

Folha de Atividades - Experimento 1

Práticas com o Sensor de Som NXT

Nome: _____ Data: _____

1 - Voltando as configurações do Sound Sensor Block, utilizado no programa, mude o nível de decibéis que são perceptíveis ao Sensor na opção *Compare*. A partir daí, faça alguns sons diferentes com o programa em funcionamento, a fim de determinar quantos decibéis cada tipo de som possui (Ex: palmas, assobios, sons de celular, etc). Faça uma lista de quais sons o robô identificou conforme a variação do intervalo de decibéis, preenchendo a tabela abaixo:

Decibéis	Fonte de som
Menos que 25 db	
Menos que 50 db	
Mais que 75 db	

2 - Usando a internet, confira os valores de volume de cada som usado na questão 1. Alguns desses valores bateram com o intervalo observado no experimento dos sons? Se sim, quais? Que fatores você acha que podem ter atrapalhado a captação do som no intervalo correto?
