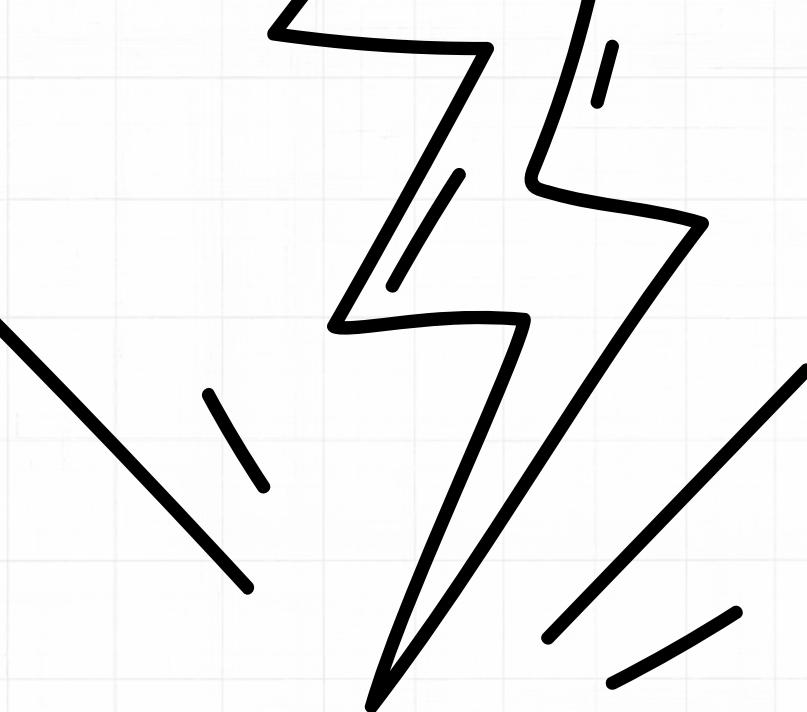




JASMINE

O QUE É A FERRAMENTA E COM QUais TECNOLOGIAS SE RELACIONA



Jasmine

É um *framework* BDD (Behaviour-Driven Development) para automatização de testes para código Javascript. Jasmine é open source, totalmente independente de qualquer outro framework Javascript e não necessita de um DOM (Document Object Model). A sintaxe é clara e óbvia, o que facilita muito a escrita de testes.

COM QUAIS TECNOLÓGIAS SE RELAIONA??

JAVASCRIPT

NODE JS

ANGULAR

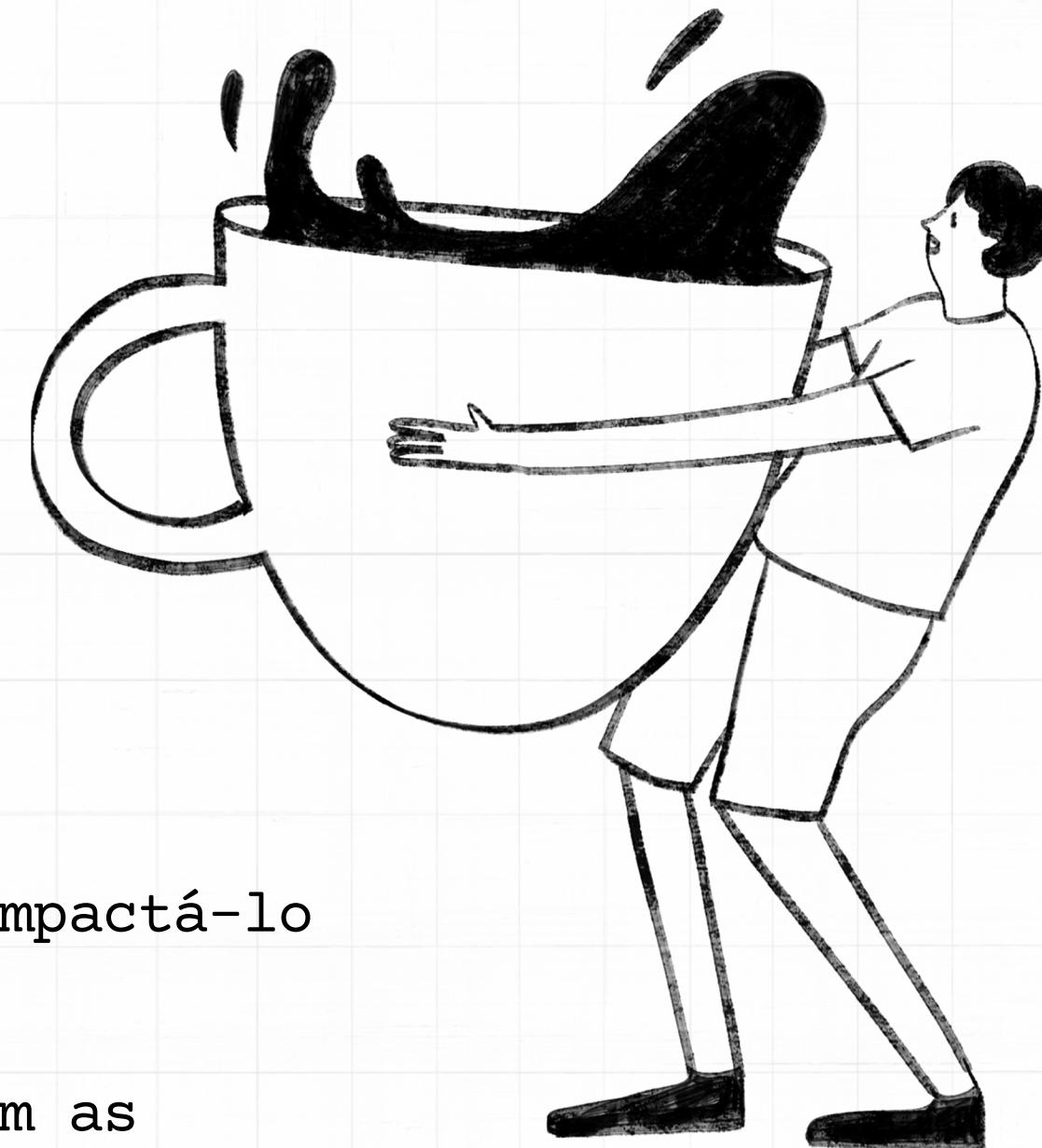
Em resumo, a ferramenta JASMINE é uma biblioteca de software desenvolvida em Java, que utiliza técnicas estatísticas, computação numérica e se relaciona com tecnologias específicas para permitir análises estatísticas avançadas em conjuntos de dados e testes.

COMO FUNCIONA?

Instalando Jasmine

A instalação é simples, basta fazer o [download](#) do Jasmine e descompactá-lo dentro da pasta da sua aplicação.

A estrutura do Jasmine é composta por um diretório lib, que contém as bibliotecas do framework, um diretório src, onde podem ficar os arquivos a serem testados, e um diretório spec, para os arquivos de especificação de testes. No mais, na raíz, tem um arquivo chamado MIT.LICENSE, que descreve a licença que rege o uso e distribuição do Jasmine, e o arquivo SpecRunner.html, que inicia a execução de testes do Jasmine.

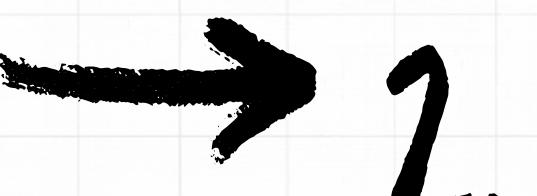


1. SINTAXE LEGÍVEL



O Jasmine utiliza uma sintaxe de teste legível por humanos, que se assemelha a uma linguagem natural. Isso torna os testes mais fáceis de entender e escrever

QUAIS AS DIFERENÇAS
PARA OUTRAS
FERRAMENTAS



2. ESTRUTURA COMPLETA DE TESTE

O Jasmine oferece uma estrutura completa para testes, incluindo funções para descrever suítes de teste, casos de teste individuais (specs), antes e depois de cada bloco de teste, além de funções de asserção para verificar os resultados esperados.

3. INTEGRAÇÃO COM AMBIENTE DE EXECUÇÃO

O Jasmine é independente do ambiente de execução, o que significa que pode ser executado em qualquer ambiente JavaScript, seja em navegadores, em Node.js ou em outros ambientes. Isso torna o Jasmine altamente flexível e adequado para vários tipos de projetos.

