**Observações a respeito do Myo**

Captura dados através de:

* 8 EMGs
* Acelerômetro
* Giroscópio
* Dados de orientação

Por padrão, não vem com nada para visualização dos dados brutos. Mas, diferente do emotiv, quase todos os produtos da sua loja são gratuitos. Com isso, encontrei alguns programas interessantes.

* ***My Data Capture*** que nos dá esses dados brutos
* ***Myo Vizualizer***: gera uns gráficos em tempo real com os dados do Myo. Os gráficos, porém, não podem ser salvos e estão em uma timeline de 30 segundos. Ele também permite salvar os dados brutos. Mas mistura tudo em uma só planilha e não possui uma label clara para diferenciar os dados. Preferi o primeiro.
* ***Diagnostics Myo.*** apresenta, em tempo real gráficos de todos os dados do Myo. É uma solução dos próprios desenvolvedores. Disponível pelo site, *http://diagnostics.myo.com/*

Analisando pelos gráficos observa-se uma leve diferença. Mas creio que essa diferença não seja significativa. Todavia, só saberemos mesmo quando fizemos os testes certinho e verificarmos estatisticamente se há diferença entre as diferentes bases,

Abaixo um exemplo dos dados puros do acelerômetro obtidos através do My Data Capture

timestamp,x,y,z

1479684173430992,0.0200195,0.158203,0.945313

Os dados dos demais sensores também se baseiam neste padrão: *timestamp + dados*