**Nome:** Gustavo Padilha

**Pesquisa:**Jquery e atv CEP.

**Jquery** é uma biblioteca de funções JS - open source- que interage diretamente com o HTML, foi desenvolvida para simplificar scripts e é extremamente usada por desenvolvedores, tornando-se a biblioteca JavaScript mais popular.

Um simples efeito em uma página HTML que demandaria um complexo código em JavaScript pode ser substituído por única linha na sintaxe jQuery com auxílio de seletores. Essa simplicidade de aplicação faz com que a biblioteca seja preferida por programadores experientes, mas também por designers e desenvolvedores com pouco conhecimento de programação.

Outra particularidade é a compatibilidade com o AJAX, que permite ler dados de um servidor web depois que a página é carregada, além de enviar dados para um servidor em segundo plano.

Resumindo, as principais vantagens de usar o Jquery são:

-Trabalhar com AJAX simultaneamente;

-Adicionar scripts e animações;

-Manipular documentos HTML, XML ou XHTML;

-Reduzir códigos em JS;

-Garantir compatibilidade com plugins de terceiros.