

CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



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

2023.1 Carga horária total: 45h

Créditos: 3

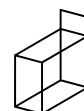
Pré-requisito: n/a

<b>OBJETIVOS</b>	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.
<b>PROGRAMA</b>	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.
<b>AVALIAÇÃO</b>	A avaliação será baseada em: <ul style="list-style-type: none"><li>• apresentações e discussões de artigos científicos</li><li>• revisão de literatura</li><li>• planejamento, execução e análise de um estudo empírico</li><li>• redação de um artigo científico completo</li></ul>
<b>BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aragon, C., Guha, S., Kogan, M., Muller, M., &amp; Neff, G. (2022). <i>Human-Centered Data Science: An Introduction</i>. The MIT Press.</li><li>• Shneiderman, B. (2022). <i>Human-Centered AI</i>. Oxford University Press.</li></ul>
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separata de artigos científicos e projetos de grupos de pesquisa relacionados.</li></ul>

Simone Diniz Junqueira Barbosa  
simone@inf.puc-rio.br

**Departamento de Informática**

Rua Marquês de São Vicente, 225 - Gávea - 22451-900  
Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 3527-1510



**DEPARTAMENTO  
DE INFORMÁTICA**  
PUC-RIO