

## Plano de Curso

### Política na Era do Big Data e a Inteligência Artificial

#### Dados básicos do curso

**Professor:** Maurício Brusadin

**Formação Acadêmica:** Economista pela UNESP e Mestre em Engenharia Urbana pela UFSCAR

**Currículo:** Diretor-executivo da “Epolitics Posicionamento Digital”, Economista (Unesp), Mestre em Engenharia Urbana (UFScar), Especialista em Redes Sociais (e-commerce School), Ex-Secretário Estadual do Meio Ambiente de São Paulo, Ex-Presidente Estadual do Partido Verde (São Paulo), Ex-vereador e estrategista de diversas Campanhas Nacionais, em 2010: Marina Silva à Presidência da República, Fábio Feldmann ao Governo do Estado de São Paulo, Ricardo Young ao Senado.

Nas eleições municipais de 2012 coordenei o Posicionamento Digital do Prefeito eleito de São José do Rio Preto e Ribeirão Preto. Nas eleições de 2014, trabalhei nas Campanhas de Aécio Neves, Rodrigo Rollemberg (DF), Geraldo Alckmin (SP), Deputado Federal Guilherme Mussi (SP), Ministro Mendonça Filho e diversas outras.

Nas eleições de 2018, coordenei o programa de governo na área de meio ambiente do Candidato à presidência Geraldo Alckmin e as campanhas dos deputados Reinaldo Alguz e Enrico Misasi.

Diretor da Associação Brasileira de Comércio Eletrônico, Professor de Planejamento Digital da ePoliticSchool, Especialista em Estratégias Políticas de Comunicação Digital e Formulação de Conteúdo para Redes Sociais

#### Ementa:

O ambiente tecnológico, os paradigmas de comunicação e as novas tecnologias. Conceito. A transformação do poder. Avanço tecnológico e as relações de trabalhos. Inteligência Artificial – Conceito e cotidiano. Diferença ente Inteligência Artificial e Machine learning. Os robôs e os empregos. As consequências da Inteligência Artificial. Dataísmo – Conceito.

**Foco:** O foco do curso é compreender como as recentes transformações digitais da era do big data, algoritmos e inteligência artificial impactaram o exercício da política.

**Ideia central:** Capacitar agentes políticos, formuladores de políticas públicas, candidatos e candidatas para compreender os desafios da sociedade em rede e da inteligência artificial.

#### Objetivos do Curso:

- Compreender como a velocidade das tecnologias disruptivas e a capacidade de armazenamento e processamento de dados estão modificando o exercício político.
- Entender o conceito de “Big Data”, nas suas três dimensões: (i) novos paradigmas de obtenção de informações; (ii) algoritmos para previsão e descobrimento de padrões; (iii) Inteligência Artificial (IA) e o “aprendizado de máquina”.

### Temas do Curso:

#### Módulo I

1. Sociedade em Rede
2. Big Data o Conceito
3. Big Data e as Estruturas de Poder
4. Big Data e as Relações de Trabalho

#### Módulo II

5. Inteligência Artificial Conceito e História
6. Inteligência Artificial no Cotidiano
7. Inteligência Artificial x Machine learning
8. Consequências da IA
9. Reflexões Sobre o Dataísmo

### Módulos do Curso:

- Política na Era do Big Data – Módulo I
- Política na Era do Big Data – Módulo II

### Público-alvo:

Esse curso é voltado para todos que trabalham direta ou indiretamente com comunicação pública e pessoas interessadas nos impactos da desruptura tecnológica na sociedade.

### Referências para estudos e consulta:

**Material Complementar - Transformação Digital nas Cidades – Introdução – Módulos I e II**

### YouTube

1. Cidades inteligentes: o que são e como o Brasil inova para seguir a tendência mundial  
<https://www.youtube.com/watch?v=nT5HUjxsiJs>

2. Ponto de Encontro - Cidades Inteligentes

<https://www.youtube.com/watch?v=anNEOvDfWZM>

3. Cidades Inteligentes | Expresso Futuro Com Ronaldo Lemos  
<https://www.youtube.com/watch?v=5KDhl1K3c5Q>

4. City SmartUp - Cidades inteligentes para uma melhor qualidade de vida | Renato de Castro | TEDxUSP

<https://www.youtube.com/watch?v=qzXV43O9iG0>

5. China: O Futuro das Cidades Conectadas  
<https://www.youtube.com/watch?v=fyNGmjrCXyQ>

6. O que é uma cidade inteligente

<https://www.youtube.com/watch?v=5TJmTyofYbc>

7. Internet das coisas: no futuro, tudo será conectado

<https://www.youtube.com/watch?v=hJwZpq-6jml>

8. Internet das Coisas

<https://www.youtube.com/watch?v=vgu4eMKfQK0>

9. Internet das Coisas em 2021 Vai Conectar Qualquer Objeto a Internet

<https://www.youtube.com/watch?v=c2Kqk-VtEyE>

10. Internet das Coisas e Cidades Inteligentes

<https://www.youtube.com/watch?v=OXG7Ym8tfFY>

#### Links

1. 'Internet das Coisas': entenda o conceito e o que muda com a tecnologia

<https://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2014/08/internet-das-coisas-entenda-o-conceito-e-o-que-muda-com-tecnologia.html>

2. O que é Internet das Coisas?

<https://tecnoblog.net/263907/o-que-e-internet-das-coisas/>

3. Smart City: a referência de transformação e crescimento

<https://huaweibra.com.br/blog/internet-das-coisas/smart-city/>

4. Cidades inteligentes: um passo-a-passo para implantar a cultura da inovação na gestão municipal

<https://brazillab.org.br/noticias/cidades-inteligentes-um-passo-a-passo-para-implantar-a-cultura-da-inovacao-na-gestao-municipal>

5. Existe algo de “inteligente” nas cidades inteligentes?

<https://www.archdaily.com.br/br/957506/existe-algo-de-inteligente-nas-cidades-inteligentes>

6. Iluminação pública via PPP é o começo das cidades inteligentes no país

<https://www.uol.com.br/tilt/colunas/renato-de-castro/2021/02/02/iluminacao-em-curitiba-e-passo-importante-para-termos-cidades-inteligentes.htm>

7. O que parceria público-privada pode fazer pelas cidades inteligentes

<https://www.uol.com.br/tilt/colunas/renato-de-castro/2021/01/27/live-o-que-ppps-podem-fazer-para-termos-cidades-mais-inteligentes-no-pais.htm>

8. Como a tecnologia vai tornar as cidades inteligentes mais autônomas

<https://www.tecmundo.com.br/mobilidade-urbana-smart-cities/208199-tecnologia-tornar-cidades-inteligentes-autonomas.htm>

9. Qualcomm lança plataforma para aceleração de cidades inteligentes

<https://olhardigital.com.br/2020/12/09/noticias/qualcomm-lanca-plataforma-para-aceleracao-de-cidades-inteligentes/>

10. Cidades inteligentes podem gerar economia aos cofres públicos pós-pandemia

<https://www.infomoney.com.br/economia/cidades-inteligentes-podem-gerar-economia-aos-cofres-publicos-pos-pandemia/>

#### **Pod Cast**

1. Cidades Inteligentes

<https://open.spotify.com/show/4fE0KTXMQhkPU3R3UggfaD>

2. Cidades Inteligentes Episódio de GloboNews

<https://open.spotify.com/episode/34K4h2yGuMosRzeiR03DSm>

3. Scicast #169: Cidades Inteligentes

<https://open.spotify.com/episode/1kLgIQY3kPrzWDp8XnOAq4>

4. O que são Cidades Inteligentes?

<https://open.spotify.com/episode/6lkad8MN8vCKkTNHnYC1KV>

5. Cidades Inteligentes Episódio de Grupo ESCARLATE

<https://open.spotify.com/episode/61td6BSJ8NsAsqJGdrObYO>

Bibliografia

AIETA, Vania Siciliano. Cidades Inteligentes: uma proposta de inclusão dos cidadãos rumo à ideia de “Cidade Humana”. Revista de Direito da Cidade, 29 v.8, n.4, Rio de Janeiro: 2016.

CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS 1ª EDIÇÃO - IMPRESSO

Autores: Cortese, Tatiana Tucunduva Philippi / Kniess, Cláudia Terezinha / Maccari, Emerson Antonio (orgs.)

Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes: Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano  
Juliana di Cesare Marques Awad