

Nome: Kayque Avelar Oliveira
E-mail: kayque.avelar@gmail.com
Github: <https://github.com/sloooock>
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/sloooock/>

Premissas Assumidas

É esperado que o usuário entre com o seguinte padrão:

<data> <quantidade de cães pequenos> <quantidade cães grandes>

Exemplo: 03/08/2018 3 5

É esperado que o usuário tenha o node instalado na máquina. Caso não tenha pode ser baixado [aqui](#).

Decisões de Projeto

As informações do petshop foram armazenadas em um objeto no formato JSON seguindo a seguinte estrutura:

```
{  
  nome: string,  
  distancia: number,  
  custoPequenoMeioSemana: number,  
  custoGrandeMeioSemana: number,  
  custoPequenoFinalSemana: number,  
  custoGrandeFinalSemana: number  
},
```

Todos os petshops foram adicionado ao vetor vetorPetshop. Para chegar na solução o código foi dividido em 3 funções. retornaDiaSemana que tem como objetivo retornar o dia da semana recebendo como parâmetro uma data. calculaCusto que tem como objetivo calcular o custo de um pet shop específico, esta função recebe como parâmetro petShop, quantCaesPequenos, quantCaesGrandes, diaSemana retornando o custo para este item. pesquisaMelhorCanil esta função percorre a lista de petShops chamando a calculaCusto e retornando o petShop com menor custo e que esteja mais próximo do canil.

Instruções para executar o sistema

Abrir o terminal na pasta do arquivo index.js e executar:

Node index.js

Preencher seguindo este exemplo.

03/08/2018 3 5