

## **SEMINÁRIO DE PESQUISA - DOUTORADO**

### ➤ **Disciplina: P07560/1 - Seminário sobre Inovação em Sistemas (SIS)**

**Nível: Doutorado**

**Observação:** Pode ser aceita matrícula de alunos do mestrado em Seminário de Pesquisa desde que se verifique a existência de vaga, observado o número estabelecido no planejamento do Programa.

**Atenção para o tipo de matrícula:**

**Mestrado** – código da disciplina: Código da disciplina: TIDD-P07560 - Seminário sobre Inovação em Sistemas (SIS)- código da turma: TIDD-P07560

**Doutorado** - Código da disciplina: P07560/1- Seminário sobre Inovação em Sistemas (SIS)- código da turma: TIDD02NA

**Área de Concentração:** Processos Cognitivos e Ambientes Digitais

**Linha de Pesquisa:** Inovação em Sistemas

**Professor:** Dr. Diogo Cortiz (cód. 304592, responsável) / Prof. Dr. Daniel Couto Gatti (cód. 5906, colaborador)

**Semestre:** 1º semestre de 2023

**Horário:** 5ª feira, das 19h00 às 22h00

**Créditos:** 3

**Carga Horária:** 255 horas Tipo: eletiva [Doutorado]

### **1. Descrição e ementa da disciplina**

Este seminário discutirá sobre a evolução das tecnologias digitais e os seus impactos sociais e econômico. Combinaremos teorias, práticas e estudos de caso para discutirmos os desafios atuais do uso de tecnologias emergentes de Inteligência Artificial, Computação Afetiva, Metaverso e Web3. A disciplina focará especialmente em métodos da área de Interação Humano-Computador e Design Especulativo para que os alunos possam desenvolver atividades de pesquisas e seminários sobre os temas propostos.

### **1 Detalhamento da ementa da disciplina**

#### **1º semana:**

Apresentação da disciplina

#### **2º Semana:**

Conceitos teóricos (teoria geral dos sistemas, complexidade, emergência)

#### **3º semana:**

Mapa das tecnologias emergentes (IA, Metaverso e Web3)

#### **4º semana:**

IA e Sistemas de Recomendação nas plataformas (TikTok, Instagram, etc)

#### **5º semana:**

Metaverso e Web3

#### **6º semana:**

Computação Afetiva e a Intimidade Artificial

#### **7º semana:**

Design Especulativo e Estudos do Futuro

#### **8º semana:**

Discussão e elaboração da proposta do projeto

#### **09º semana:**

Orientação do projeto.

#### **10º semana:**

Orientação do projeto.

**11° semana:**

Orientação do projeto.

**12° Semana:**

Orientação do projeto.

**13° semana**

Orientação do projeto.

**14° semana:**

Orientação do projeto.

**15° Semana:**

Seminário: apresentação do projeto.

**16° semana:**

Seminário: apresentação do projeto.

**17° semana:**

Encerramento

**3. Bibliografia**

BARABÁSI, A. L. Network science. Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. [S.l: s.n.], 2013

BARABÁSI, A.-L. Linked: A nova Ciência dos Networks. São Paulo: Leopardo, 2009.

BURKE, Peter: Uma História Social do Conhecimento. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2003.

CASTELLS, Manuel. A galáxia da internet: reflexões sobre a internet, os negócios e a sociedade. Rio de Janeiro: Editora Zahar, 2003.

CERN. Tim Berners-Lee's proposal. 2008. Disponível em: <http://info.cern.ch/Proposal.html>. Acesso em: 24 agosto. 2018.

DON TAPSCOTT and ANTHONY D. WILLIAMS. Wikinomics: How Mass Collaboratio Changes Everything Who Controls the Internet? Jack Goldsmith and Tim Wu. "Illusions of a Borderless World". Portfolio Hardcover. ISBN: 1591841380

DUNNE, A; RABY, F. Speculative Everything: Design, Fiction, and Social Dreaming. MIT PRESS, 2013.

DOUGLAS E., COMER and RALPH E. DRUMS. "Computer Networks and Internets". Fourth Edition The Internet Galaxy: Reflections on the Internet, Business, and Society. Manuel Castells, Oxford University Press.

HIDALGO, A. César . Why Information Grows: The Evolution of Order, from Atoms to Economies. Basic Books, 2015.

JOHNSON, Steven. De onde vêm as boas ideias. Trad. Maria Luísa X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2010.

MCAFEE, Andrew; BRYNJOLFSSON, Erik. Machine, Platform, Crowd. Ny: W. W. Norton & Company, 2017. MCAFEE, Andrew; BRYNJOLFSSON, Erik. The Second Machine Age. Ny: W. W. Norton & Company, 2016.

SCOTT, J. Social Network Analysis. SAGE, 2017.

WALDROP, M. Complexity: The Emerging Science at the Edge of Order and Chaos. Open Road Media, 2019

### **3. Avaliação**

A avaliação será composta da participação das atividades em aula e da execução e apresentação do projeto do seminário