5	2	5,4	5,4	56,8
8,6	1	2,7	2,7	59,5
8,8	1	2,7	2,7	62,2
8,9	1	2,7	2,7	64,9
9,0	2	5,4	5,4	70,3
9,1	1	2,7	2,7	73,0
9,2	2	5,4	5,4	78,4
9,3	1	2,7	2,7	81,1
9,5	1	2,7	2,7	83,8
9,6	1	2,7	2,7	86,5
9,7	4	10,8	10,8	97,3
10,0	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 6
Média Final Língua Portuguesa

Cumulativa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	2	5,4	5,4	5,4
	2,6	1	2,7	2,7	8,1
	3,0	1	2,7	2,7	10,8
	3,5	1	2,7	2,7	13,5
	6,0	1	2,7	2,7	16,2
	6,3	1	2,7	2,7	18,9
	6,5	2	5,4	5,4	24,3
	6,6	1	2,7	2,7	27,0
	6,7	3	8,1	8,1	35,1
	6,9	1	2,7	2,7	37,8
	7,0	1	2,7	2,7	40,5
	7,1	2	5,4	5,4	45,9
	7,3	1	2,7	2,7	48,6
	7,4	3	8,1	8,1	56,8
	7,6	1	2,7	2,7	59,5
	7,7	2	5,4	5,4	64,9
	7,8	1	2,7	2,7	67,6
	8,1	2	5,4	5,4	73,0
	8,2	1	2,7	2,7	75,7
	8,3	3	8,1	8,1	83,8
	8,4	2	5,4	5,4	89,2
	8,7	1	2,7	2,7	91,9
	8,8	1	2,7	2,7	94,6

8,8	1	2,7	2,7	94,6
8,9	1	2,7	2,7	97,3
9,2	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 7
Média Final Matemática

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7
	,5	2	5,4	5,4	8,1
	,9	1	2,7	2,7	10,8
	1,3	1	2,7	2,7	13,5
	3,4	1	2,7	2,7	16,2
	3,8	1	2,7	2,7	18,9
	4,7	1	2,7	2,7	21,6
	5,4	1	2,7	2,7	24,3
	6,0	4	10,8	10,8	35,1
	6,2	1	2,7	2,7	37,8
	6,4	3	8,1	8,1	45,9
	6,5	1	2,7	2,7	48,6
	6,7	1	2,7	2,7	51,4
	6,9	1	2,7	2,7	54,1
	7,0	1	2,7	2,7	56,8

7,1	1	2,7	2,7	59,5
7,2	1	2,7	2,7	62,2
7,3	2	5,4	5,4	67,6
7,4	2	5,4	5,4	73,0
7,5	1	2,7	2,7	75,7
7,7	2	5,4	5,4	81,1
7,8	2	5,4	5,4	86,5
8,3	1	2,7	2,7	89,2
8,9	1	2,7	2,7	91,9
9,0	1	2,7	2,7	94,6
9,2	2	5,4	5,4	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 8
Média Final Química

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,3	1	2,7	2,7	2,7
	1,6	1	2,7	2,7	5,4
	3,7	1	2,7	2,7	8,1
	3,9	1	2,7	2,7	10,8
	5,2	1	2,7	2,7	13,5
	6,1	2	5,4	5,4	18,9

6,4	2	5,4	5,4	24,3
6,6	3	8,1	8,1	32,4
6,8	2	5,4	5,4	37,8
6,9	1	2,7	2,7	40,5
4,0	1	2,7	2,7	43,2
7,1	2	5,4	5,4	48,6
7,2	3	8,1	8,1	56,8
7,3	2	5,4	5,4	62,2
7,4	3	8,1	8,1	70,3
7,8	1	2,7	2,7	73,0
7,9	1	2,7	2,7	75,7
8,1	1	2,7	2,7	78,4
8,2	2	5,4	5,4	83,8
8,5	1	2,7	2,7	86,5
8,7	2	5,4	5,4	91,9
8,8	2	5,4	5,4	97,3
9,0	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 9
Média Final Desenho

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.6	1	2.7	2.7	2.7

APÊNDICE B
Integrado 2011

	1,8	1	2,7	2,7	5,4
	2,3	1	2,7	2,7	8,1
	2,7	1	2,7	2,7	10,8
	2,9	1	2,7	2,7	13,5
	3,0	1	2,7	2,7	16,2
	5,1	1	2,7	2,7	18,9
	6,4	1	2,7	2,7	21,6
	6,5	2	5,4	5,4	27,0
	6,6	1	2,7	2,7	29,7
	6,7	1	2,7	2,7	32,4
	6,8	1	2,7	2,7	35,1
	6,9	1	2,7	2,7	37,8
	7,0	1	2,7	2,7	40,5
	7,2	2	5,4	5,4	45,9
	7,5	4	10,8	10,8	56,8
	8,0	1	2,7	2,7	59,5
	8,2	1	2,7	2,7	62,2
	8,3	3	8,1	8,1	70,3
	8,5	1	2,7	2,7	73,0
	8,8	1	2,7	2,7	75,7
	8,9	3	8,1	8,1	83,8
	9,2	1	2,7	2,7	86,5
	9,3	1	2,7	2,7	89,2

9,5	2	5,4	5,4	94,6
9,9	1	2,7	2,7	97,3
10,0	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 10
Média Final Educação Física

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7
	2,0	1	2,7	2,7	5,4
	3,9	1	2,7	2,7	8,1
	6,1	1	2,7	2,7	10,8
	6,5	1	2,7	2,7	13,5
	6,8	1	2,7	2,7	16,2
	7,3	1	2,7	2,7	18,9
	7,4	1	2,7	2,7	21,6
	7,7	1	2,7	2,7	24,3
	7,8	2	5,4	5,4	29,7
	7,9	1	2,7	2,7	32,4
	8,0	3	8,1	8,1	40,5
	8,2	2	5,4	5,4	45,9
	8,3	2	5,4	5,4	51,4

8,5	1	2,7	2,7	54,1
8,7	2	5,4	5,4	59,5
8,8	1	2,7	2,7	62,2
9,0	1	2,7	2,7	64,9
9,2	2	5,4	5,4	70,3
9,3	1	2,7	2,7	73,0
9,4	3	8,1	8,1	81,1
9,5	2	5,4	5,4	86,5
9,8	1	2,7	2,7	89,2
9,9	1	2,7	2,7	91,9
10,0	3	8,1	8,1	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 11
Média Final Organização de Computadores

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1,3	1	2,7	2,7	2,7
	3,3	1	2,7	2,7	5,4
	3,4	1	2,7	2,7	8,1
	3,5	1	2,7	2,7	10,8
	4,6	1	2,7	2,7	13,5
	5,4	1	2,7	2,7	16,2
	6,0	1	2,7	2,7	18,9

6,1	1	2,7	2,7	21,6
6,2	3	8,1	8,1	29,7
6,3	3	8,1	8,1	37,8
6,5	1	2,7	2,7	40,5
6,6	1	2,7	2,7	43,2
6,7	1	2,7	2,7	45,9
6,8	1	2,7	2,7	48,6
6,9	1	2,7	2,7	51,4
7,0	1	2,7	2,7	54,1
7,1	7	18,9	18,9	73,0
7,2	1	2,7	2,7	75,7
7,3	2	5,4	5,4	81,1
7,4	1	2,7	2,7	83,8
7,6	2	5,4	5,4	89,2
7,7	1	2,7	2,7	91,9
8,0	1	2,7	2,7	94,6
8,3	1	2,7	2,7	97,3
8,9	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

Quadro 12
Média Final Programação

Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
-----------	---------	---------------	-----------------------

Valid	,0	1	2,7	2,7	2,7
	1,0	1	2,7	2,7	5,4
	1,2	1	2,7	2,7	8,1
	1,8	1	2,7	2,7	10,8
	1,9	2	5,4	5,4	16,2
	2,1	1	2,7	2,7	18,9
	2,3	1	2,7	2,7	21,6
	2,5	1	2,7	2,7	24,3
	2,9	1	2,7	2,7	27,0
	3,2	3	8,1	8,1	35,1
	3,3	1	2,7	2,7	37,8
	4,0	1	2,7	2,7	40,5
	4,3	1	2,7	2,7	43,2
	5,4	1	2,7	2,7	45,9
	6,1	3	8,1	8,1	54,1
	6,2	2	5,4	5,4	59,5
	6,3	1	2,7	2,7	62,2
	6,6	2	5,4	5,4	67,6
	6,7	1	2,7	2,7	70,3
	6,9	1	2,7	2,7	73,0
	7,1	1	2,7	2,7	75,7
	7,2	1	2,7	2,7	78,4
	7,4	1	2,7	2,7	81,1

7,8	2	5,4	5,4	86,5
8,4	1	2,7	2,7	89,2
8,6	1	2,7	2,7	91,9
8,8	1	2,7	2,7	94,6
9,1	1	2,7	2,7	97,3
9,4	1	2,7	2,7	100,0
Total	37	100,0	100,0	

