

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –
Ano 2025 – primeiro semestre
 Segundas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma A) – 15:30-17:30(turma B)

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

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –

Ano 2025 – primeiro semestre

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

Datas	ASSUNTOS
11/mar	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
18/mar	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
25/mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
01/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
08/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
15/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
22/abr	Medição da potência de corte – parte I: registro de informações e preparação do relatório
29/abr	Medição da potência de corte – parte II: execução dos experimentos e análise dos dados
06/mai	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - Data limite para entrega do relatório R1
13/mai	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação) -
20/mai	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) -
27/mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
03/jun	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
10/jun	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
17/jun	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
24/jun	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
01/jul	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –
Ano 2025 – primeiro semestre
 Quintas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma D)

Datas	ASSUNTOS
13/mar	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
20/mar	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
27/mar	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
03/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
10/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
17/abr	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
24/abr	Medição da potência de corte – parte I: registro de informações e preparação do relatório
01/mai	Feriado
08/mai	Medição da potência de corte – parte II: execução dos experimentos e análise dos dados
15/mai	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - - Data limite para entrega do relatório R1
22/mai	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
29/mai	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
05/jun	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
12/jun	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
19/jun	Feriado
26/jun	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
03/jul	apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória