

INF2793 **Tópicos em IHC – Seminários em *Human-Centered Data Science***

2023.1 Carga horária total: 45h

Créditos: 3

Pré-requisito: n/a

OBJETIVOS	Entender o estado-da-arte em <i>human-centered data science</i> (HCDS) e conhecer seus desafios. Definir uma agenda de pesquisa e realizar estudos empíricos sobre algumas questões levantadas.
PROGRAMA	Introdução a conceitos de <i>human-centered data science</i> e histórico da interação entre as áreas de interação humano-computador e ciência de dados. Levantamento de trabalhos em <i>human-centered data-science</i> e desafios atuais. Seminários de apresentação de trabalhos relevantes. Planejamento, execução e análise de estudos empíricos.
AVALIAÇÃO	A avaliação será baseada em: <ul style="list-style-type: none">• apresentações e discussões de artigos científicos• revisão de literatura• planejamento, execução e análise de um estudo empírico• redação de um artigo científico completo
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none">• Aragon, C., Guha, S., Kogan, M., Muller, M., & Neff, G. (2022). <i>Human-Centered Data Science: An Introduction</i>. The MIT Press.• Shneiderman, B. (2022). <i>Human-Centered AI</i>. Oxford University Press.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	<ul style="list-style-type: none">• Separata de artigos científicos e projetos de grupos de pesquisa relacionados.

