

TMEC133 - PROGRAMAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA

Ano 2026 – primeiro semestre – sábados – 8h30-11h30min

Programa da disciplina

DATAS	ASSUNTOS
28-fev	Apresentação geral: ementa, bibliografia, objetivos, programação das aulas e forma de avaliação. Introdução à programação CN.
7-mar	Aspectos construtivos das máquinas-ferramenta (cinemática e estrutura) e controle de trajetórias. Aula prática no laboratório.
14-mar	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
21-mar	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
28-mar	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
4-abr	Recesso – Semana Santa
11-abr	Programação automática e parametrizada: conceitos e tecnologias
18-abr	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
25-abr	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
2-mai	Recesso – Dia do Trabalho
9-mai	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
16-mai	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
23-mai	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
30-mai	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
6-jun	Recesso - Corpus Christi
13-jun	Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
20-jun	Testes dos pós-processadores no torno CNC
27-jun	Testes dos pós-processadores no torno CNC e apresentação dos resultados