

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –
Ano 2026 – primeiro semestre
 Segundas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma A) – 15:30-17:30(turma B)

DATAS	ASSUNTOS
23-fev	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
2-mar	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
9-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
16-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
23-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
30-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
6-abr	Medição da potência de corte – parte I: registro de informações e preparação do relatório
13-abr	Medição da potência de corte – parte II: execução dos experimentos e análise dos dados
20-abr	Recesso - Tiradentes
27-abr	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos Data limite para entrega do relatório R1
4-mai	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação) -
11-mai	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
18-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
25-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
1-jun	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
8-jun	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
15-jun	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória
22-jun	Eventual reposição de aula prática

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –

Ano 2026 – primeiro semestre

Terças-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma C)

Datas	ASSUNTOS
24-fev	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
3-mar	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
10-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
17-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
24-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
31-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
7-abr	Medição da potência de corte – parte I: registro de informações e preparação do relatório
14-abr	Medição da potência de corte – parte II: execução dos experimentos e análise dos dados
21-abr	Feriado - Tiradentes
28-abr	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - Data limite para entrega do relatório R1
5-mai	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação) -
12-mai	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
19-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
26-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
2-jun	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
9-jun	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
16-jun	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
23-jun	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –
Ano 2026– primeiro semestre
 Quintas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma D)

Datas	ASSUNTOS
26-fev	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
5-mar	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
12-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
19-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
26-mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
2-abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
9-abr	Medição da potência de corte – parte I: registro de informações e preparação do relatório
16-abr	Medição da potência de corte – parte II: execução dos experimentos e análise dos dados
23-abr	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - - Data limite para entrega do relatório R1
30-abr	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
7-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
14-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
21-mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
28-mai	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
4-jun	Feriado
11-jun	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
18-jun	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória
25-jun	