



4300151 - Fundamentos de Mecânica – 2011  
Atividades em Grupo 2- Parte I

1) A tabela abaixo apresenta os dados da Organização Mundial de Saúde, de 2006, relativos à evolução do peso de crianças, do sexo masculino, desde o seu nascimento até a idade de 60 meses.

Idade (meses)	Peso (N)	Idade (meses)	Peso (N)
0,0	33	16	105
1,0	45	18	109
2,0	56	20	113
3,0	64	24	121
4,0	70	28	129
5,0	75	32	136
6,0	79	36	143
7,0	83	40	15,0
8,0	86	45	158
10	92	50	167
12	97	55	175
14	101	60	184

a) Represente peso das crianças em função da idade no papel quadriculado em anexo. Escolha de maneira conveniente a escala a ser utilizada conforme discutido no Texto Complementar 1 e em sala de aula. Trace uma curva suave unindo os pontos do gráfico.

2) Na tabela abaixo é mostrada a taxa de desmatamento anual da Floresta Amazônica Brasileira (também conhecida como Amazônia Legal), medida em  $\text{km}^2/\text{ano}$ , ao longo dos últimos 23 anos.

Desmatamento ( $\text{km}^2/\text{ano}$ )	Ano	Desmatamento ( $\text{km}^2/\text{ano}$ )	Peso (N)
21050	1988	18226	2000
17700	1989	18165	2001
13730	1990	21394	2002
11030	1991	25247	2003
13786	1992	27423	2004
14896	1993	18846	2005
14896	1994	14109	2006
29059	1995	11532	2007
18161	1996	12911	2008
13227	1997	7008	2009
17384	1998	6451	2010
17259	1999		

a) Represente a taxa de desflorestamento em função da ano no papel quadriculado em anexo. Escolha de maneira conveniente a escala a ser utilizada conforme discutido no Texto Complementar 1 e em sala de aula. Trace uma curva suave unindo os pontos do gráfico.









