

Menezes, Alexandre Moreira de; "Apêndice A", p. 103-116 . In: Menezes, Alexandre Moreira de. **Os paradigmas de aprendizagem de algoritmo computacional**. São Paulo: Blucher, 2015. ISBN: 978-85-8039-103-9, DOI 10.5151/9788580391039-09

## APÊNDICE A

# INTEGRADO 2010

**Quadro 1**  
**Média Final Inglês**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6,5	1	2,9	2,9	2,9
	6,6	1	2,9	2,9	5,9
	6,7	3	8,8	8,8	14,7
	6,8	1	2,9	2,9	17,6
	6,9	1	2,9	2,9	20,6
	7,0	6	17,6	17,6	38,2
	7,1	4	11,8	11,8	50,0
	7,2	8	23,5	23,5	73,5
	7,3	5	14,7	14,7	88,2
	7,4	3	8,8	8,8	97,1
	7,6	1	2,9	2,9	100,0
Total		34	100,0	100,0	

**Quadro 2**  
**Média Final Biologia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6,0	1	2,9	2,9	2,9
	6,5	1	2,9	2,9	5,9
	6,8	1	2,9	2,9	8,8
	7,0	1	2,9	2,9	11,8
	7,3	2	5,9	5,9	17,6
	7,5	1	2,9	2,9	20,6
	7,7	2	5,9	5,9	26,5
	7,8	1	2,9	2,9	29,4
	7,9	1	2,9	2,9	32,4
	8,0	4	11,8	11,8	44,1
	8,2	3	8,8	8,8	52,9
	8,3	1	2,9	2,9	55,9
	8,4	3	8,8	8,8	64,7
	8,5	3	8,8	8,8	73,5
	8,8	2	5,9	5,9	79,4
	9,2	1	2,9	2,9	82,4
	9,3	3	8,8	8,8	91,2
	9,4	2	5,9	5,9	97,1
	9,7	1	2,9	2,9	100,0

---

Total	34	100,0	100,0
-------	----	-------	-------

---

**Quadro 3**  
**Média Final Física**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2,1	1	2,9	2,9	2,9
	3,4	1	2,9	2,9	5,9
	4,6	1	2,9	2,9	8,8
	5,5	1	2,9	2,9	11,8
	6,1	1	2,9	2,9	14,7
	6,2	5	14,7	14,7	29,4
	6,3	3	8,8	8,8	38,2
	6,4	2	5,9	5,9	44,1
	6,6	1	2,9	2,9	47,1
	6,8	2	5,9	5,9	52,9
	6,9	3	8,8	8,8	61,8
	7,1	1	2,9	2,9	64,7
	7,2	1	2,9	2,9	67,6
	7,3	1	2,9	2,9	70,6
	7,4	2	5,9	5,9	76,5
	7,5	1	2,9	2,9	79,4
	7,6	1	2,9	2,9	82,4
7,7	1	2,9	2,9	85,3	

---

7,8	2	5,9	5,9	91,2
8,0	1	2,9	2,9	94,1
8,5	1	2,9	2,9	97,1
8,8	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 4**  
**Média Final História**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5,5	1	2,9	2,9	2,9
	6,7	1	2,9	2,9	5,9
	6,8	1	2,9	2,9	8,8
	7,0	1	2,9	2,9	11,8
	7,2	2	5,9	5,9	17,6
	7,3	1	2,9	2,9	20,6
	7,4	4	11,8	11,8	32,4
	7,5	4	11,8	11,8	44,1
	7,7	3	8,8	8,8	52,9
	7,8	1	2,9	2,9	55,9
	7,9	3	8,8	8,8	64,7
	8,0	2	5,9	5,9	70,6
	8,2	1	2,9	2,9	73,5

8,4	1	2,9	2,9	76,5
8,5	2	5,9	5,9	82,4
8,7	1	2,9	2,9	85,3
8,8	2	5,9	5,9	91,2
8,9	1	2,9	2,9	94,1
9,2	2	5,9	5,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 5**  
Média Final Informática Básica

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2,4	1	2,9	2,9	2,9
	6,0	1	2,9	2,9	5,9
	6,1	1	2,9	2,9	8,8
	6,2	1	2,9	2,9	11,8
	6,4	2	5,9	5,9	17,6
	7,3	1	2,9	2,9	20,6
	7,9	2	5,9	5,9	26,5
	8,0	2	5,9	5,9	32,4
	8,2	1	2,9	2,9	35,3
	8,5	3	8,8	8,8	44,1

8,7	3	8,8	8,8	52,9
8,8	1	2,9	2,9	55,9
8,9	1	2,9	2,9	58,8
9,0	1	2,9	2,9	61,8
9,2	3	8,8	8,8	70,6
9,3	1	2,9	2,9	73,5
9,4	1	2,9	2,9	76,5
9,5	2	5,9	5,9	82,4
9,6	1	2,9	2,9	85,3
9,7	2	5,9	5,9	91,2
9,8	2	5,9	5,9	97,1
9,9	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 6**  
**Média Final Língua Portuguesa**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6,0	1	2,9	2,9	2,9
	6,1	1	2,9	2,9	5,9
	6,4	1	2,9	2,9	8,8
	6,5	1	2,9	2,9	11,8
	6,7	1	2,9	2,9	14,7
	6,8	2	5,9	5,9	20,6

6,0	4	5,7	5,7	26,5
7,1	2	5,9	5,9	26,5
7,2	1	2,9	2,9	29,4
7,3	5	14,7	14,7	44,1
7,4	1	2,9	2,9	47,1
7,5	1	2,9	2,9	50,0
7,8	3	8,8	8,8	58,8
8,0	1	2,9	2,9	61,8
8,1	1	2,9	2,9	64,7
8,3	3	8,8	8,8	73,5
8,4	1	2,9	2,9	76,5
8,5	1	2,9	2,9	79,4
8,7	1	2,9	2,9	82,4
8,8	1	2,9	2,9	85,3
8,9	2	5,9	5,9	91,2
9,0	1	2,9	2,9	94,1
9,2	1	2,9	2,9	97,1
9,5	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 7**  
**Média Final Matemática**

Frequency    Percent    Valid Percent    Cumulative  
Percent

Valid	3,5	1	2,9	2,9	2,9
	4,0	1	2,9	2,9	5,9
	4,8	1	2,9	2,9	8,8
	5,5	1	2,9	2,9	11,8
	6,0	1	2,9	2,9	14,7
	6,1	6	17,6	17,6	32,4
	6,2	2	5,9	5,9	38,2
	6,3	1	2,9	2,9	41,2
	6,4	3	8,8	8,8	50,0
	6,5	1	2,9	2,9	52,9
	6,7	3	8,8	8,8	61,8
	7,0	1	2,9	2,9	64,7
	7,1	2	5,9	5,9	70,6
	7,2	1	2,9	2,9	73,5
	7,3	3	8,8	8,8	82,4
	7,6	1	2,9	2,9	85,3
	7,7	1	2,9	2,9	88,2
	7,9	1	2,9	2,9	91,2
	8,0	1	2,9	2,9	94,1
	8,3	1	2,9	2,9	97,1
	8,9	1	2,9	2,9	100,0
Total		34	100,0	100,0	

**Quadro 8**  
Média Final Química

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3,7	1	2,9	2,9	2,9
	6,0	3	8,8	8,8	11,8
	6,7	3	8,8	8,8	20,6
	6,9	4	11,8	11,8	32,4
	7,0	1	2,9	2,9	35,3
	7,2	3	8,8	8,8	44,1
	7,3	2	5,9	5,9	50,0
	7,4	1	2,9	2,9	52,9
	7,9	2	5,9	5,9	58,8
	8,0	1	2,9	2,9	61,8
	8,3	1	2,9	2,9	64,7
	8,4	2	5,9	5,9	70,6
	8,5	1	2,9	2,9	73,5
	8,7	3	8,8	8,8	82,4
	9,3	3	8,8	8,8	91,2
	9,4	1	2,9	2,9	94,1
	9,5	1	2,9	2,9	97,1
	9,7	1	2,9	2,9	100,0
Total		34	100,0	100,0	

**Quadro 9**  
**Média Final Desenho**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2,4	1	2,9	2,9	2,9
	6,1	1	2,9	2,9	5,9
	6,2	1	2,9	2,9	8,8
	6,5	1	2,9	2,9	11,8
	6,9	4	11,8	11,8	23,5
	7,1	1	2,9	2,9	26,5
	7,2	2	5,9	5,9	32,4
	7,3	1	2,9	2,9	35,3
	7,4	2	5,9	5,9	41,2
	7,5	1	2,9	2,9	44,1
	7,7	1	2,9	2,9	47,1
	7,8	2	5,9	5,9	52,9
	7,9	1	2,9	2,9	55,9
	8,0	1	2,9	2,9	58,8
	8,1	1	2,9	2,9	61,8
	8,2	2	5,9	5,9	67,6
	8,3	1	2,9	2,9	70,6
	8,4	1	2,9	2,9	73,5
	8,6	1	2,9	2,9	76,5
	8,9	3	8,8	8,8	85,3

9,0	1	2,9	2,9	88,2
9,1	1	2,9	2,9	91,2
9,2	1	2,9	2,9	94,1
9,4	1	2,9	2,9	97,1
10,0	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 10**  
**Média Final Educação Física**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7,4	3	8,8	8,8	8,8
	7,8	1	2,9	2,9	11,8
	7,9	1	2,9	2,9	14,7
	8,2	2	5,9	5,9	20,6
	8,3	2	5,9	5,9	26,5
	8,4	3	8,8	8,8	35,3
	8,5	5	14,7	14,7	50,0
	8,7	4	11,8	11,8	61,8
	8,8	1	2,9	2,9	64,7
	8,9	5	14,7	14,7	79,4
	9,0	3	8,8	8,8	88,2
	9,2	1	2,9	2,9	91,2

9,3	3	8,8	8,8	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 11**  
**Média Final Organização de Computadores**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5,1	1	2,9	2,9	2,9
	6,0	3	8,8	8,8	11,8
	6,1	1	2,9	2,9	14,7
	6,4	2	5,9	5,9	20,6
	6,6	2	5,9	5,9	26,5
	6,7	1	2,9	2,9	29,4
	6,8	1	2,9	2,9	32,4
	6,9	3	8,8	8,8	41,2
	7,0	2	5,9	5,9	47,1
	7,1	3	8,8	8,8	55,9
	7,2	2	5,9	5,9	61,8
	7,3	3	8,8	8,8	70,6
	7,4	1	2,9	2,9	73,5
	7,5	2	5,9	5,9	79,4
	7,6	2	5,9	5,9	85,3
	7,7	1	2,9	2,9	88,2

8,1	2	5,9	5,9	94,1
8,6	1	2,9	2,9	97,1
8,9	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	

**Quadro 12**  
Média Final Programação

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,4	1	2,9	2,9	2,9
	1,9	1	2,9	2,9	5,9
	3,0	1	2,9	2,9	8,8
	3,2	1	2,9	2,9	11,8
	3,7	1	2,9	2,9	14,7
	4,0	1	2,9	2,9	17,6
	4,7	1	2,9	2,9	20,6
	4,8	1	2,9	2,9	23,5
	5,0	1	2,9	2,9	26,5
	5,3	1	2,9	2,9	29,4
	5,4	1	2,9	2,9	32,4
	5,7	2	5,9	5,9	38,2
	6,1	1	2,9	2,9	41,2
	6,4	5	14,7	14,7	55,9

Apêndice A  
Integrado 2010

6,6	2	5,9	5,9	61,8
6,7	1	2,9	2,9	64,7
6,8	1	2,9	2,9	67,6
6,9	1	2,9	2,9	70,6
7,0	2	5,9	5,9	76,5
7,1	1	2,9	2,9	79,4
7,2	2	5,9	5,9	85,3
7,5	1	2,9	2,9	88,2
7,7	1	2,9	2,9	91,2
8,0	1	2,9	2,9	94,1
8,2	1	2,9	2,9	97,1
9,1	1	2,9	2,9	100,0
Total	34	100,0	100,0	