

Os nomes do povo

Os nomes do povo

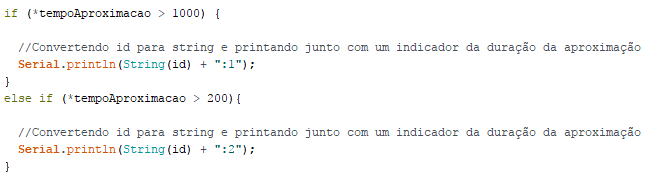
Os nomes do povo

Os nomes do povo

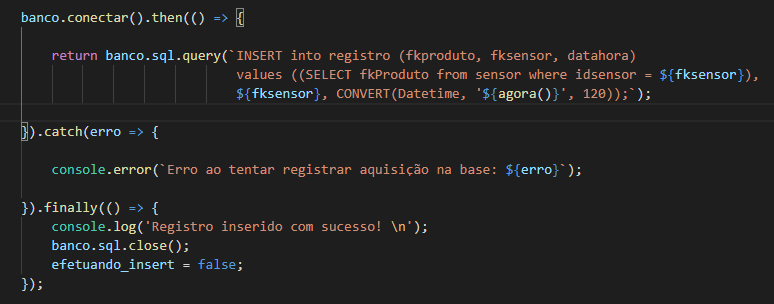
Relatório de Aquisição de Dados pelo Arduino

# Aquisição de dados usando o Arduino

O programa gravado na placa do Arduino recebe os dados de um ou mais sensores TCRT5000 e escreve na comunicação Serial dados nesse padrão ’10:1’ onde 10 é o id do sensor e 1 é um indicador de duração que serve apenas na reprodução do áudio do produto, representado no código abaixo:



Os dados escritos na comunicação Serial são lidos o tempo todo por um servidor node que grava no banco de dados o id do sensor o produto que está atualmente no sensor e a data e hora no momento em que o sensor foi ativado. Visto na imagem a seguir.



# Leitura dos dados e desenho do gráfico

A dashboard do blindmarket possui diversos tipos de gráficos