1. **Sensores**
   1. O que são Sensores?
      1. [dispositivo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Dispositivo) [tecnológico](http://pt.wikipedia.org/wiki/Tecnologia) ou órgão [biológico](http://pt.wikipedia.org/wiki/Biologia) que detecta, ou *sente*, um [sinal](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sinal) ou condição física e compostos químicos.
   2. Quais os tipos de sensores?
      1. Sensores artificiais: os sensores artificiais são aqueles que respondem com [sinal elétrico](http://pt.wikipedia.org/wiki/Electricidade) a um estímulo ou um sinal. Podem ser de indicação direta (como um termômetro de mercúrio ou um medidor elétrico) ou em par com um [indicador](http://pt.wikipedia.org/wiki/Indicador) (algumas vezes indiretamente com um conversor de [analógico](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Anal%C3%B3gico_(sinal)&action=edit&redlink=1) para [digital](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Digital_(sinal)&action=edit&redlink=1), um [computador](http://pt.wikipedia.org/wiki/Computador) e um [display](http://pt.wikipedia.org/wiki/Display)) de modo que o valor detectado se torne legível pelo homem (ex: Nariz Eletrônico). Além de outras aplicações, os sensores são largamente usados na medicina, indústria e robótica.
      2. Sensores Biológicos: funções similares àquelas dos dispositivos descritos acima. A maioria destes são células especializadas que são sensíveis às condições do meio ambiente (como luz, temperatura, cheiros, sons).