

TMEC133 - PROGRAMAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA

Ano 2026 – segundo semestre – quartas – 18h30-21h30min

Programa da disciplina

DATAS	ASSUNTOS
5-ago	Apresentação geral: ementa, bibliografia, objetivos, programação das aulas e forma de avaliação. Introdução à programação CN.
12-ago	Aspectos construtivos das máquinas-ferramenta (cinemática e estrutura) e controle de trajetórias. Aula prática no laboratório.
19-ago	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
26-ago	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
2-set	Preparação e Programação manual. Exercícios no torno CNC
9-set	Programação automática e parametrizada: conceitos e tecnologias
16-set	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
23-set	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
30-set	SAEM – sem atividades didáticas
7-out	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
14-out	Programação automática com sistemas CAM. Exercícios com NX-CAM
21-out	SIEPE - – sem atividades didáticas
28-out	Feriado – Dia do Servidor Público
4-nov	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC
11-nov	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
18-nov	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
25-nov	Projeto: Implementação de um pós-processador CAM-CNC (continuação)
02-dez	Projeto: testes do pós-processador – torneamento peça exercício #3