

Recuperando e filtrando valores

Transcrição

Já vimos os dados sendo armazenados, mas como a gente pode fazer algumas buscas dentro do banco de dados? No serviço do DynamoDB vamos selecionar a tabela e na aba `Items` vamos usar o botão `Add filter` para filtrar os dados.

No formulário que se abre para criação do filtro temos apenas que fornecer e selecionar os critérios do filtro. Por exemplo, vamos fornecer o campo `temperatura` no primeiro `input`, selecionar como tipo de dado, o `Number` por que estamos guardando a temperatura como um valor numérico. Como critério de filtro, selecionamos o sinal de maior quê (`>`) e por último, informamos o valor, que neste caso será `43.5` . Depois clicamos em `Start search` e pronto. Já estamos filtrando valores no banco de dados.

Scan: [Table] telemetria: timestamp ^

Scan [Table] telemetria: timestamp

Filter temperatura Number > 43.5

+ Add filter

Start search

<input type="checkbox"/>	timestamp	sensor	temperatura
<input type="checkbox"/>	2017-10-17 10:03:38.678973	rpi-sensor01	44.388
<input type="checkbox"/>	2017-10-17 10:04:25.811172	rpi-sensor01	44.388

Pode-ser que a variação dos valores nos seus testes seja diferente e tudo bem. Uma maneira simples de criar uma variação maior nos valores é acessar o Raspberry PI com outro terminal e realizar alguma operação demorada como uma busca em todo o sistema por arquivos começados com `a` , algo como o comando a seguir:

```
find / -iname a*
```

Experimente fazer outros filtros. É importante ficar familiarizado com o banco de dados para futuros projetos e manipulações. Não deixe de verificar outros cursos aqui na Alura sobre banco de dados NoSQL.