

BatVis

Bruno Henrique Lima Vieira de Melo - BHLVM

Eduardo Henrique de Mesquita Rodrigues - EHMR

Ricardo Rossiter Barioni - RRB

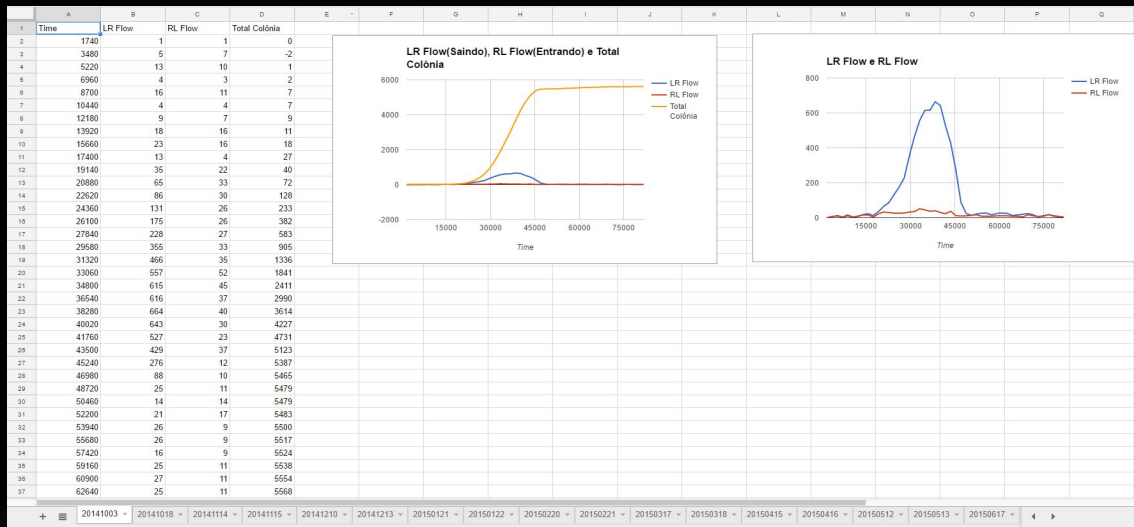
Projeto

- Rastreamento de múltiplos objetos
- Cálculo de população de morcegos
- Bioindicadores de qualidade do habitat
- Mudança na legislação para preservação
- Atuação de empresas



Antigamente...

- 03/10/2014 - 26/01/2017
- 54 planilhas



Dados

- Rastreamento

```
"start": "17:00:00",
"fps": 29,
"total": 81595,
"width": 320,
"height": 240,
"l": 170,
"r": 171,
"t": 0,
"b": 239,
"bats": [
  {
    "label": "B1",
    "x1": 47.5,
    "y1": 8,
    "f1": 699,
    "x2": 47.5,
    "y2": 8,
    "f2": 699
  },
  {
    "label": "B2",
    "x1": 22.1633,
    "y1": 16.0765,
    "f1": 699,
    "x2": 22.1633,
    "y2": 16.0765,
    "f2": 699
  }
],
```

```
"fps": 29,
"total": 81595,
"width": 320,
"height": 240,
"bats": [
  {
    "label": "B1",
    "track": [
      {
        "x": 47.5,
        "y": 8,
        "a": 12,
        "f": 699
      }
    ]
  },
  {
    "label": "B2",
    "track": [
      {
        "x": 22.1633,
        "y": 16.0765,
        "a": 196,
        "f": 699
      }
    ]
  }
]
```

```
{
  "label": "B5179",
  "track": [
    {
      "x": 25.3951,
      "y": 35.6914,
      "a": 81,
      "f": 35765
    },
    {
      "x": 25.3951,
      "y": 35.6914,
      "a": 81,
      "f": 35766
    },
    {
      "x": 44.7869,
      "y": 35.7377,
      "a": 61,
      "f": 35767
    }
  ],
}
```

Aplicação
