



Ciência, Tecnologia e Políticas Públicas

Professor

Vinícius Guilherme
Rodrigues Vieira

Encontros remotos

XXX – 19h00 às 21h30

XXX – 19h00 às 21h30

Encontros presenciais

XXX – 13h00 às 20h30

XXX – 13h30 às 16h30

XXX – 13h00 às 20h30

XXX – 13h30 às 16h30

Ementa

Ciência e Poder Estatal. Assimetrias de Poder. Conhecimento Técnico-Científico. O Estado como Indutor do Desenvolvimento em C&T. O Papel dos Diferentes Níveis Administrativos. Universidades e Centros de Pesquisa. Parcerias com o Setor Privado. C&T na Prática. Tecnologia em Saúde. Aplicações em Transportes. Inteligência Artificial e Administração Pública. Dilemas Éticos. Soluções Provisórias. Aplicações de Inteligência Artificial. Segurança Pública. Capacidade Fiscal. Planejamento. Tecnologia e o Futuro do Estado. Desafios Transnacionais. Redução de Desigualdades.

Objetivos de aprendizagem

O curso tem como objetivo demonstrar aos alunos o papel crucial do Estado nos seus diferentes níveis administrativos e divisão tripartite de poderes em fomentar e se beneficiar dos desenvolvimentos científicos e tecnológicos. Para tanto, os alunos serão expostos a uma série de estudos de caso em áreas temáticas como saúde, transporte, tributação e segurança pública de modo a compreenderem como inovações tecnológicas melhoram a capacidade estatal de entregar serviços ao mesmo tempo em que emergem novos dilemas éticos nas relações com o cidadão. Atenção especial será dada ao potencial da inteligência artificial em aumentar o poder de monitoramento do Estado e, portanto, da sua habilidade em maximizar o uso dos recursos escassos da administração pública em nome do bem comum sem, no entanto, incorrer em mecanismos de violação de direitos fundamentais.

Metodologia de Ensino e Avaliação

Participação em Aula (10%).

Estudo de Caso (20%).

Artigo Acadêmico (70%).

Para ser aprovado, é necessário obter um aproveitamento de pelo menos 60% e ter uma presença mínima de 75%.

Míni currículo do docente

PROFESSOR Vinícius Guilherme Rodrigues Vieira é Doutor em Relações Internacionais pelo Nuffield College, Universidade de Oxford (2015) e fez mestrado em Estudos Latino-Americanos na Universidade da Califórnia, Berkeley (2010). É graduado em jornalismo pela Universidade de São Paulo (2007), onde foi professor visitante entre 2017 e 2020 e pesquisador com bolsa de pós-doutorado pela Fundação de Amparo à



Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) entre 2015 e 2017. Atualmente é pesquisador associado ao Centro de Estudos de Negociações Internacionais (CAENI) e ao Instituto de Estudos Avançados da mesma universidade. Foi exchange scholar no departamento de Ciência Política na Universidade Yale (2012), Fung Global Fellow na Universidade Princeton (2016-2017) e Fellow (Não-Residente) do Instituto de Estudos Avançados de Princeton (2015-2017). Foi secretário do grupo de pesquisa em Economia Política Internacional da Associação Internacional de Ciência Política (IPSA) entre 2015 e 2023 e desde então é o co-presidente do grupo. É contribuidor regular de veículos de mídia nacional e internacional e responsável pela coluna Democracia em Transe do JOTA. Também é Professor Adjunto de Economia e Relações Internacionais na Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP), além de lecionar nos programas de MBA da FGV e graduação em Relações Internacionais da mesma instituição. Seu livro mais recente é *Shaping Nations and Markets: Identity Capital, Trade, and the Populist Rage* (Routledge, 2024).

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4028458507404373>

Encontro I (remoto) Ciência e Poder Estatal

Tópicos

- Assimetrias de Poder
- Conhecimento Técnico-Científico

Leituras obrigatórias

de Oliveira, T.M., 2024. Desafios para a Soberania Epistêmica no contexto de Plataformização da ciência: Por métricas soberanas entre assimetrias globais e assimetrias informacionais. *Liinc em Revista*, 20(1), pp.e7045-e7045 (TEXTO PRINCIPAL)

Lotta, G.S., 2017. Redes e parcerias em políticas sociais: Novos arranjos institucionais de coprodução de serviços nos municípios brasileiros.

Encontro II (presencial) O Estado como Indutor do Desenvolvimento em C&T

Tópicos

- O Papel dos Diferentes Níveis Administrativos.
- Universidades e Centros de Pesquisa.
- Parcerias com o Setor Privado.

Leituras obrigatórias



Jaroszewski, C.D.R., 2018. Os governos estaduais e a política pública de inovação tecnológica: análise a partir do modelo teórico de Hélice Tríplice. Capítulos 2 e 3 (ÚLTIMO É O TEXTO PRINCIPAL)

Fochezatto, A. and Tartaruga, I.G.P., 2013. Indicador de potencial de inovação tecnológica e desenvolvimento nos municípios do Rio Grande do Sul. *Ensaio FEE (Impresso)*.

Encontro III (presencial) C&T na Prática

Tópicos

- Tecnologia em Saúde
- Aplicações em Transportes

Leituras obrigatórias

Gadelha, C.A.G., Nascimento, M.A.D.C., Braga, P.S.D.C. and Cesário, B.B., 2018. Transformações e assimetrias tecnológicas globais: estratégia de desenvolvimento e desafios estruturais para o Sistema Único de Saúde. *Ciência & Saúde Coletiva*, 23, pp.2119-2132 (TEXTO PRINCIPAL).

Bachendorf, C.F., 2018. Inteligência, sustentabilidade e inovação nas cidades: uma análise da mobilidade urbana de Pato Branco-PR. Capítulo 4.

Encontro IV (remoto) Inteligência Artificial e Administração Pública

Tópicos

- Dilemas Éticos.
- Soluções Provisórias.

Leituras obrigatórias

Hermosilla, María; González Alarcón, Natalia; Pombo, Cristina; Sánchez Ávalos, Roberto; Denis, Gabriela; Arcena, Claudio. 2021. Uso responsável da IA para políticas públicas: manual de formulação de projetos. Banco Interamericano de Desenvolvimento (TEXTO PRINCIPAL)

Campos, S.L.B. and de Figueiredo, J.M., 2022. Aplicação de inteligência artificial no ciclo de políticas públicas. *Cadernos de Prospecção*, 15(1), pp.196-214.

Encontro V (presencial) Aplicações de Inteligência Artificial

Tópicos

- Segurança Pública
- Capacidade Fiscal



- Planejamento

Leituras obrigatórias

Costa, R.S. and Kremer, B., 2022. Inteligência artificial e discriminação: desafios e perspectivas para a proteção de grupos vulneráveis frente às tecnologias de reconhecimento facial. *Revista Brasileira de Direitos Fundamentais & Justiça*, 16(1) (TEXTO PRINCIPAL).

Silva, P.H.M.D., 2023. Desenvolvimento tecnológico da segurança pública do Ceará por meio da inteligência artificial: "olhos" e "cérebros" operando a vigilância de arrasto.

Nunes, F.D.H.P. and de Souza Delgado, J., 2023. O uso da inteligência artificial pelas administrações tributárias. *Revista Tributária e de Finanças Públicas*, 155, pp.73-86.

Encontro VI (presencial) Tecnologia e o Futuro do Estado

Tópicos

- Desafios Transnacionais
- Redução de Desigualdades

Leituras obrigatórias

dos Anjos, P.G. and Pinheiro, M.T.S., 2024. A implementação da Inteligência Artificial (IA) na fiscalização tributária: inovações disruptivas para eficiência na arrecadação do IPTU. *Revista Tributária e de Finanças Públicas*, 159(159) (TEXTO PRINCIPAL)

Alves Filho, F.C., 2023. PLURALISMO JURÍDICO GLOBAL: REFLEXÕES NA ERA DAS BIG TECHS E A PROTEÇÃO DE DADOS. *Revista Contemporânea*, 3(12), pp.28760-28786.