

Faculdade de Direito da UFMG

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Versão Curricular: 2022/2

Código e Nome da disciplina: DIT085 TOPICOS EM ETICA E POLITICA:
Tecnologia, Futuro e Imaginação nas Ciências do Estado

Tipo: ☐ Obrigatória ☒ Optativa

Carga horária: 30 horas-aula

Créditos: 2

Período:

Pré-requisitos/conhecimentos prévios

Não se aplica.

Ementa

Análise crítica de cenários contemporâneos e prospectivos envolvendo tecnologia, inovação e transformações institucionais, com ênfase no papel do Estado, do direito e das políticas públicas. Estudo do pensamento contrafactual, da imaginação política e dos limites epistemológicos da previsão social. Discussão de tecnologias emergentes e de seus impactos. Abordagem interdisciplinar.

Unidades de Ensino

• Unidade 1

Pensamento contrafactual, imaginação e possibilidade

1.1 Fundamentos do pensamento contrafactual e da imaginação política.

1.2 Formas de raciocínio e construção do conhecimento: senso comum, indução, dedução e formulação de cenários

1.3 Futuro, incerteza e antecipação: distinções entre probabilidade, possibilidade e risco

1.4 Imaginação, hipótese e especulação

1.5 Interdisciplinaridade: potencialidades, limites e modos de uso na análise de fenômenos complexos

Faculdade de Direito da UFMG

- **Unidade 2**

Tecnologias do presente e do futuro

- 1.1 Inteligência artificial generativa e grandes modelos de linguagem (LLMs): inovação, autoria, trabalho intelectual e capitalismo contemporâneo
- 1.2 Criptomoedas, blockchain e ativos digitais descentralizados: transformações monetárias, financeiras e desafios regulatórios
- 1.3 Tecnologia, poder econômico e reconfigurações do papel do Estado

- **Unidade 3**

Problemas do presente e as tecnologias

- 2.1 Gêmeos digitais, cidades inteligentes e tecnologias de gestão de riscos e catástrofes
- 2.2 Biotecnologias, biohacking e regulação do corpo: desafios éticos, jurídicos e políticos
- 2.3 Tecnologia, informação e conflito: guerra informacional, soberania e democracia no ambiente digital

- **Unidade 4**

Não se aplica.

Bibliografia básica

LEE, Kai-Fu; QIUFAN, Chen. 2041: como a inteligência artificial vai mudar sua vida nas próximas décadas. Globo Livros, 2022.

SULEYMAN, Mustafa; BHASKAR, Michael. A próxima onda: Tecnologia, poder e o maior dilema do século XXI. Record, 2023.

RUSSELL, Stuart. Inteligência artificial a nosso favor: Como manter o controle sobre a tecnologia. Companhia das Letras, 2021.

LEVITIN, Daniel J. A mente organizada: como pensar com clareza na era da sobrecarga de informação. Objetiva, 2015.

TALEB, Nassim Nicholas. A lógica do cisne negro: o impacto do altamente improvável. Editora Best Seller, 2015.

WATTS, Duncan J. Tudo é óbvio: desde que você saiba a resposta. Editora Paz e Terra, 2015.

TOFFLER, Alvin. O choque do futuro. Rio de Janeiro: Artenova, 1973.



Faculdade de Direito da UFMG

David McWilliams. Dinheiro: Uma história da humanidade. Tradução de Melissa Lopes Leite. Sextante: 2025

GARDNER, Dan; TETLOCK, Philip. Superprevisões: A arte e a ciência de antecipar o futuro. Objetiva, 2016.

BLASTLAND, M.; SPIEGELHALTER, D. Viver é Perigoso?: o que as Estatísticas Dizem e as Pessoas Pensam Sobre os Riscos do dia a dia. São Paulo: Três Estrelas, 2015.

DOMINGUES, Ivan. Conhecimento e transdisciplinaridade II: aspectos metodológicos. Editora UFMG, 2005.

Bibliografia complementar

KARP, Alexander C. Karp; ZAMISKA, Nicholas W. A república tecnológica: Tecnologia, política e o futuro do ocidente. Tradução de André Fontenelle e Renato Marques. Intrínseca, 2025.

VAROUFAKIS, Yanis. Tecnofeudalismo: o que matou o capitalismo. Crítica, 2025.

MAZZUCATO, Mariana. O estado empreendedor: desmascarando o mito do setor público vs. setor privado. Portfolio-Penguin, 2014.

KOLBERT, Elizabeth. Sob um céu branco: a Natureza no futuro. Editora Intrínseca, 2021.

CALDEIRA, Jorge. História da riqueza no Brasil: cinco séculos de pessoas, costumes e governos. Sextante: 2017.