

Cronograma - InfoVis Tech

Dia	Conteúdo	Responsável
02/02/2016	Introdução ao curso <ul style="list-style-type: none">● Apresentação● Configuração dos ambientes de desenvolvimento● Free Code Camp● GitHub● Cloud9	Diego/Raquel
04/02/2016	Github <ul style="list-style-type: none">● Introdução● Repositórios● Branches, fork● Pull, commit, push, merge● Integrações	Lídia
11/02/2016	Introdução, HTML, DOM <ul style="list-style-type: none">● Elementos, Atributos, Eventos● Paragrafos● Listas● Formularios: inputs	Guilherme
16/02/2016	HTML 5 <ul style="list-style-type: none">● Introdução, Elementos, Semântica● Guia de Estilos e Conveções de Codificação● HTML Graphics: Canvas & SVG (Apresentação)● HTML Media: Video, Audio● HTML APIs: Geolocation, Drag/Drop, Local Storage, App Cache	Pedro
18/02/2016	CSS <ul style="list-style-type: none">● Introdução, Sintaxe● Seletores● Box Model● Display● Outline, Position, Float● Inline-block, align● Backgrounds● Height/Width	Alexandre

	<ul style="list-style-type: none"> ● Text, Fonts, Links, Lists, Tables 	
23/02/2016	<p>CSS3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução ● Rounded Corners ● Colors, Gradients, Shadows ● Text ● Webfonts 	D. Mariano
25/02/2016	<p>Protótipos, Wireframes e Mockups Design Responsivo com Bootstrap</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução ● Componentes: Tables, Buttons, Forms, Progress Bars, Pagination, Panels, Dropdowns, Navbar 	Lídia
01/03/2016	<p>Design Responsivo com Bootstrap</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grid System ● Stacked/Horizontal ● Grid Small, Medium, Large ● Bootstrap Themes 	Raquel
03/03/2016	<p>Javascript Básico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução ● Variáveis, Operadores, Tipos de Dados, Funções ● Objetos: Definição, propriedades, Métodos, Protótipos 	D. Barros
08/03/2016	<p>Javascript Básico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● JS HTML DOM: métodos, documento, elementos, html, css, events, events listeners, nodes, nodelist, navigation 	Guilherme
10/03/2016	<p>Jquery</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sintaxe, Seletores, Eventos ● JQuery Effects: hide/show, fade, slide, animate, stop, callback, chaining ● JQuery HTML: get, set, add, remove, css classes, css, dimensions 	Pedro
15/03/2016	<p>Jquery</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Jquery Traversing, ancestors, descendants, siblings, filtering ● Jquery noConflict 	Alexandre
17/03/2016	<p>CSV Json</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução, Sintaxe ● Manipulação de json em javascript 	D. Mariano

22/03/2016	SVG <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução, Elementos ● Textura ● Gradientes ● Transparência ● Filtros 	Lídia
29/03/2016	Fundamentos do D3js <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução, O que é? Como funciona? ● Usando HTML 5 ● Padrões de Dados: Tabular, aninhados, rede, geográficos, brutos (raw), objeto ● Padrões InfoVis expressos no D3 	Raquel
31/03/2016	Data Binding <ul style="list-style-type: none"> ● Trabalhando com Dados: carregar, formatar, transformar e medir dados ● Seleção e ligação, acesso aos dados com funções inline, integrando escalas ● Estilos e apresentação dos dados, atributos e conteúdo 	D. Barros
05/04/2016	Componentes de um gráfico <ul style="list-style-type: none"> ● Princípios gerais ● eixos ● objetos gráficos complexos ● gráficos de linhas e interpolação ● funções acessoras complexas 	Guilherme
07/04/2016	Layouts <ul style="list-style-type: none"> ● Histogramas ● Gráfico de Pizza: Pie Layout, ring chart ● Pack Layouts ● Trees ● Stack Layout ● New Layouts: Sankey e Word clouds 	Pedro
12/04/2016	Gráficos Básicos - Linha	Todos
14/04/2016	Gráficos Básicos - Barra	Todos
19/04/2016	Gráficos Básicos - Pizza	Todos
26/04/2016	Gráficos Básicos - Box Plot	Todos
28/04/2016	Gráficos Básicos - Scatterplot	Todos
03/05/2016	Gráficos Básicos - Bubble Chart	Todos

05/05/2016	Gráficos Básicos - Radar Chart	Todos
10/05/2016	Visualização de Redes - Static <ul style="list-style-type: none"> ● Network diagram ● Adjacency matrix 	Lídia
12/05/2016	Visualização de Redes - Static <ul style="list-style-type: none"> ● Adjacency matrix ● Arc Diagram 	D. Mariano
17/05/2016	Visualização de Redes - Force-directed <ul style="list-style-type: none"> ● Force directed network diagram ● SVG makers ● Medidas de redes ● Configuraçõess do layout de forças 	Raquel
19/05/2016	Visualização de Redes - Force-directed <ul style="list-style-type: none"> ● Atualizando a rede ● Removendo e adicionado nós e arestas ● Posicionar nós manualmente ● Otimização 	Alexandre
24/05/2016	Visualização de Informação Geoespacial <ul style="list-style-type: none"> ● Criação de mapas básicos ● Pontos no mapa ● Projeções e áreas ● Interatividade 	D. Barros
31/05/2016	Visualização de Informação Geoespacial <ul style="list-style-type: none"> ● Graticule, Zoom ● Globos rotacionais ● Topo JSon: introdução, formato, mesclagem e vizinhos ● Transform Zoom ● Canvas ● Hexbins ● Voronoi ● Cartogramas 	Guilherme
02/06/2016	Manipulação do DOM Tradicional com D3 <ul style="list-style-type: none"> ● CSS, Html ● Fazendo uma planilha com uma tabela ● Galeria de imagens 	Pedro
07/06/2016	Técnicas Avançadas - Dashboard <ul style="list-style-type: none"> ● Conceitos básicos: planilha, gráfico de barras, circle packing ● Redimensionar 	Alexandre

09/06/2016	Técnicas Avançadas - Dashboard <ul style="list-style-type: none">● Interatividade● Brushing	D. Mariano
14/06/2016	Gráficos com HTML 5 - Canvas <ul style="list-style-type: none">● Introdução● Hello World Desenhando na canvas <ul style="list-style-type: none">● Retângulos, estado da canvas● Paths● Arcos	D. Barros
16/06/2016	Desenhando na canvas <ul style="list-style-type: none">● Curvas Bézier● Rotação e transformação● Escala● Preenchimento	Raquel
21/06/2016	Text Api <ul style="list-style-type: none">● Exibir textos básicos● Configurar fontes● Texto no contexto da canvas● Gradientes e padrões	Lídia
23/06/2016	Matemática, Física e Animação <ul style="list-style-type: none">● Mover objetos em linha reta● Bouncing● Easing	Guilherme
28/06/2016	Matemática, Física e Animação <ul style="list-style-type: none">● Gravidade, elasticidade e fricção● Box2D	Alexandre
30/06/2016	<ul style="list-style-type: none">● Reunião Lições Aprendidas● Encerramento	