



CODERAGE 2020

Universo Sencha: O que esperar de 2020? Novidades para o seu desenvolvimento WEB

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant/LatAm

fernando.rizzato@embarcadero.com

AGENDA

- Sencha Hoje
- Updates e Novidades
- Revisão do Roadmap
- Comunidade e Eventos
- Recursos de Aprendizagem

Sencha Hoje

- Como viemos parar aqui?

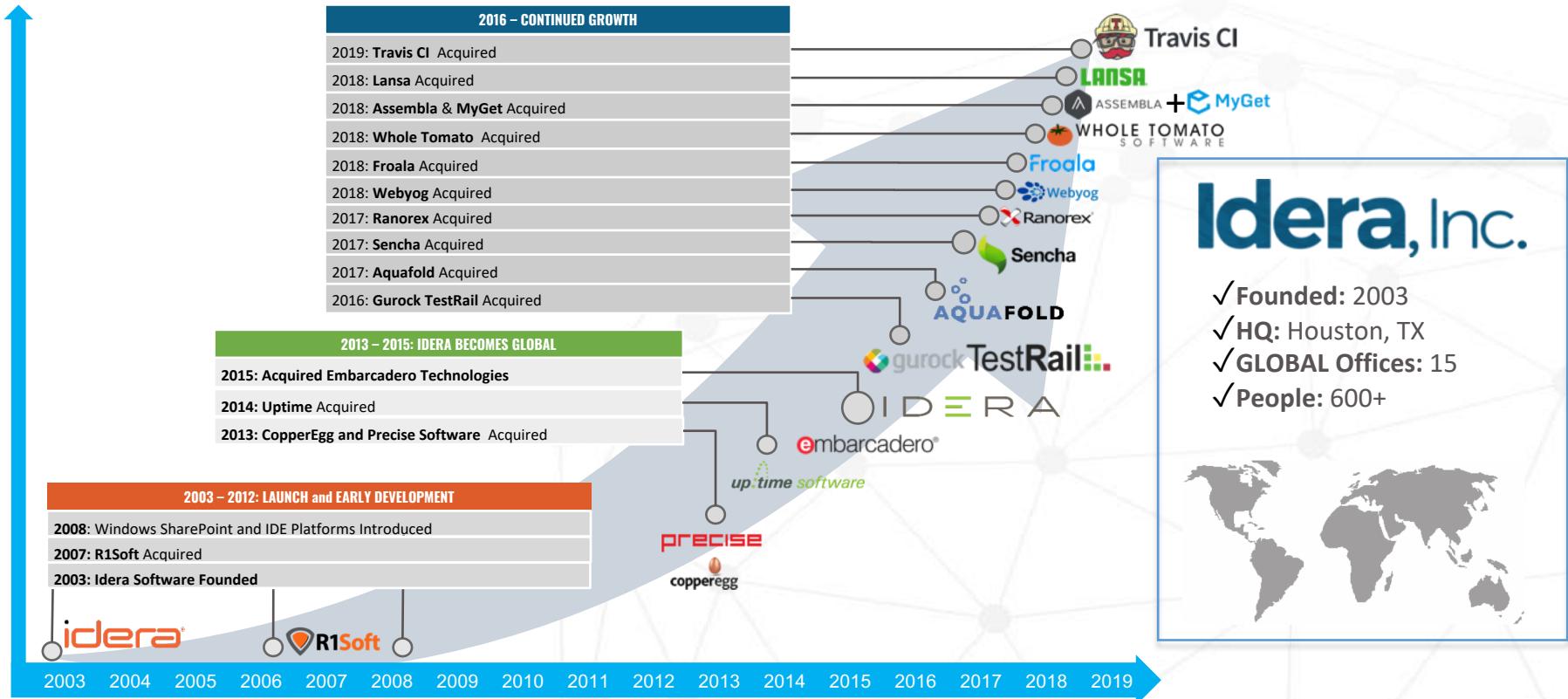


Sencha

is part of

Idera, Inc.

Idera Inc, Large and Growing Fast!



Idera, Inc.

Database Tools



Developer Tools



DevOps Tools



Sencha Hoje

- Como viemos parar aqui?
- América Latina, Espanha, Portugal e Angola são gerenciados pelas equipes Embarcadero LatAm/Brasil e EMEA
- Equipe Local
 - Beatriz Oliveira (gerente de contas) - boliveira@embarcadero.com.br
 - Tertius (diretor técnico) - dtertius@embarcadero.com.br

Porque Sencha + Embarcadero

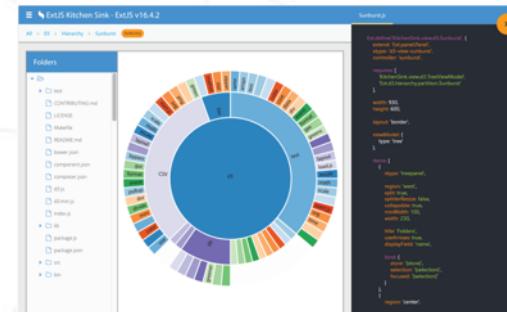
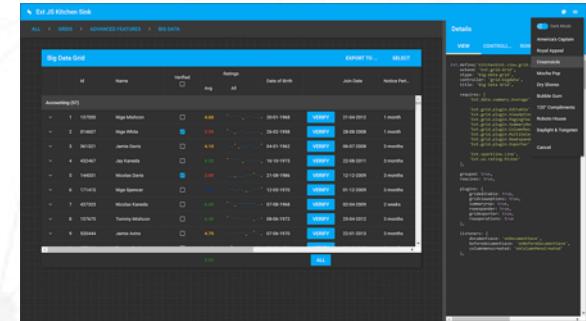
- Desenvolvimento Web com Ext JS é uma adição muito bem-vinda ao portfólio do RAD Studio
- A Embarcadero tem uma enorme presença global de desenvolvedores, com uma grande comunidade de desenvolvedores de língua portuguesa / espanhola (desde os tempos da Borland)
- A Sencha focou inicialmente nos EUA e Europa – a Embarcadero possui equipes globais que entendem os idiomas e mercados locais
- Compromisso com mais materiais e eventos em português e espanhol
- Replicar o programa Embarcadero MVP através do Sencha MVP

O que aconteceu desde a aquisição pela Idera?

- Adicionado modelo de licença por assinatura
- Lançado o Ext JS Community Edition
- Novos produtos ExtReact, ExtAngular, ExtWebComps
- Ext JS Enterprise: Ext JS “Premium”, Sencha Test + ExtReact + ExtAngular + ExtWebComponents
- Nova ferramenta Upgrade Adviser para ajudar na migração
- Novas equipes de gestão e marketing dos produtos

Ext JS Framework + Components

- Um framework JavaScript para criar aplicativos Web corporativos com uso intensivo de dados
 - Componentes robustos (140+)
 - Pacote de dados avançado
 - Multiplataforma (desktop, mobile)
 - Padrões arquiteturais (MVVM)
 - Temas (Themer)
 - Ferramental (Architect, Test, Inspector)
 - Recursos web modernos

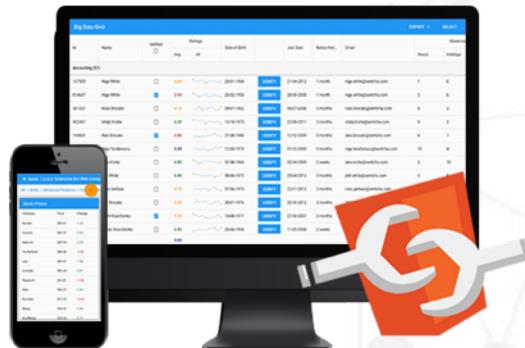


Ext JS: Um framework completo!

 Class system	 Component query	 Infinite scrolling
 Gesture system	 Z-index manager	 Keyboard support
 Data package	 Architecture	 Charting & Drawing
 Layouts	 Routing	 Offline Support
 Responsive configs	 Forms	 Themes/Templates
 Data binding	 Enhanced Grids	 Documentation
 ARIA	 Pivot Grids	 Screen reader

ExtAngular, ExtReact, ExtWebComponents

- ExtAngular: 140+ componentes integrados para Angular
- ExtReact: 140+ componentes integrados para React
- ExtWebComponents: 140+ componentes para qualquer framework JS, ou nenhum framework se preferir!



```
declare var Ext: any;
import { Component } from "angular2/core";
import { BigDataModel } from "./gridModel";
import { BigDataService } from "./gridService";
Ext.require([
  'Ext.grid.plugin',
  'Ext.grid.property',
  'Ext.data.summary',
  'Ext.exporter'
]);
@Component({
  selector: 'bigdata-component',
  templateUrl: './BigBeta.html',
  styles: []
})
export class BigDataComponent {
  constructor(private bigDataService: BigDataService) {
    this.showExportSheet = false;
    this.store = Ext.create('Ext.data.Store', {
      model: BigDataModel,
      autoLoad: true,
      proxy: {
        type: 'ajax',
        url: '/KitchenSink/BigData'
      }
    });
    this.on('gridReady', this.gridReady);
  }
}
```

Navegadores / plataformas / devices suportados

- Seleção ampla de navegadores e sistemas operacionais
- Navegadores modernos e legados
- Desktops, tablets e smartphones



Safari 6+



Firefox



IE 8+



Chrome



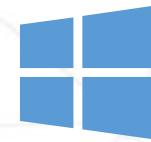
Opera 12+



Safari on
iOS 6+



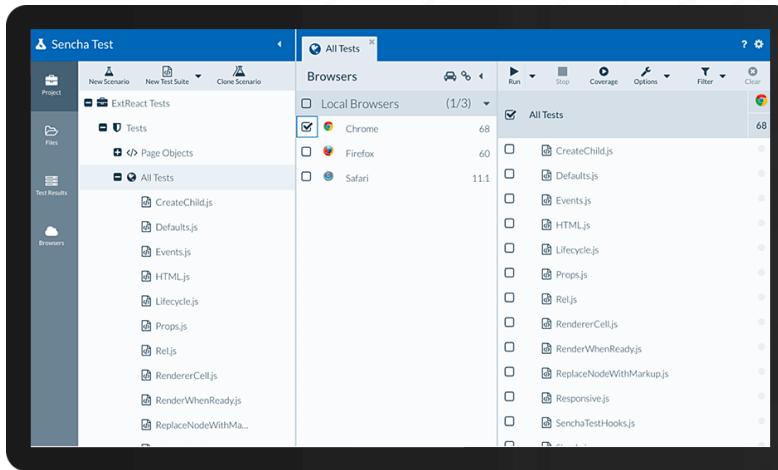
Chrome on
Android 4.1+



10+ on
Windows 8

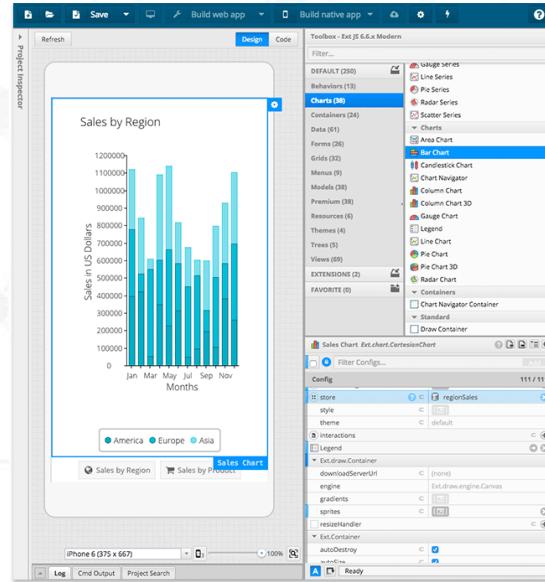
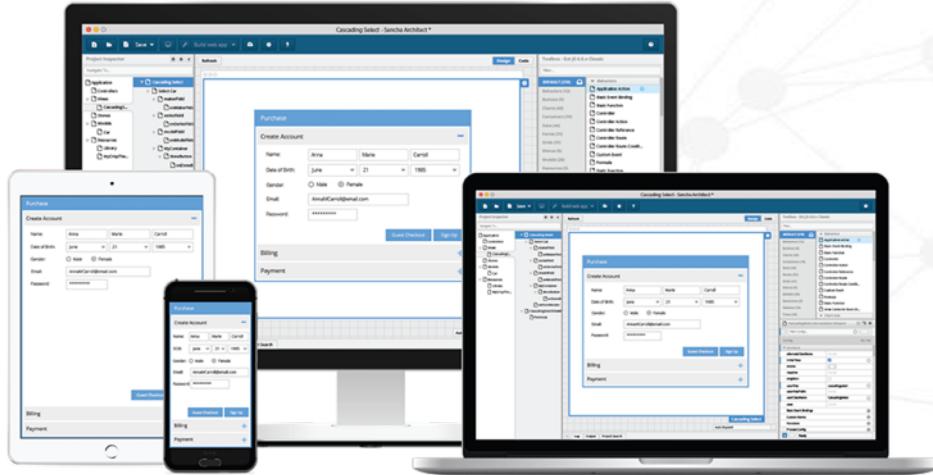
Sencha Test

- Crie testes robustos de unidade e de ponta a ponta que ajudam a fornecer aplicativos de qualidade

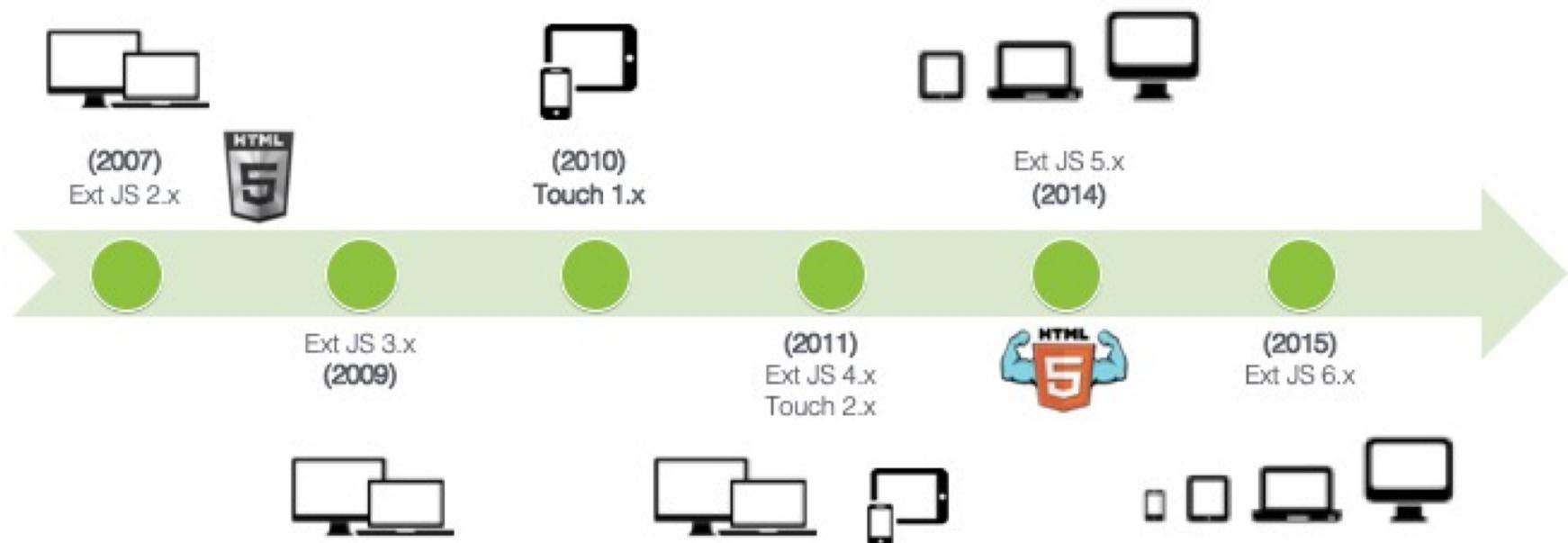


Sencha Architect

- Construtor visual de aplicativos para o desenvolvimento HTML5 para desktops e dispositivos móveis



Sencha Ext JS – A History of Innovation



Nova versão: Sencha Ext JS 7.1

- Melhorias significativas nos frameworks Ext JS Modern e Classic
- Novos exemplos de componentes na documentação da API para Ext JS, ExtAngular, ExtReact e ExtWebComponents, que facilitam copiar e colar a fonte para o seu aplicativo
- Documentação da API aprimorada para Ext JS, ExtAngular, ExtReact e ExtWebComponents, facilitando a localização de propriedades, métodos e eventos
- Froala WYSIWYG Editor atualizado para oferecer suporte à versão 3.0



Sencha Roadmap*

Updated September 2019

Ext JS 7.0

ExtWebComponents
Sencha Test 2.3

Q3 CY19

User Experience
Rich HTML editor
(powered by Froala)
New to Modern
Accessibility
Accordion Panel
Grids Column DND
Grids Row Editor
More Locales
Radio/Check Groups
Tab reorder
Tree DND

New to Classic
Material Classic Theme

Developer Productivity
ExtWebComponents

Testing Tool
Address stability issues

Ext JS 7.1

Sencha Plug-In (POC)

Q4 CY19

Quality:
Address top customer
requests in Ext JS and
GXT

Open Source Web
ExtReact and ExtAngular
updates for Ext JS 7.1
version (NPM version)

Developer Productivity
Provide a UI editor plug-in
for Visual Studio Code
(Preview)

ExtWebComponents
updates

Ext JS 7.2

Ext JS Sequoia Phase 1 -
Early Access

Q1 CY20

Quality:
Address top customer requests

Platform Modernization - EA
Make Sencha Sequoia Phase 1
available as Early Access
Sequoia is a rewrite of the
foundation of the Ext JS
framework on the current
standards of JS

Open Source Web
ExtReact, and ExtAngular updates
for Ext JS 7.2 version (NPM
version)

Developer Productivity
ExtWebComponents updates

Ext JS 8.0 (Phases 2 - 4)

Later in 2020

Platform Modernization
Ext JS Modularization:
- NextGen JavaScript - classes, modules,
packages
- Optimized NPM packages

Open Source Web
ExtReact and ExtAngular updates with
modularization support

Developer Productivity
ExtWebComponents updates

* Features are not committed until completed and GA released

Comunidade e Eventos

- Sencha Ext JS Community Edition
 - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-for-the-community/>
- StackOverflow & Sencha
 - <https://www.sencha.com/blog/sencha-on-stack-overflow/>
- Programa de Recompensas para MVPs
 - <https://www.sencha.com/blog/giving-thanks-a-reward-program-for-our-mvps/>
- Clientes e Casos de Sucesso
 - <https://www.sencha.com/customers/>

Comunidade e Eventos

- <https://sencha-community-days.de/conference>



Recursos de Aprendizagem

- Nossos MVPs!
 - Consultoria e Treinamentos Personalizados (<https://www.sencha.com/mvp/>)
- Fiddle
 - <https://fiddle.sencha.com/>
- Uma lista (com curadoria) de recursos ExtJS
 - <https://github.com/abenhamdine/awesome-extjs>
- Livros
 - <https://www.packtpub.com/authors/loiane-groner>
 - <https://www.packtpub.com/catalogsearch/result/?q=EXT%20JS>
 - <https://www.extjs6gettingstarted.com/>

Licenciamento Sencha

- Opções de licença Ext JS Pro & Enterprise:
 - Perpétuo: 5 ou mais desenvolvedores
 - Licença de assinatura disponível para 1-4 desenvolvedores
 - IDE disponível desde que a assinatura seja atual
 - O aplicativo pode ser distribuído normalmente (nenhuma atualização no aplicativo)
- ExtReact, ExtAngular & ExtWebComponents
 - Sem compra mínima
 - Somente licenças perpétuas

Referências

- <https://www.sencha.com/blog/new-release-sencha-ext-js-7-1-and-tooling-ga/>
- <https://www.sencha.com/blog/sencha-roadmap-update-2019/>
- <https://www.sencha.com/blog/updates-to-sencha-roadmap/>
- <https://www.sencha.com/customers/>
- <http://embt.co/AcademyBR-replay> *

(*) para iniciantes no mundo JS/Usuários RAD

1	 28:31	Primeiros passos com ExtAngular Embarcadero do Brasil
2	 35:07	Primeiros passos com ExtReact Embarcadero do Brasil
3	 31:57	Primeiros passos com Ext JS Embarcadero do Brasil
4	 30:20	Ext JS Open Tooling Embarcadero do Brasil

Obrigado! Gracias! Thank you!

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant/LatAm

fernando.rizzato@embarcadero.com