

EMBED
PBrush

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ – REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Início	Ano	S
da	2022	2
Validade		

2. Objetivo da Ficha Nova

Código da Disciplina	PPGCI CI	Número	021
----------------------	----------	--------	-----

Total de Créditos	
-------------------	--

Nome da Disciplina	Sociologia dos Algoritmos e da Inteligência Artificial
--------------------	--

Campos a Serem Alterados			
<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	Código Anterior	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária
		<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Requisitos
			<input type="checkbox"/> Ementa

Justificativa :

3. Carga Horária da Disciplina: 105 horas

3.1. Aulas	45
------------	----

3.2. Aulas Práticas	30
---------------------	----

3.3. Exercícios Seminários	30
----------------------------	----

4. Ementa da Disciplina

ASSUNTOS
<ul style="list-style-type: none">• A nova economia informacional;• Cultura algorítmica;• Viés algorítmico;• Governamentalidade algorítmica;• Literacia informacional e digital;• Modulação de comportamento informacional;• Algoritmos e bolhas informacionais (<i>echo chambers</i>);• Inteligência humana e inteligência artificial;• Agência não-humana;• Codificação da agência humana e agência distribuída;• Perspectivas não essencialistas e bases de entendimentos não deterministas para o estudo social das tecnologias de informação.

5. Caráter da Disciplina

Obrigatória para: Doutorado Mestrado

Específica da Área de Concentração em:

X Optativa para: Doutorado Mestrado Ambos

6. Disciplinas Pré – Requisitos, se houver

Código	Nome
1- _____	_____
2- _____	_____

7. Bibliografia Principal

(autor, Título, ano da Publicação e Editora)

1- Bibliografia definida a cada oferta dependendo dos tópicos da ementa.

2-

ARAÚJO JÚNIOR, R. H. de; SOUSA, R. T. B. Estudo do ecossistema de Big Data para conciliação das demandas de acesso, por meio da representação e organização da informação. *Ciência da Informação*, Brasília, DF, v. 45, n. 3, set./dez. 2016.

BEER, D. The social power of algorithms. *Information, Communication & Society*, 20:1, 1-13, 2017.

BILIĆ, P.(2016). Search algorithms, hidden labour and information control. *Big Data & Society*,3,1–9.

BUOLAMWINI, J.; GEBRU, T. (2018). Gender shades: Intersectional accuracy disparities in commercial gender classification. *Proceedings of the 1st Conference on Fairness, Accountability and Transparency*, PMLR 81:77-91, 2018.

CARLEY, K.M.: Artificial Intelligence within Sociology. *Sociol. Method. Res.* 25, 3–30 (1996).

CASTELLS, M. (1999). *A Sociedade em Rede. A era da informação: economia, sociedade e cultura.* . São Paulo: Paz e Terra.

CHENEY-LIPPOLD, J. A new algorithmic identity: Soft biopolitics and the modulation of control. *Theory, Culture & Society*,28, 164–181, 2011.

FOUCAULT, M. *Segurança, território, população.* Curso dado no Collège de France (1977-1978), São Paulo: Martins Fontes, (Coleção tópicos), 2008.

HUYGHE, F. (2016). *La Désinformation: les Armes du Faux.* Paris: Colin.

LATOUR, B. *Reagregando o social: uma introdução à teoria do ator-rede.* Salvador: Edufba, 2012.

LLOYD, A. (2017). Information literacy and literacies of information: a mid-range theory and model. *Journal of Information Literacy*11(1), pp. 91-105. Lloyd, A. (Vol. 75 No. 6 de 2019). Chasing Frankenstein’s monster: information literacy in the black box society. *Journal of Documentation*, pp. 1475-1485.

MLYNAR, J.; ALAVI, H.; VERMA, H., CANTONI, L. Towards a Sociological Conception of Artificial Intelligence. In book: *Artificial General Intelligence: 11th International Conference, AGI 2018, Prague, Czech Republic, August 22-25, 2018, Proceedings*, pp.130-139.

MORENO, B., MARTINS, C., & TREMBLAY, D. (v. 11, n. 2, set. 2020/fev. 2021 de 2021). Algoritmo e governamentalidade: novas configurações da produção de subjetividades contemporâneas. InCID: R. Ci. Inf. e Doc., Ribeirão Preto, pp. 23-36.

NEYLAND, D., & MÖLLERS, N. (20(1) de 2017). Algorithmic IF... THEN rules and the conditions and consequences of power. Information, Communication & Society, pp. 45-62.

PASQUALE, F. (2015). The black Box society: The secret algorithms that control money and information. Cambridge, MA: Harvard University Press.

RODRIGUES, F.; SANT'ANA, R. C.; FERNEDA, E. Análise do processo de recuperação de conjuntos de dados em repositórios governamentais. InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação, Ribeirão Preto, v. 6, n. 1, p. 38-56, mar./ago. 2015. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/incid/article/view/73496>.

SAVOLAINEN, R. (2007). Information behavior and information practice: reviewing the “umbrella concepts” of information-seeking studies. Library Quarterly, Chicago, pp. 109-132.

SCHWARTZ, R.D.: Artificial Intelligence as a Sociological Phenomenon. Can. J. Sociol. 14, 179–202 (1989).

SILVA, S., & CARDOSO, A. (2020). Literacia informacional: uma revisão sistemática de literatura. RDBCI: Rev. Dig. Bibliotece Ci. Info. / RDBCI: Dig. J. of Lib. and Info.Sci.|Campinas, SP|v.18.

SOUZA, R. R.; ALMEIDA, M. B.; BARACHO, R. M. A. Ciência da Informação em transformação: big data, nuvens, redes sociais e web semântica. Ciência da Informação, Brasília, DF, v. 42 n. 2, p.159-173, maio/ago. 2013. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1379>.

STRIPHAS, T. (2015). Algorithmic culture. European Journal of Cultural Studies, 18, 395–412.

WILSON, T. (Vol. 55, No. 3, June de 1999). Models in Information Behaviour Research. Journal of Documentation.

8. Principais Docentes Responsáveis

Vínculo

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1- <u>Sylvia lasulaitis</u> | X |
| 2- _____ | |
| 3- _____ | |

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Esta Ficha de Caracterização foi Aprovada na . 62ª Reunião da Coordenação deste Programa de Pós – Graduação, realizada em 16/11/2021.

/ /

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação pelo Conselho Interdepartamental do Centro de _____

Aprovada na _____ª Reunião do CID, realizada em ____ / ____ / ____.

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação

Aprovada na _____ª Reunião do Conselho de Pós-Graduação, realizada em ____ / ____ / ____.

Assinatura do Presidente do Conselho