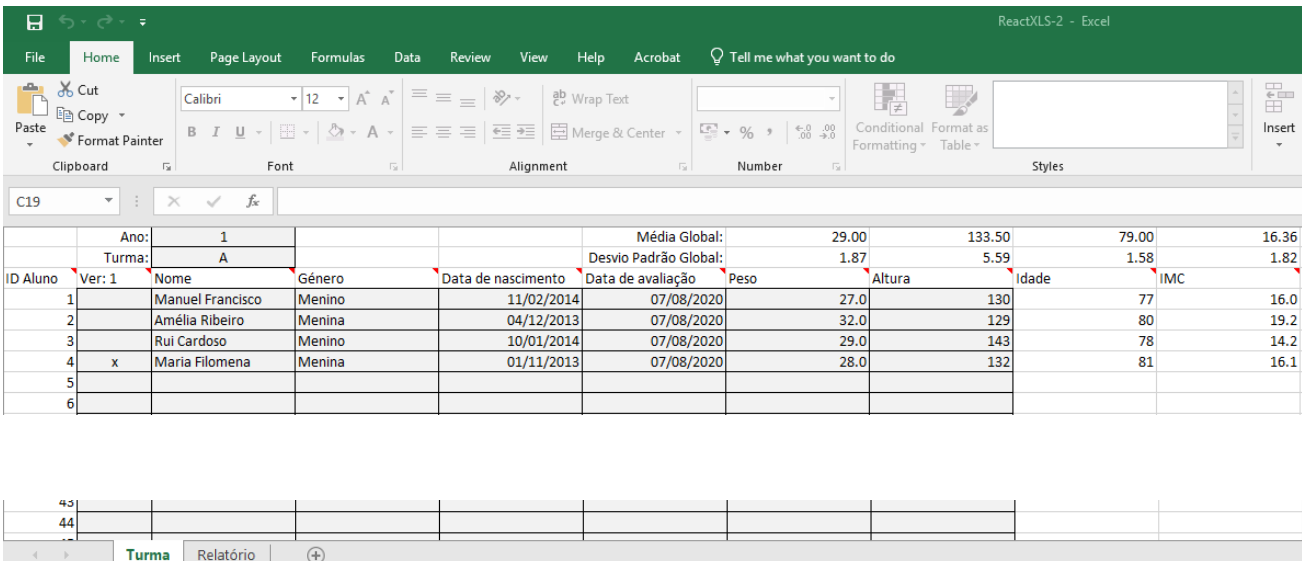


A aplicação ReactXLS-2 está disponível aqui (<https://react.fade.up.pt/isto-e-para-si/>) bem como as informações necessárias à sua implementação no computador de cada utilizador. Lembramos os leitores para “clique” no *Habilitar edição/Enable Editing* e no *Habilitar conteúdo/Enable Content* para ativar a folha.

A entrada dos dados das crianças é similar à anteriormente referida no ReactXLS-1. A informação nova a introduzir no ReactXLS-2 é sobre o peso. Este valor é necessário para gerar o relatório 2 que contém os resultados da criança, da sua turma e da sua posição nas cartas percentílicas do peso e do índice de massa corporal das crianças Matosinhenses do 1º ciclo do ensino básico.

Vamos, então, a um exemplo. Na Figura 5 temos dados de quatro crianças. Chamamos a atenção do leitor que os valores das colunas Idade (em meses) e IMC (kg/m^2) são automaticamente calculados pela aplicação. Há também estatísticas importantes (Média Global e Desvio Padrão Global), na parte superior da folha de dados, que são automaticamente calculados à medida vai entrando nova informação.

Para ativar o relatório de uma qualquer criança deve colocar, em primeiro lugar, um x na coluna Ver (neste caso foi Maria Filomena), e em segundo lugar colocar o cursor na folha “RelatórioMAT” e clicar. Nas páginas seguintes (Figuras 6 e 7) temos exemplos dos relatórios gerados.



ID Aluno	Ver: 1	Nome	Género	Data de nascimento	Data de avaliação	Peso	Altura	Idade	IMC
1		Manuel Francisco	Menino	11/02/2014	07/08/2020	27.0	130	77	16.0
2		Amélia Ribeiro	Menina	04/12/2013	07/08/2020	32.0	129	80	19.2
3		Rui Cardoso	Menino	10/01/2014	07/08/2020	29.0	143	78	14.2
4	x	Maria Filomena	Menina	01/11/2013	07/08/2020	28.0	132	81	16.1
5									
6									

Ano: 1		Média Global:		Desvio Padrão Global:	
Turma: A		29.00	133.50	1.87	5.59
				1.58	1.82

Figura 5. Dados fictícios de oito crianças de uma turma com indicação (x) que será gerado o relatório da Maria Filomena.

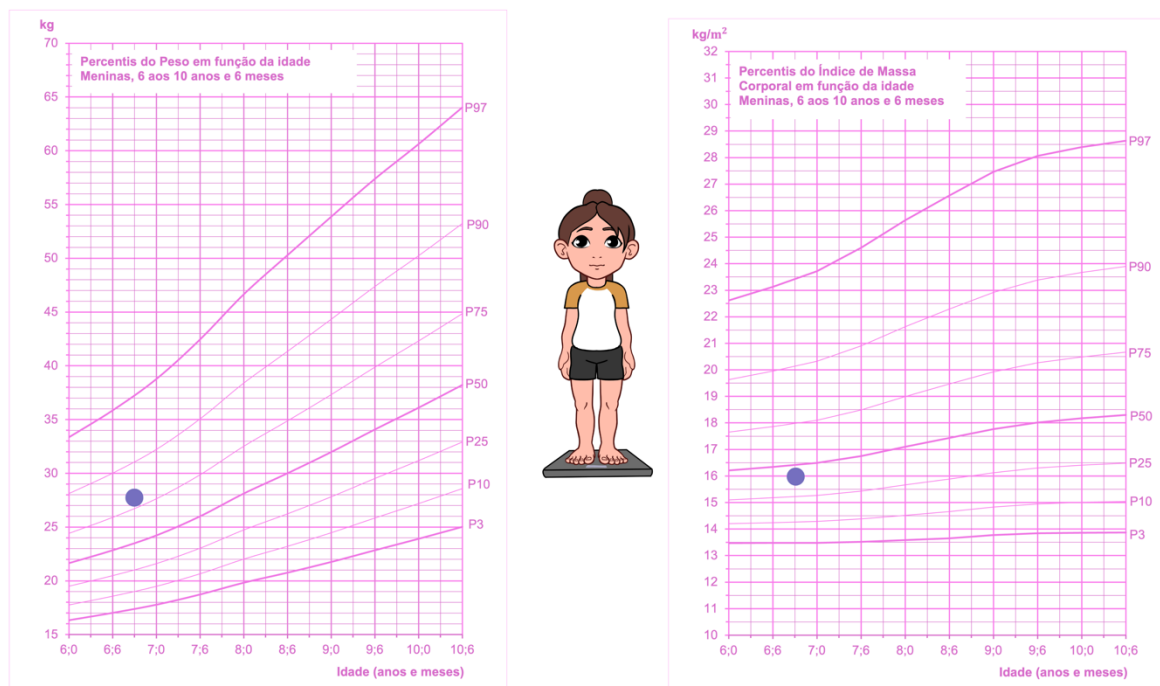
RELATÓRIO INDIVIDUAL - PESO E ÍNDICE DE MASSA CORPORAL

MARIA FILOMENA

01-11-2013 | 1º ano | A

	Resultado da criança	Média da turma	Mínimo	Máximo
Peso (kg)	28.0	29.0	27.0	32.0
IMC (kg/m ²)	16.1	16.4	14.2	19.2

Carta de referência do peso e IMC do concelho de Matosinhos



Nota:

A Figura da esquerda é a carta da distribuição percentilica do peso das crianças do concelho de Matosinhos. Foi gerada a partir da informação do projeto REACT. A amplitude dos resultados varia entre o percentil 3 e o percentil 97 e entre os 6 anos e os 10 anos e 6 meses. Por exemplo, se o peso do(a) menino(a) estiver no percentil 25 significa que por cada 100 menino(a)s da mesma idade e estado de saúde, 75 são mais pesados e 24 mais leves. É esperado que o valor do peso se situe entre os percentis 3 e 97. Contudo, valores acima do percentil 75 indiciam excesso de peso.

A Figura da direita representa a distribuição percentilica do índice de massa corporal (relação entre o peso e a altura). A interpretação dos resultados é semelhante ao referido anteriormente. Contudo, se o resultado estiver situado próximo do percentil 95 ou acima a criança tem excesso de peso para a sua idade e altura.

Este relatório foi gerado a partir de uma aplicação desenvolvida no contexto do projeto REACT financiado pela FCT (<https://doi.org/10.54499/PTDC/SAU-DES/2286/2021>)

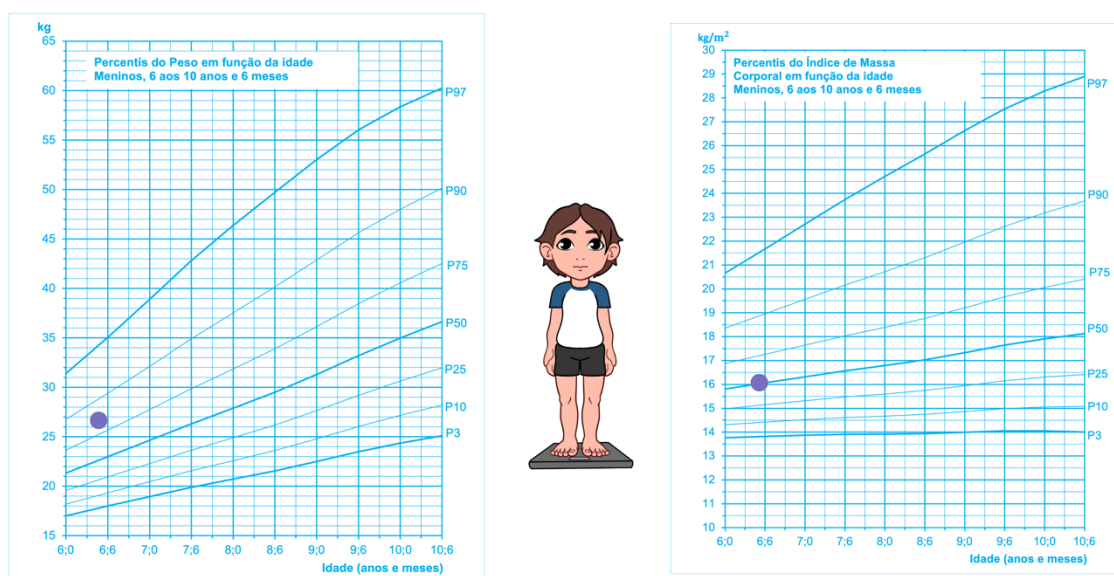
Figura 6. Relatório do peso e do índice de massa corporal da Maria Filomena.

RELATÓRIO INDIVIDUAL - PESO E ÍNDICE DE MASSA CORPORAL

MANUEL FRANCISCO
11-02-2014 | 1º ano | A

	Resultado da criança	Média da turma	Mínimo	Máximo
Peso (kg)	27.0	29.0	27.0	32.0
IMC (kg/m ²)	16.0	16.4	14.2	19.2

Carta de referência do peso e IMC do concelho de Matosinhos



Nota:

A Figura da esquerda é a carta da distribuição percentilica do peso das crianças do concelho de Matosinhos. Foi gerada a partir da informação do projeto REACT. A amplitude dos resultados varia entre o percentil 3 e o percentil 97 e entre os 6 anos e os 10 anos e 6 meses. Por exemplo, se o peso do(a) menino(a) estiver no percentil 25 significa que por cada 100 menino(a)s da mesma idade e estado de saúde, 75 são mais pesados e 24 mais leves. É esperado que o valor do peso se situe entre os percentis 3 e 97. Contudo, valores acima do percentil 75 indiciam excesso de peso.

A Figura da direita representa a distribuição percentilica do índice de massa corporal (relação entre o peso e a altura). A interpretação dos resultados é semelhante ao referido anteriormente. Contudo, se o resultado estiver situado próximo do percentil 95 ou acima a criança tem excesso de peso para a sua idade e altura.

Este relatório foi gerado a partir de uma aplicação desenvolvida no contexto do projeto REACT financiado pela FCT (<https://doi.org/10.54499/PTDC/SAU-DES/2286/2021>)

Figura 7. Relatório do peso e do índice de massa corporal do Manuel Francisco.