

PLANO DE ENSINO

Código da Disciplina: PPGDSGN0042

Nome da Disciplina: Tópicos Especiais em Design, Informação e Interação 1

Semestre: 1/2026

Dia: Terça-feira

Horário: 8h às 11h40

Profs. Ministrantes: Ari Melo Mariano e Virgínia Tiradentes Souto

Tema

Visualização da Informação e Inteligência Artificial

Ementa

Explora pesquisas sobre o uso de inteligência artificial no design de visualizações da informação. Analisa os modelos e métodos investigativos utilizados na área. Avalia a prática de projetos em visualização de informação e as suas aplicações em pesquisas.

A disciplina usará duas metodologias ativas. O bibliometric-based learning, onde explicaremos como realizar uma busca juntando design + IA + tema do grupo. Também usaremos o IA-based learning para os seminários.

Conteúdo programático

- Aulas expositivas e discussões sobre pesquisas que relacionam a visualização da informação à inteligência artificial.
- Busca bibliométrica para levantamento de textos
- Análise de modelos e métodos investigativos utilizados na área.
- Uso de IA-based Learning no seminário.
- Estudo de casos e debates críticos sobre visualizações da informação desenvolvidas com o apoio de ferramentas de inteligência artificial.

Metodologia

- Aulas expositivas e seminários.
- Uso de Bibliometric-Based Learning
- Estudo de casos.
- Atendimento para o desenvolvimento do artigo
- Seminários com IA based Learning

Avaliação

Seminário + resenha	25 pontos
Artigo + apresentações	51 pontos
Participação + Plataforma de Difusão	24 pontos

Cronograma

Início: 24/3; **Final:** 14/7

Frequência

O aluno que faltar mais de 25% do curso será automaticamente reprovado.

Contato

Ari Mariano <arimariano@unb.br>

Virgínia Tiradentes <v.tiradentes@gmail.com>

Bibliografia básica

DA SILVA, João Mello et al. Proposal of an active methodology for large groups and multiple. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROJECT APPROACHES IN ENGINEERING EDUCATION, Brasilia. 2018. p. 941-946.

MEIRELLES, Isabel. Design for Information: An Introduction to the Histories, Theories, and Best Practices Behind Effective Information Visualization, 2013.

PESQUISA TEMAC. Pesquisa Temac – Teoria do Enfoque Metaanalítico Consolidado. Disponível em: <https://www.pesquisatemac.com/>. Acesso em: 23 jan. 2026.

SHMUELI, Galit. Research dilemmas with behavioral big data. Big data, v. 5, n. 2, p. 98-119, 2017.

SWORD, Helen et al. Seven ways of looking at a data set. Qualitative inquiry, v. 24, n. 7, p. 499-508, 2018.

WARE, Colin. Information visualization: perception for design, 3rd [edition]. Morgan Kaufmann, 2013.