Estudo de uso do D3js

Estudo de uso do d3jsO website Data Driven Journalism [descreve o D3.js](http://datadrivenjournalism.net/resources/data_driven_documents_defined" \t "_blank) como "um pedaço mágico de código [JavaScript](http://en.wikipedia.org/wiki/Javascript" \t "_blank) que ajuda a expressar visualmente dados na Web.... conecta valores de dados com elementos do documento 'dirigindo', assim, o documento a partir dos dados."

A biblioteca [D3.js](http://d3js.org/), baseada em JavaScript, tem uma função muito bem definida: permitir ao desenvolvedor manipular documentos baseados em dados, usando padrões HTML, SVG e CSS. D3 significa “Data Driven Documents”.

Com a D3, você pode associar dados arbitrários a Modelos de Objeto de Documento (DOM) e aplicar transformações a qualquer documento. Por exemplo: Você pode utilizar o D3 para gerar uma tabela em HTML a partir de uma sequência de números, ou gerar gráficos baseados nos mesmos dados com transições animadas e recursos interativos. Ou ainda criar elementos SVG com o D3 utilizando estilos CSS externos, com filtros e efeitos diversos.

agsgusgaugsuuagsugausguags