

Banco de Dados II

**Checkpoint II - Lucas Johann & Victor Leão**

**Projeto DHFitness**



**Descrição**

Vimos no **Checkpoint I** que a **DhFitness** é uma empresa global cujo objetivo é fornecer soluções para monitoramento de atividades diárias e esportivas.

Para isso, a **DhFitness** tem um produto carro-chefe que é o **SmartWatDH**, com GPS integrado, monitoramento de VO2, contador de passos, medidor de frequência cardíaca e estresse.

O aplicativo **SmartWatDH** já é um sucesso e os usuários já utilizam regularmente. [Clique aqui](https://drive.google.com/file/d/1QHodq4Zr5078MKp_v7rATNTAE6OwDIba/view?usp=sharing) e baixe o arquivo relatorioDiario.csv.



1



Que devemos fazer?

1. Crie um banco de dados chamado **DHFitness** e uma coleção com o nome **relatorioDiario.**
2. Importe o arquivo **relatorioDiario** para a coleção que você criou.
3. Insira um novo registro na coleção **relatorioDiario**, com os seguintes dados:

* \_id: 222776
* atividade: ‘Corrida’
* medicao: ‘Distancia’
* unidadeMedida: ‘metros’
* dataRel: ‘2022-05-17’
* valor: 1232
* usuarioId: 16

Resposta:

db.relatorioDiario.insertOne({\_id: 222776, atividade: "Corrida", medicacao: "Distancia", unidadeMedida: "metros", dataRel: "2022-05-17", valor: 1232, usuarioId: 16})

1. Atualize todas as atividades cadastradas como **Correr** para **Corrida**

Resposta:

db.relatorioDiario.updateMany({atividade: "Correr"}, {$set: {atividade: "Corrida"}})

1. Liste todos os registros dos usuários que praticaram **Ciclismo**.

Resposta:

db.relatorioDiario.find({atividade: "Ciclismo"})

1. Atualize todas as atividades cadastradas como **Natacao** para **Natação**

Resposta:

db.relatorioDiario.updateMany({atividade: "Natacao"}, {$set: {atividade: "Natação"}})

1. Liste todas as atividades, tomando o cuidado para não repetir nenhuma.

Resposta:

db.relatorioDiario.distinct("atividade")

1. Exclua o \_id de número 222699.

Resposta:

db.relatorioDiario.deleteOne({\_id:222699})

3

