Plano de Curso

Política na Era do Big Data e a Inteligência Artificial

Dados Básicos do Curso

Total de horas: Aproximadamente 3 horas

Professor: Maurício Brusadin

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

Link para o currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/2274223872884326

Objetivos Gerais do Curso:

Apresentar o ambiente tecnológico, os robôs e os empregos, os paradigmas de comunicação e as novas tecnologias, a transformação do poder, o avanço tecnológico e as relações de trabalhos, a Inteligência Artificial e seu cotidiano. Mostrar também a diferença ente Inteligência Artificial e Machine learning e as consequências da Inteligência Artificial.

Objetivos Específicos do Curso:

Compreender como a velocidade das tecnologias disruptivas e a capacidade de armazenamento e processamento de dados estão modificando o exercício político.

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.

Síntese: Os participantes do curso irão aprender conceito de "Big Data", nas suas três dimensões.

Aulas do Curso:

Módulo I

- Introdução (11:20)
- Sociedade em Rede (16:54)
- Big Data o Conceito (11:00)
- Big Data e as Estruturas de Poder (15:46)
- Big Data e as Relações de Trabalho (23:23)

Módulo II

- Inteligência Artificial Conceito e História (11:08)
- Inteligência Artificial no Cotidiano (11:55)
- Inteligência Artificial x Machine learning (09:26)
- IA e Empregos (12:59)
- Consequências da IA (13:42)
- Reflexões Sobre o Dataísmo (24:33)

Metodologia e Atividades dos Curso:

O curso é dividido em 2 módulos. O aluno deverá iniciar o curso com uma ambientação, composta de uma pequena apresentação interativa, que apresenta o mapa da disciplina, as trilhas de aprendizagem, as atividades e o desempenho exigido para a certificação regular.

Após, o aluno deverá assistir ao primeiro módulo, com a primeira parte dos vídeos (5 vídeos, com a duração total de 1 hora e 18 minutos), depois responder um questionário com 15 perguntas de múltipla escolha e acertar no mínimo 10.

Na próxima parte do curso, o aluno deverá assistir aos vídeos (6 vídeos, com a duração total 1 hora e 23 minutos), depois responder ao segundo questionário, também com 15 perguntas de múltipla escolha, devendo acertar no mínimo 10.

Após assistir a todas as aulas e obter o desempenho mínimo nos dois questionários, o aluno deverá responder a uma pesquisa de opinião e, depois, poderá emitir seu certificado na área designada como certificado.

Seguem as etapas ou unidades do curso:

Ambientação:

- Conheça nosso Projeto
- O que você aprenderá?
- Pesquisa Inicial

Videoaulas – Parte 1: 5 aulas (duração total – 01:18:23)

Questionário – Parte 1: 15 questões (desempenho mínimo: 10 acertos)

Videoaulas – Parte 2: 6 aulas (duração total – 01:23:43)

Questionário – Parte 2: 15 questões (desempenho mínimo: 10 acertos)

Certificado:

- Responda à pesquisa de opinião
- Emita seu certificado

Referências para estudos e consulta:

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

YouTube

- Cidades inteligentes: o que são e como o Brasil inova para seguir a tendência mundial https://www.youtube.com/watch?v=nT5HUjxsiJs
- Ponto de Encontro - Cidades Inteligentes https://www.youtube.com/watch?v=anNEOvDfWZM
- Cidades Inteligentes | Expresso Futuro Com Ronaldo Lemos https://www.youtube.com/watch?v=5KDhl1K3c5Q
- City SmartUp - Cidades inteligentes para uma melhor qualidade de vida | Renato de Castro | TEDxUSP https://www.youtube.com/watch?v=qzXV43O9iG0
- China: O Futuro das Cidades Conectadas https://www.youtube.com/watch?v=fyNGmjrCXyQ
- O que é uma cidade inteligente https://www.youtube.com/watch?v=5TJmTyofYbc
- Internet das coisas: no futuro, tudo será conectado https://www.youtube.com/watch?v=hJwZpq-6jmI

- Internet das Coisas https://www.youtube.com/watch?v=vgu4eMKfQK0

- Internet das Coisas em 2021 Vai Conectar Qualquer Objeto a Internet https://www.youtube.com/watch?v=c2Kqk-VtEyE

- Internet das Coisas e Cidades Inteligentes https://www.youtube.com/watch?v=OXG7Ym8tfFY

Links

- '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

- O que é Internet das Coisas? https://tecnoblog.net/263907/o-que-e-internet-das-coisas/

- Smart City: a referência de transformação e crescimento https://huaweibra.com.br/blog/internet-das-coisas/smart-city/

- 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

- Existe algo de "inteligente" nas cidades inteligentes? https://www.archdaily.com.br/br/957506/existe-algo-de-inteligente-nas-cidades-inteligentes

- 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

- 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

- 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

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

- 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

- Cidades Inteligentes https://open.spotify.com/show/4fE0KTXMQhkPU3R3UggfaD
- Cidades Inteligentes Episódio de GloboNews https://open.spotify.com/episode/34K4h2yGuMosRzeiR03DSm
- Scicast #169: Cidades Inteligentes https://open.spotify.com/episode/1kLglQY3kPrzWDp8XnOAq4
- O que são Cidades Inteligentes? https://open.spotify.com/episode/6lkad8MN8vCKkTNHnYC1KV
- 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 - IMPRESSOAutores: 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