



# Biciflow

Visualizações em Recife



# Participantes

**Alunos:** João Paulo Silva de Luna [ jpsl2@cin.ufpe.br ]

Marcio Mendes Cavalcanti Junior [ mmcj@cin.ufpe.br ]

Paulo Henrique Muniz Barbosa [ phmb3@cin.ufpe.br ]

**Professor:** Nivan Roberto Ferreira Junior [ nivan@cin.ufpe.br ]

**Monitores:** Hilton Pintor Bezerra Leite [ hpbl@cin.ufpe.br ]

Pedro Lins de Araujo Lima [ plal@cin.ufpe.br ]

Bruno Vitorino Cortez de Lira [ bvcl@cin.ufpe.br ]

# Cronograma

Motivação

Problema

Visualização

Demo

**“ Pessoas que fazem ou querem fazer uso da bicicleta como principal meio de transporte no dia-a-dia. ”**

# Motivação

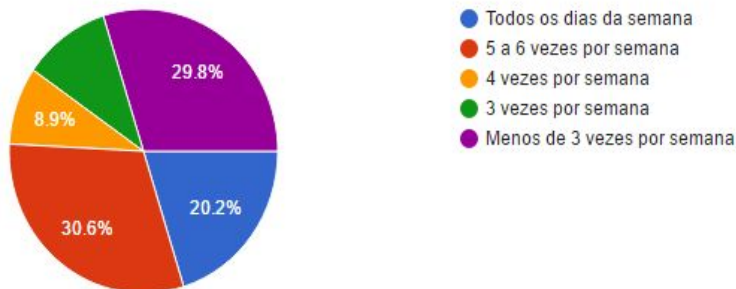
❏ Projeto Biciflow

**80% dos ciclistas se  
queixam de postura  
agressiva de motoristas**

# Motivação

## ❏ Projeto Biciflow

Com que frequência você usa bicicleta? (124 responses)



### O QUE IMPEDE DE IR PARA ALGUM LUGAR

FALTA DE RESPEITO NO TRÂNSITO	62,1
RISCO DE ACIDENTES	50
FALTA DE CICLOFAIXAS	48,3
RISCO DE ASSALTO	37,9
FALTA DE ESTACIONAMENTO	37,9
CICLOVIAS INADEQUADAS	36,2
VULNERABILIDADE AO CLIMA	32,8
CANSAÇO E DESGASTE	29,3
RISCO DE ASSÉDIO	12,1
*OUTROS	8,6

# Motivação

## ❏ Acidentes com Ciclistas no Trânsito

Notícia

**DESAFIOS DO PEDAL**

Em dois anos, PE registrou mais de 3 mil acidentes com bicicletas

Publicado em 29.09.2017 , às 21:30

# Motivação

## ❑ Plano Diretor Ciclovário

- ❑ Rede ciclovária de pouco mais de 20 km atualmente no Recife
- ❑ Projeto Lançado em 2014
- ❑ Até 2020, 590 km de ciclovias através do PDC
- ❑ Pouco mais de 10 km realizados

02  
FEV

**Ciclistas “descomemoram” três anos de criação do Plano Diretor Ciclovário da Região Metropolitana do Recife**

Publicado por Roberta Soares às 17:30



# Problema

- ❑ A falta de infraestrutura cicloviária força os ciclistas a se colocarem em situações de risco, compartilhando as vias com veículos maiores.
- ❑ Escolher um caminho mais seguro não é algo simples para quem não conhece bem o comportamento do trânsito na região.

# Visualização

- Heat map com os acidentes nas vias e ruas do Recife
- Gráficos com informações dos acidentes, com os horários e os tipos em cada dia da semana.

# Demo

[Página do projeto](#)