

alguns tamanhos de medidas de padrão global feminino, representada na Tabela 2, foi a selecionada para este estudo.

	<b>US</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
	<b>UK/AU</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	<b>DE/NL/DK/SE</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>
	<b>FR/ES/IT</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
<b>Busto</b>		87.25	89.25	92.25
<b>Cintura</b>		66.25	69.25	72.5
<b>Quadril</b>		84.75	88	90.75
<b>Pequeno Quadril</b>		92.25	94.75	97.75

Tabela 2: Padrão global feminino – *ALVANON* (medidas em centímetros)

Para comparação das medidas utilizadas no desenvolvimento da modelagem de vestuário, entende-se ser importante incluir no estudo uma tabela de medidas utilizada por uma importante escola de moda, com presença internacional, tendo sido selecionada a *ESMOD* (Paris). A representação do corpo utilizada pela *ESMOD*, foi inventada e registrada por Alexis Lavigne em 1841. A equipe *ESMOD* segue desde 2008 as medidas do vestuário "prêt-à-porter, revistas durante a última campanha de medições europeias, demonstrando desta forma que estão sensibilizados relativamente às pesquisas antropométricas realizadas. As medidas de alguns tamanhos utilizados para o manequim de ajuste estão representadas na Tabela 3.

<b>Tamanho</b>	<b>36</b>	<b>38</b>
<b>Decote</b>	35	36
<b>Busto</b>	84	88
<b>Cintura</b>	64	68
<b>Quadril</b>	90	94

Tabela 3: Medidas *ESMOD* para manequim (medidas em centímetros).

Tratando-se do estudo de dados da mulher brasileira, acredita-se ser relevante escolher também um dos principais fabricantes de manequins de ajuste Brasileiro. Assim, foi selecionada a empresa brasileira Draft Manequins Industriais, por ter sido a primeira no mercado a oferecer um produto com medidas de acordo com o Biótipo Brasileiro. Na sua tese de mestrado em Engenharia de Produção na COPPE – RJ, a responsável por esta empresa, Elaine Radicetti,

defendeu a padronização de medidas a fim de gerar um manequim que respondesse às medidas dos consumidores brasileiros. Para Radicetti, o corpo da mulher brasileira possui curvas e medidas distintas das de outros países, por esse motivo é que a *Draft* se preocupou com a combinação das medidas fundamentais à modelagem e à conformação do corpo do manequim para o Biótipo Brasileiro. Algumas medidas estão representadas na Tabela 4.

<b>Tamanho</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
<b>Busto</b>	84	88
<b>Cintura</b>	64	68
<b>Quadril</b>	94	98

Tabela 4: Medidas *Draft* para manequim (medidas em centímetros).

Numa segunda etapa do projeto será efetuado um levantamento antropométrico utilizando um software 3D para o escaneamento corporal. O sistema a utilizar é designado por *KBI – Kinect Body Imaging*, desenvolvido pela *School of Human Ecology, University of Texas – Austin (EUA)* [30].

O *Microsoft kinect*, representado na Figura 8, é um dos mais novos *scanners* corporais disponíveis, que usa um sistema de luz estruturada. *Kinect* é um dispositivo de entrada que detecta movimento e destinava-se a ser usado como um controlador de jogo alternativo para consoles de jogos *Xbox 360*.



Figura 8: Sensor *Microsoft kinect*

O sistema *KBI* é apresentado no estudo de [30], onde são utilizados apenas quatro dispositivos *Kinect* para capturar todo o corpo humano, conforme Figura 9, sendo gerada a imagem 3D do corpo com as principais medidas reproduzidas automaticamente.