

TMEC133 - PROGRAMAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA

Ano 2025 – segundo semestre – sábados – 8:30-11:30

**Programa da disciplina**

<b>DATAS</b>	<b>ASSUNTOS</b>
09/ago	Apresentação geral: ementa, bibliografia, objetivos, programação das aulas e forma de avaliação. Introdução à programação CN.
16/ago	Aspectos construtivos das máquinas-ferramenta (cinemática e estrutura) e controle de trajetórias. Aula prática no laboratório.
23/ago	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
30/ago	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
06/set	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
13/set	Programação manual. Exercícios no torno CNC
20/set	Programação automática e parametrizada: conceitos e tecnologias
27/set	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
04/out	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
11/out	Apresentação dos seminários
18/out	Implementação de um pós-processador CAM-CNC
25/out	Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
01/nov	Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
08/nov	Testes dos pós-processadores no torno CNC
15/nov	Feriado
22/nov	Testes dos pós-processadores no torno CNC e apresentação dos resultados
29/nov	Reservado para eventuais reposições de aulas
06/dez	Reservado para eventuais reposições de aulas