

Arquitetura e forma: da manipulação física ao uso da IA

sexta-feira, 29 de maio de 2026 18:30 (3h 40m)

A oficina propõe uma abordagem tátil e geométrica para o projeto arquitetônico mediado por inteligência artificial generativa (GenAI). Partindo da manipulação de formas geométricas pré-definidas, operações de deslocamento de massas serão realizadas (intertravar, elevar, encaixar, sobrepor; girar; desalinhar). O delineamento do processo, cujo aspecto fundamental é o agenciamento humano, será apoiado pelos parâmetros de projeto da arquitetura escolar. Sua incorporação funcionará para ancorar as explorações físicas em intenções de ambiências projetuais, como procedimento para uma atuação conceitualmente embasada. As composições formais resultantes serão consideradas matrizes físicas, as quais atuarão contra a ambiguidade latente de ferramentas de IA que serão utilizadas em etapa subsequente para explorar e aprofundar o ciclo de ideação iniciado fisicamente. O percurso completo integra fundamentos da sintaxe visual, métodos em etapas iniciais de projeção e um loop recursivo (iteração) entre modelo físico e geração de imagens por IA, visando reforçar a agência do arquiteto no processo criativo.

Horário de início e fim da atividade - Horário previsto de duração da Atividade (para cálculo de carga horária - em formato HH:MM)

18:30 a 22:10 - 3:40 duração

Local - Informar Unidade, Prédio, sala, auditório.

EA - sala do Laboratório NEXT (1º andar, ao lado do Radamés)

Vagas disponíveis

15

Tipo de Atividade

Oficina Prática para alunos do Curso de Arquitetura - Obrigatório Computador

Título da Atividade

Arquitetura e forma: da manipulação física ao uso da IA

O evento será aberto ao público EXTERNO da UFMG? (não fornecemos certificado para comunidade externa)

NÃO

Nome completo do responsável pela atividade (exclusivamente docente ou técnico-administrativo da UFMG)

Larissa Negrís de Souza

Nome do Palestrante

Larissa Negrís de Souza

Minicurriculo do(s) palestrante(s) (opcional)

Autor: NEGRIS DE SOUZA, Larissa (Universidade Federal de Minas Gerais)

Apresentador: NEGRIS DE SOUZA, Larissa (Universidade Federal de Minas Gerais)