

Tutorial da construção do mapa de goiás.

Os dados com a população goiana foi fornecidos pelo site do IBGE (<http://www.ibge.gov.br/webcart/>).

Para retirada dos dados foi gerado o webcart com os dados em formato CSV, com o código da cidade, o nome e a população residente.

O mapa utilizado foi do Wikimedia (<http://commons.wikimedia.org>), o SVG fornecido pelo site está presente no projeto no GitHub para referência (não é necessário para funcionamento do projeto). Para a renderização do gráfico, utilizei o plugin HighMaps (<http://www.highcharts.com/docs/maps/getting-started/>), que é uma extensão para o jQuery.

A ferramenta possui um conversor de svg para o formato necessário para o seu funcionamento, que utiliza JSON. O conversor está presente no seguinte link: <http://www.highcharts.com/studies/map-from-svg.htm>.

O dados em JSON gerados pelo conversor, vêm apenas o path com o código do IBGE presente no SVG (cada path no SVG tinha como id o código do IBGE da cidade). Manualmente foi alterado cada JSON gerado inserindo o nome da cidade e sua população, para que o gráfico fosse gerado da forma correta.