

# EaseMC

Mobility graphs, histograms and dashboards made  
in an easy and straightforward way.

## MetriChart

Método extrator  
das métricas

Métricas:  
Individuais e  
Coletivas

Método gerador  
dos plots

Plots: Estatísticos e  
Espaciais

## MetricsCaller

Chamada do módulo  
para salvar os arquivos  
CSV na máquina do  
usuário

## PlotsCaller

Chamada do módulo  
para salvar os arquivos  
PNG e mostrar na  
página inicial em  
formato HTML

## Main

INPUT: Códigos HTML dos plots  
gerados. OUTPUT: Plots  
interativos na tela inicial

## MetriChart

Parser

## Main

INPUT: Dados no  
formato correto

## MetricsCaller

Chamada da  
biblioteca para  
extração das  
métricas

## PlotsCaller

Chamada da  
biblioteca para  
geração dos plots

Dados  
convertidos para  
o formato  
padrão do  
MetriChart

## Main

INPUT: Arquivos de  
entrada e parâmetros  
de configuração

Trace Gerado  
no  
BonnMotion

Trace Gerado  
no  
scikit-mobility

Trace Real a  
partir de dados  
de GPS

Métricas  
pré-extraídas  
no MOCHA

Métricas  
pré-extraídas  
no  
scikit-mobility

Arquivos CSV das  
métricas extraídas

Arquivos PNG dos plots  
gerados

Blocos HTML dos plots  
para serem exibidos na  
página do site