

Seminario de pesquisa Doutoral.

Tema: Conceitos e Evolução de redes academicas a IA

Área de Concentração: Processos Cognitivos e Ambientes Digitais
Linha de Pesquisa: Interação Humano-computador e Computação Social
Professor: Demi Getschko
Semestre: 1º semestre de 2025
Horário: Sexta-Feira das 9h às 12h
Créditos: 3
Carga Horária: 255 horas
Tipo: eletiva, Mestrado, Doutorado.

1. Descrição e ementa da disciplina

A disciplina oferece uma abordagem multidisciplinar e trata da compreensão da natureza da Internet, seus protocolos e sua governança, bem como de seus efeitos na conformação das redes sociais, nas relações jurídicas entre pessoas e organizações, em novas formas de geração de valor e em humanidades e cultura. O objetivo é discutir essas novas realidades, a partir de análise dos fenômenos, tensões, e respostas atualmente propostas para o seu enfrentamento.

A partir da história da internet, dos seus aspectos técnicos e sua governança, apresentaremos uma visão circunstanciada e crítico dos desafios e conflitos da vida digital. Com caráter interdisciplinar, o conjunto de seminários disciplina pretende abordar as discussões sobre a dimensão técnica jurídica e cultural da Internet.

A expansão dramática da Internet revolucionou a comunicação - que se tornou instantânea, ubíqua e global - e redefiniu relações humanas, econômicas e sociais. Os fluxos livres de conteúdos na rede, além do advento do uso maciço da inteligência artificial, põem frente-a-frente diferentes interesses sociais, econômicos e políticos, tema que leva a formulação dos parâmetros para uma “governança da internet”.

• Objetivos

Apresentar o histórico do desenvolvimento da Internet e analisar seus desdobramentos que viabilizaram outras tecnologias e alteraram profundamente diversos aspectos da sociedade, como a cultura, a economia, a comunicação e as relações entre pessoas e organizações.

• Metodologia prevista

Exposição teórica dos fundamentos técnicos e gerais da Internet, com exemplos ilustrativos de seus princípios e aplicações. Análises de textos e discussões.

2. Detalhamento da ementa da disciplina em unidades de conteúdo:

1ª-semana:

Apresentação dos (as) participantes. Apresentação do curso, da metodologia e processo de avaliação. Introdução ao tema.

2ª. semana:

Histórico, Fundamentos técnicos e conceitos da internet. John Perry Barlow e a “declaração de Independência do ‘Ciberespaço’”

3ª. semana:

Histórico, Fundamentos técnicos e conceitos da internet. Os RFCs e a geração de protocolos da rede

4ª. Semana:

Internet: Arquitetura e Conceitos

5ª. Semana:

Redes acadêmicas: entrada em cena do Brasil. Registro.br

6ª. Semana:

Criação do CGI.br, Cert.br, NIC.br, Gter e Gts

7ª. Semana:

Governança da Internet – casos no país e Decálogo do CGI.br

9ª. Semana:

NetMundial e Marco Civil

10ª. Semana:

Expansão das redes sociais e algoritmos

11ª. Semana:

Algoritmos, o caso da Cambridge Analytics

12ª. Semana:

Internet das Coisas

14ª. Semana:

Legislação brasileira quanto a redes – a LGPD. os desafios éticos e legais associados ao uso de dados de redes sociais

15ª. Semana:

A terceira onda da IA - Inteligência Artificial Generativa e Aprendizado Profundo

16ª. Semana:

Interação entre Internet, IA e redes sociais – Seminário I

17ª. Semana:

Seminário II

3. Bibliografia:**3.1. Básica:**

BELLI, Luca e CAVALLI, Olga. (Org.). Governanza y regulaciones de Internet en América Latina. Rio de Janeiro: FGV Direito, 2018.

COMER, Douglas E. The Internet Book: Everything You Need to Know About Computer Networking and How the Internet Works. Pearson, 2018.

KURBALIJA, Jovan. Uma Introdução à governança da Internet. Tradução Carolina Carvalho. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil. 2016.

LEINER, B. et al. A Brief History of the Internet. ACM SIGCOMM, 2009.

LEONARDI, Marcel. Fundamentos de Direito Digital. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2019.

MARCACINI, Augusto T. R.. Aspectos fundamentais do Marco Civil da Internet: Lei nº 12.965/2014. São Paulo: Edição do Autor, 2016.

MAGRANI, Eduardo. Entre dados e robôs: ética e privacidade na era da hiperconectividade. Porto Alegre: Arquipélago Editorial, 2019.

SANTAELLA, Lucia. A pós-verdade é verdadeira ou falsa? Barueri, SP: Estação das Letras e Cores, 2019.

SCHNEIER, Bruce. Data and Goliath: The Hidden Battles to Collect Your Data and Control Your World. W.W. Norton & Company, 2015.

3.2. Complementar:

BUCCI, Eugênio. Existe democracia sem verdade factual? São Paulo: Estação das Letras e Cores, 2019.

CASTELLS, M. A Sociedade em Rede. Paz e Terra, 1999.

KAUFMAN, Dora. A inteligência artificial irá suplantar a inteligência humana. São Paulo: Estação das Letras e Cores, 2019.

MENDES, Laura Schertel Ferreira. Habeas Data e autodeterminação inforLEINER, B. et al. A Brief History of the Internet. ACM SIGCOMM, 2009.mativa: os dois lados da mesma moeda. Belo Horizonte: Direitos Fundamentais & Justiça, ano 12, nº 39, p. 185-216, jul-dez 2018.

QUINTARELLI, Stefano. Instruções para um futuro imaterial. São Paulo: Editora Elefante, 2019.

STEYER, James P. Which side of History? How technology is reshaping democracy and our lives. San Francisco : Chronicle Prism, 2020.

4. Avaliação

A avaliação levará em conta a frequência e participação ativa nas aulas, elaboração de resenhas, pesquisas, participação nos seminários e outras atividades e apresentação de seminários.

Demi Getschko

Engenheiro eletricista formado pela USP, com mestrado e doutorado em Engenharia na mesma instituição, é Conselheiro do CGI.br (Comitê Gestor da Internet no Brasil), Diretor-Presidente do NIC.br (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br) e Professor Associado da PUC (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo). Foi membro da diretoria da ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) pela ccNSO (Country Code Names Support Organization). Em abril de 2014 foi eleito para o Hall da Fama da Internet na categoria “Conectores Globais.”, agraciado com o prêmio “Cristina Tavares”, da Sociedade Brasileira de Computação. Recebeu do Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo o prêmio “Personalidade da Tecnologia 2014”, na categoria “Internet”. Admitido na Ordem do Mérito das Comunicações no “Grau de Oficial” como forma de reconhecimento aos seus serviços relevantes prestados às Comunicações. Editor chefe da "Revista .br", publicação do Comitê Gestor da Internet no Brasil desde 2009 e desde 2014 escreve quinzenalmente para o Caderno Link, Editoria de tecnologia e cultura digital do jornal O Estado de S. Paulo.