



**MMP-606 Matrizes e Moldes\***

**Início:** 9 de agosto de 2025\*\*\*

**Término:** 24 de outubro de 2025\*\*\*

**Professor:** Maurício Bagueira de Vasconcelos Azeredo, MSc **Carga horária:** 40 horas \*\*

**Ementa:** Composição e estudo dos componentes de uma matriz. Características de diferentes tipos de matriz. Composição e estudo dos componentes de um molde (injeção, compressão, transferência, termoformação, etc.); Moldes: tipos, extração, sistema de alimentação e refrigeração; Processos de fabricação de matrizes e moldes; Engenharia auxiliada por computador aplicada a projetos de molde; Aspectos térmicos.

- \* Disciplina oferecida por via remota com presença virtual obrigatória nas atividades síncronas.
- \*\* 32h de aulas e atividades síncronas, com 8h de atividades assíncronas. As aulas síncronas da disciplina são realizadas aos sábados, em geral de 8:00 as 10:00h e as terças-feiras, entre 19:30 e 21:30h.
- \*\*\* A data de início e término se encontra sujeita a alterações no transcorrer das atividades

The collage contains several elements: a technical diagram titled 'Repartição de peso' explaining the effect of injection point placement on molecular orientation and stress distribution; a 3D model of a mold with the text 'sheet thins as it is stretched to the flanged region'; a screenshot of a Miro board with various sticky notes and diagrams; a video of a person wearing a headset; a technical drawing of a mold with a PS recycling symbol; and a 3D model of a mold with a color-coded stress distribution scale.