

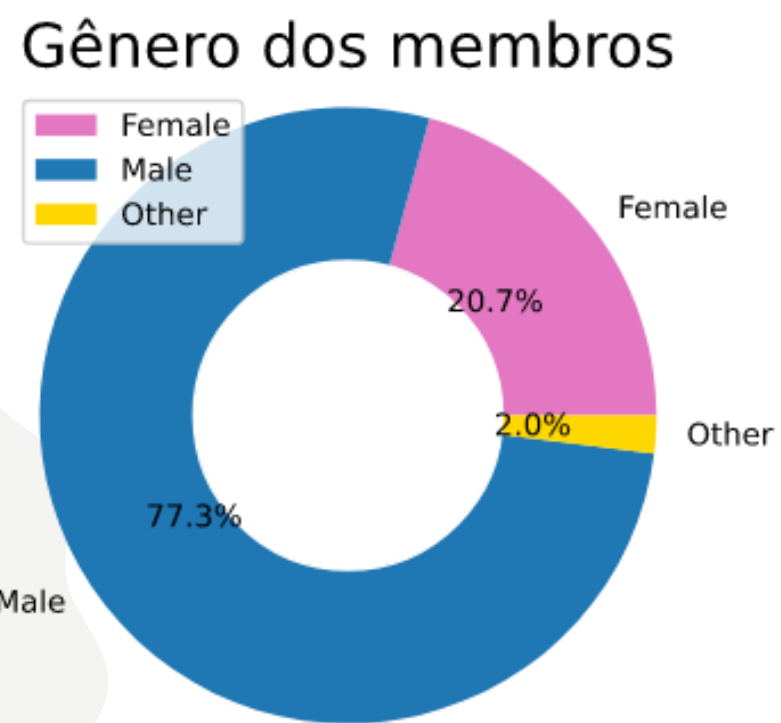
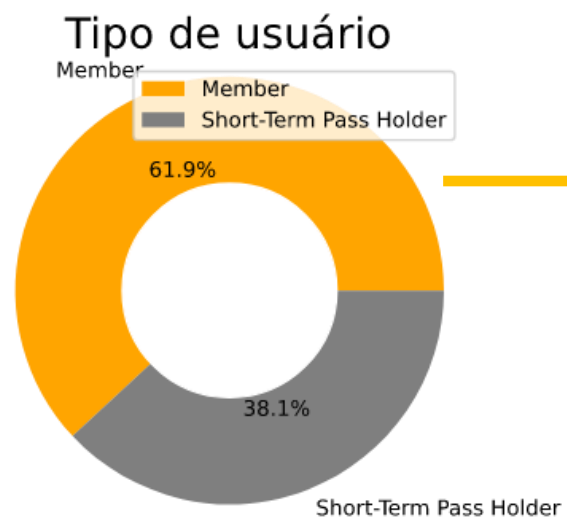
PROJETO 001

ANÁLISE DE DADOS DE
COMPARTILHAMENTO
DE BICICLETAS EM
SEATTLE

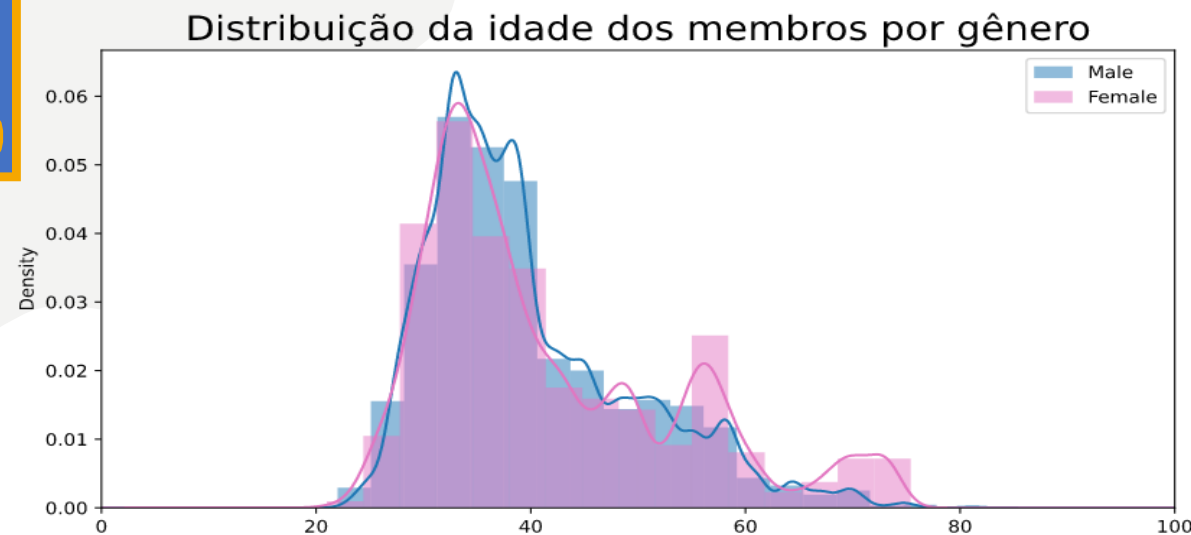
Eric Ribeiro Fernandes

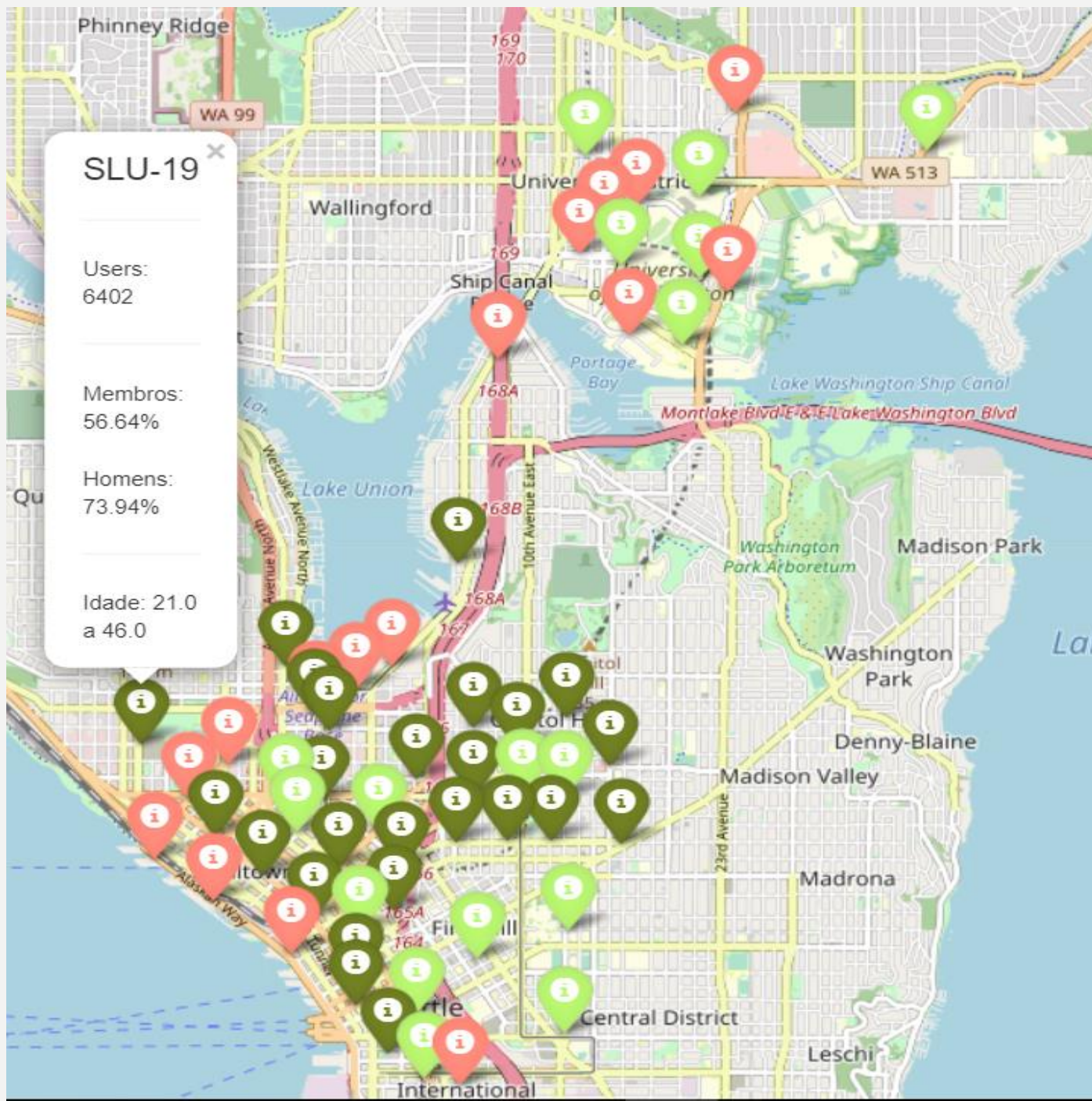


PERFIL DOS MEMBROS



A análise dos dados indica que o gênero mais comum são os **HOMENS** e que **75% DOS MEMBROS TOTAIS POSSUEM IDADES ENTRE 21 E 45 ANOS.**





MAPA DAS ESTAÇÕES POR PROPORÇÃO DE MEMBROS

Vermelho-claro indica as estações de usuários com **maior proporção de não-membros**.

Verde-claro indica as estações de usuários com **maior proporção de membros**.

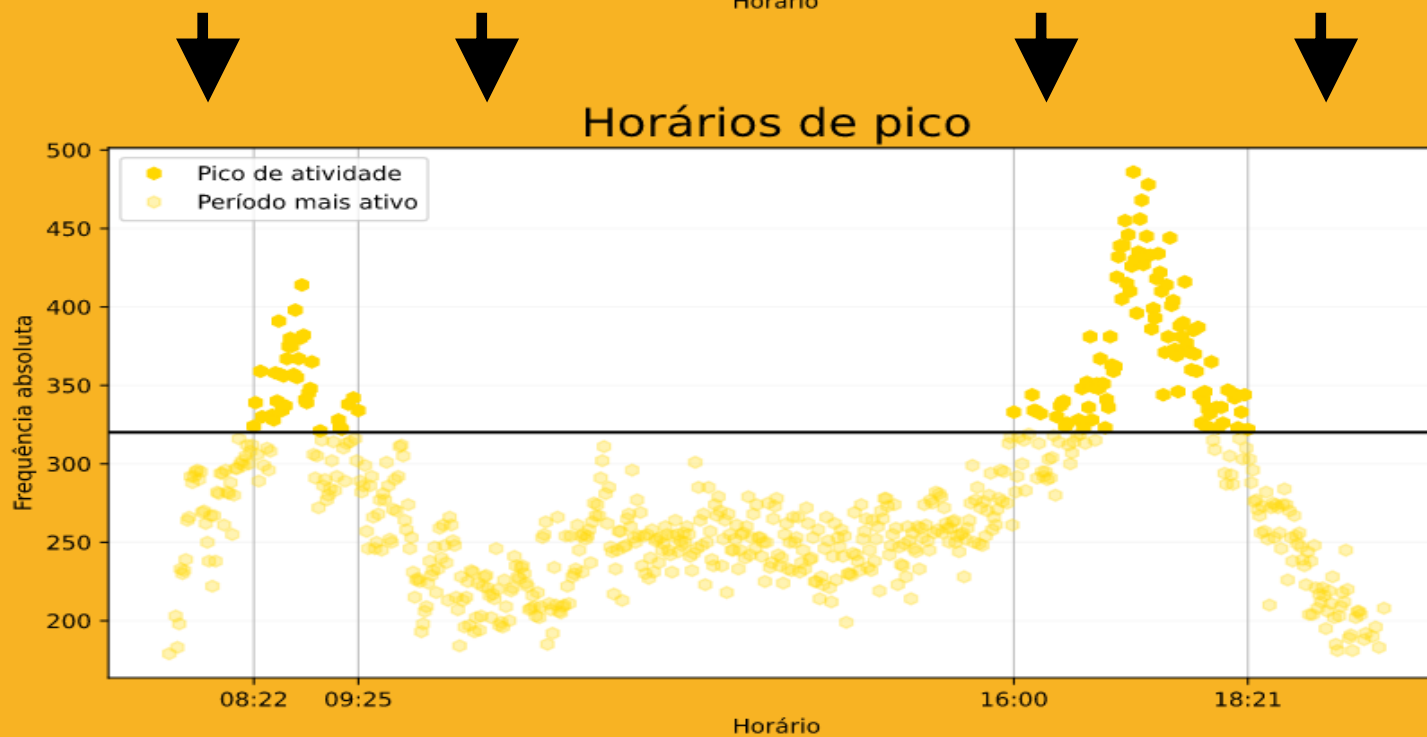
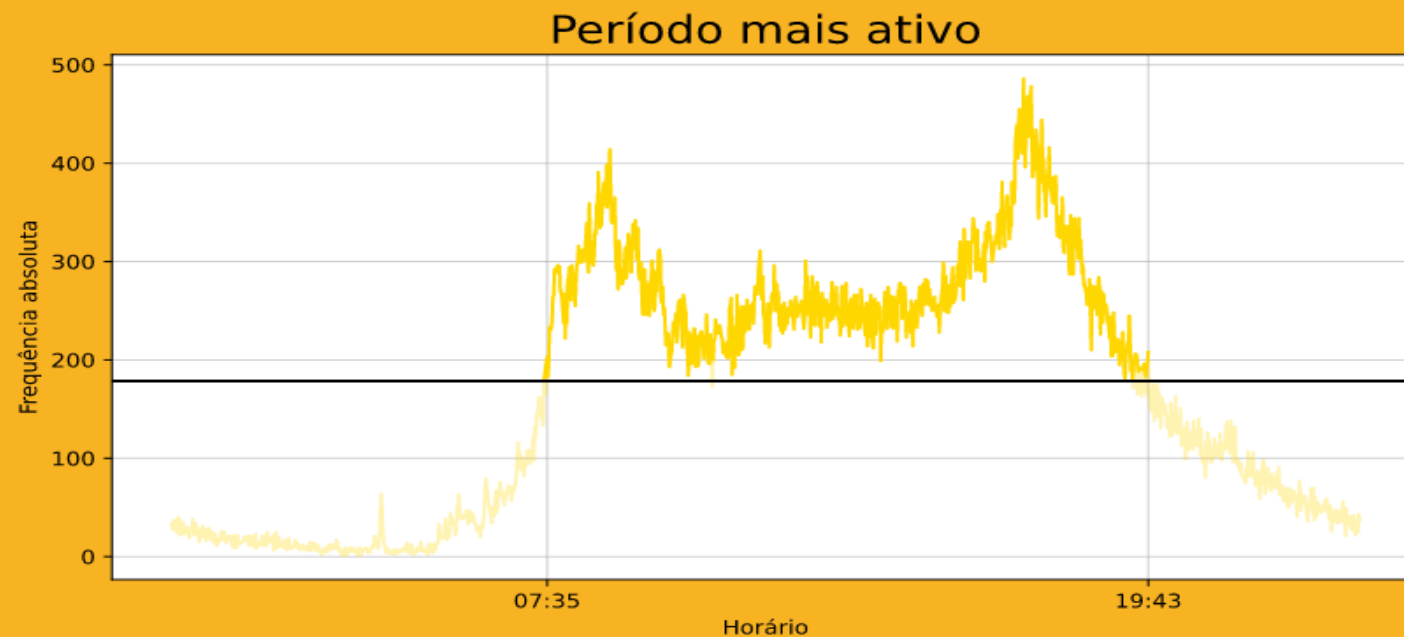
Verde-escuro indica as estações de usuários com **maior proporção membros e frequência de uso acima a média (3.870)**.

Para conferir o dashboard completo no seu navegador basta clicar no ícone do google chrome em anexo.



Membros.html

HORÁRIOS DE MAIOR USO



SLU-19

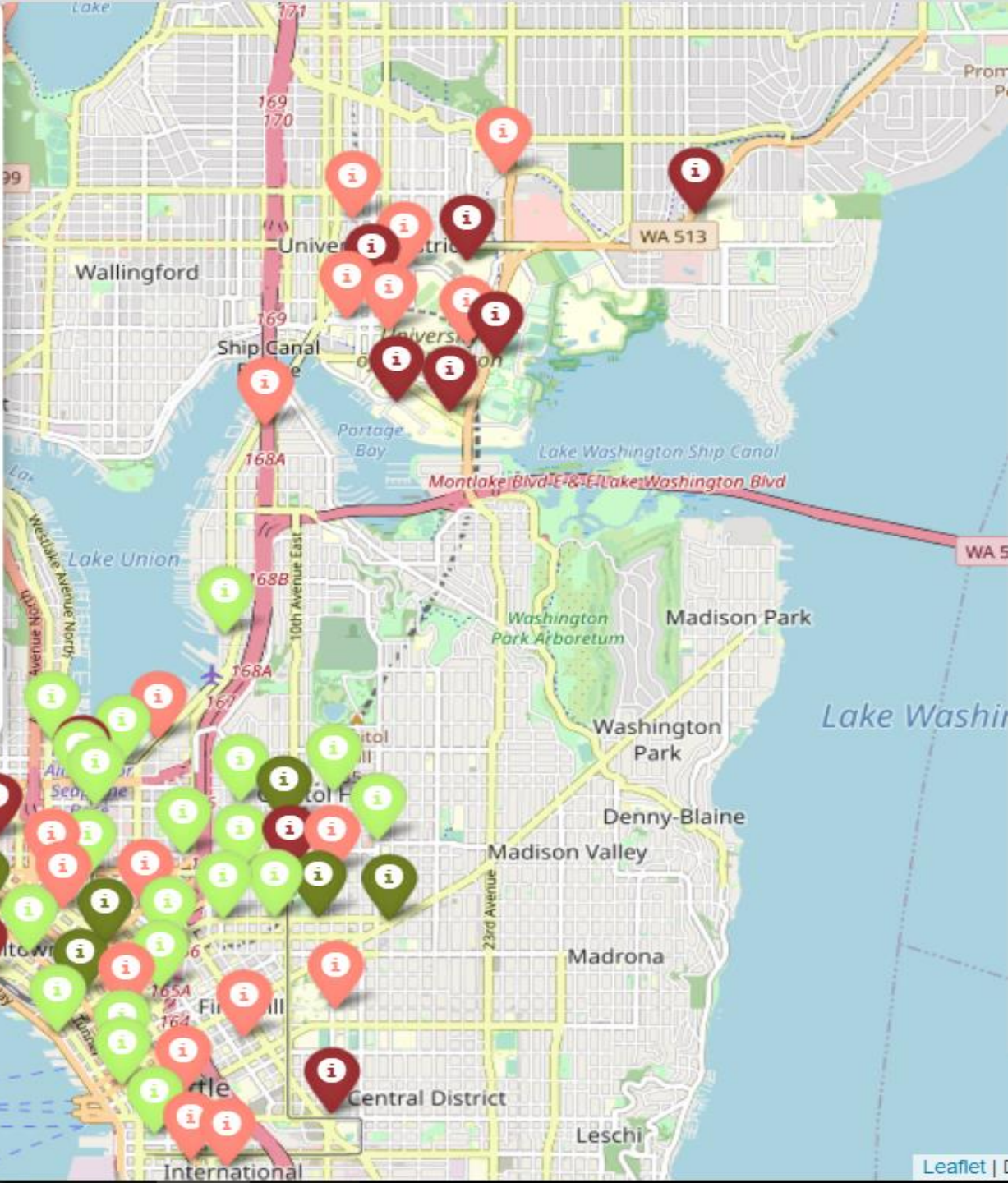
Alugueis:
6402
Depositos:
6848

Maiores
destinos

1-SLU-19
2-CBD-05
3-WF-01

Maiores
chegadas

1-SLU-19
2-BT-05
3-CBD-13



MAPA DE OPERAÇÕES POR ESTAÇÃO

Vermelho-escuro indica as estações que obtiveram **aluguéis abaixo da média e desvio-padrão**,

Vermelho-claro indica as estações que obtiveram **aluguéis abaixo da média apenas**.

Verde-claro indica as estações que obtiveram **aluguéis acima da média apenas**.

Verde-escuro indica as estações que obtiveram **aluguéis acima da média e desvio-padrão**.

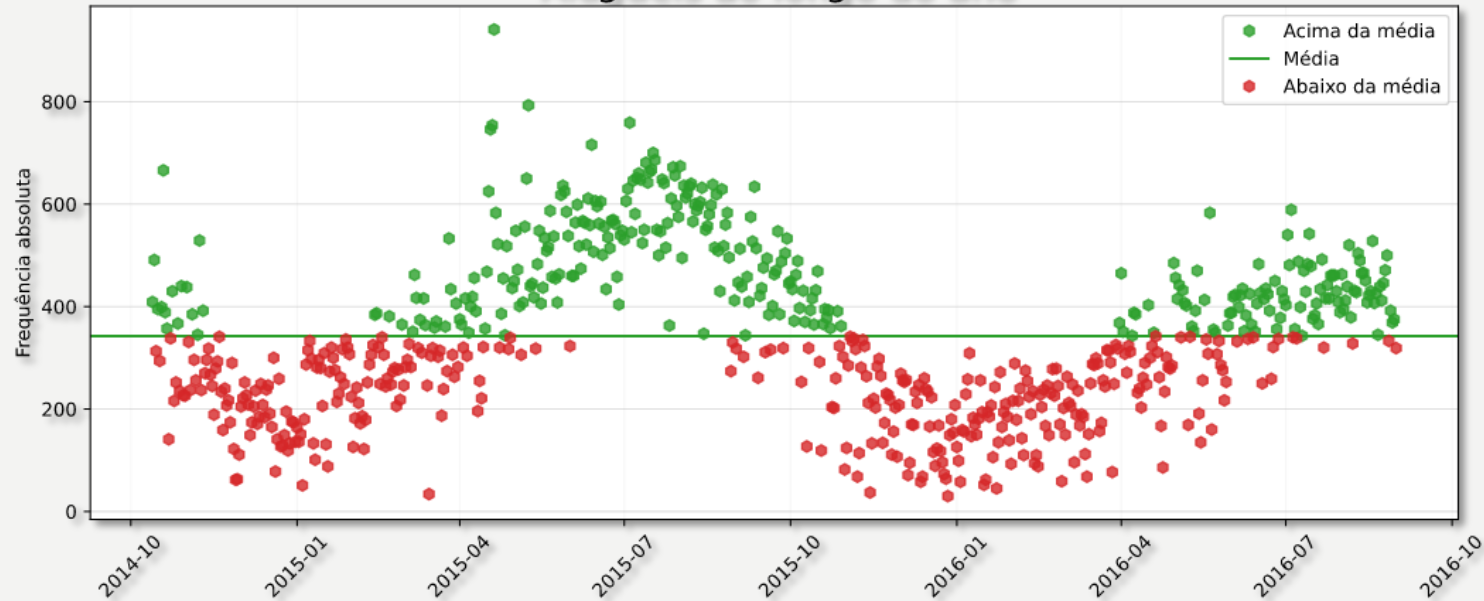
Para conferir o dashboard completo no seu navegador basta clicar no ícone do google chrome em anexo.



Operações.html

PRINCIPAIS INFLUÊNCIAS DO CLIMA NOS ALUGUÉIS

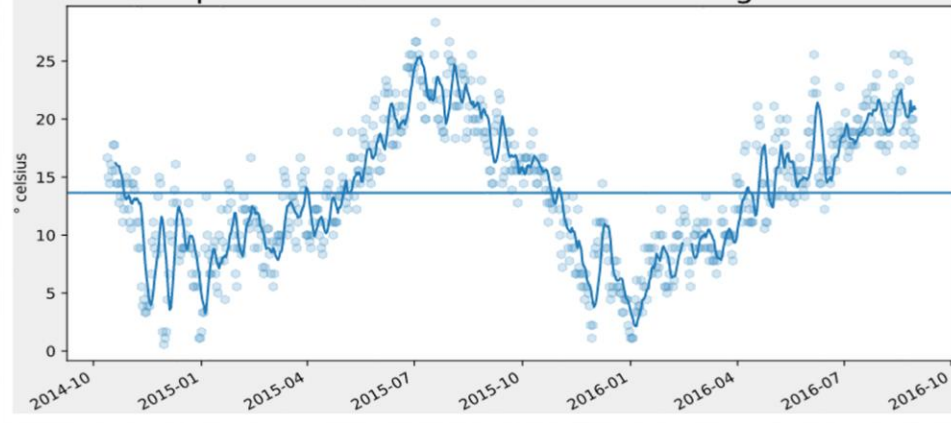
Aluguéis ao longo do ano



Pelo comportamento do gráfico de aluguéis é possível observar que a frequência dos aluguéis é maior nos períodos entre **MARÇO a OUTUBRO**.

No hemisfério-norte esse período compreende as estações de **PRIMAVERA e VERÃO**, nesse período a temperatura média alta e a frequência de chuva e humidade do ar baixas deixam o clima mais agradável para andar de bicicleta na cidade.

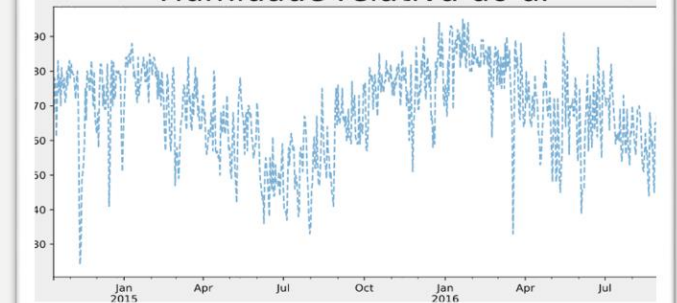
Temperatura média em Seattle ao longo do ano



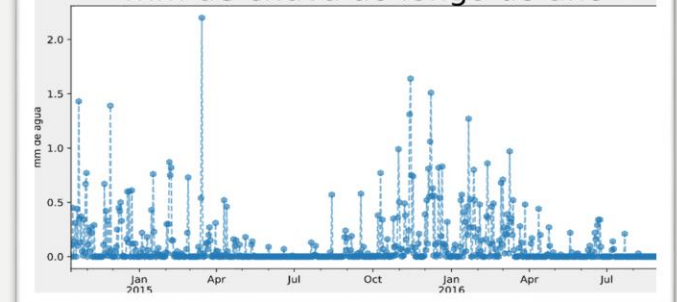
O gráfico de **TEMPERATURA MÉDIA** é bastante semelhante ao de **ALUGUÉIS**, não a toa a correlação entre as duas variáveis é de 0,75.

Já as variáveis **HUMIDADE** e **MM DE CHUVA** também possuem correlações significativas, sendo -0,68 e -0,43 respectivamente.

Humidade relativa do ar



mm de chuva ao longo do ano



O B R I G A D O

