Falando $q

<https://code.angularjs.org/1.5.0/docs/api/ng/service/$q>

Um serviço que ajuda você a executar funções de forma assíncrona e usar seus valores de retorno (ou exceções) quando eles são processados.

Esta é uma implementação de promessas / objetos adiados inspirados no Q de Kris Kowal .

$ Q pode ser usado em duas formas --- uma que é mais semelhante ao Kris Kowal's Q ou jQuery Deferred implementações, eo outro que se assemelha ES6 promete até certo ponto.