

TMEC505 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS
 Ano 2026– segundo semestre
 Segundas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma A)

DATA	SEMANA	ASSUNTOS
3-ago	1	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
10-ago	2	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas ferramenta: características construtivas e operacionais. Aula prática no laboratório LABUSIG
17-ago	3	Operações em máquinas convencionais - Serra fita e torno mecânico universal
24-ago	4	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
31-ago	5	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
7-set	6	Feriado – Independência
14-set	7	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico e fresadora universal
21-set	8	Experimento de usinagem - Elaboração do RELATÓRIO (R1)
28-set	9	SAEM
5-out	10	Planejamento de usinagem – início da elaboração da folha de processos DATA LIMITE para entrega do RELATÓRIO (R1)
12-out	11	Feriado - N. Sra. Aparecida.
19-out	12	Finalização da folha de processos
26-out	13	Entrega da folha de processos e usinagem da peça
2-nov	14	Feriado - Finados
9-nov	15	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
16-nov	16	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
23-nov	17	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
30-nov	18	DATA LIMITE - APRESENTAÇÕES do PLANEJAMENTO (P1)

TMEC022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS
 Ano 2026– segundo semestre
 Terças-feiras - Notuno — 18h30-20h30(turma A) - 20h30-22h30(turma B)

DATA	SEMANA	ASSUNTOS
4-ago	1	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
11-ago	2	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas ferramenta: características construtivas e operacionais. Aula prática no laboratório LABUSIG
18-ago	3	Operações em máquinas convencionais - Serra fita e torno mecânico universal
25-ago	4	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
1-set	5	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
8-set	6	FERIADO - Padroeira de Curitiba
15-set	7	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico e fresadora universal
22-set	8	Experimento de usinagem - Elaboração do RELATÓRIO (R1)
29-set	9	Planejamento de usinagem - elaboração da folha de processos - SAEM
6-out	10	Planejamento de usinagem - elaboração da folha de processos DATA LIMITE para entrega do RELATÓRIO (R1)
13-out	11	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
20-out	12	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM - SIEPE
27-out	13	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
3-nov	14	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
10-nov	15	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
17-nov	16	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
24-nov	17	DATA LIMITE - APRESENTAÇÕES do PLANEJAMENTO (P1)
1-dez	18	Eventual reposição de aula prática

TMEC505 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS
 Ano 2026– segundo semestre
 Quartas-feiras - Diurno — 9h30-11h30(turma C) - 13h30-15h30(turma D)

DATA	SEMANA	ASSUNTOS
5-ago	1	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
12-ago	2	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas ferramenta: características construtivas e operacionais. Aula prática no laboratório LABUSIG
19-ago	3	Operações em máquinas convencionais - Serra fita e torno mecânico universal
26-ago	4	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
2-set	5	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
9-set	6	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico e fresadora universal
16-set	7	Planejamento de usinagem - elaboração da folha de processos
23-set	8	Experimento de usinagem - Elaboração do RELATÓRIO (R1)
30-set	9	SAEM
7-out	10	DATA LIMITE para entrega do RELATÓRIO (R1) Planejamento de usinagem – finalização da folha de processos
14-out	11	Preparação do torno CNC & usinagem da peça
21-out	12	- SIEPE
28-out	13	Feriado – Dia do Servidor Público
4-nov	14	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
11-nov	15	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
18-nov	16	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
25-nov	17	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
2-dez	18	APRESENTAÇÕES do PLANEJAMENTO (P1) – Presença obrigatória

Ano 2026– segundo semestre
Quintas-feiras - Noturno — 18h30-20h30(turma C)

DATA	SEMANA	ASSUNTOS
6-ago	1	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
13-ago	2	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas ferramenta: características construtivas e operacionais. Aula prática no laboratório LABUSIG
20-ago	3	Operações em máquinas convencionais - Serra fita e torno mecânico universal
27-ago	4	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
3-set	5	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico universal
10-set	6	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico e fresadora universal
17-set	7	Operações em máquinas convencionais - Torno mecânico e fresadora universal
24-set	8	Experimento de usinagem - Elaboração do RELATÓRIO (R1)
1-out	9	Planejamento de usinagem - elaboração da folha de processos - SAEM
8-out	10	Planejamento de usinagem - elaboração da folha de processos DATA LIMITE para entrega do RELATÓRIO (R1)
15-out	11	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
22-out	12	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM - SIEPE
29-out	13	Planejamento, simulação e programação utilizando software de CAM
5-nov	14	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
12-nov	15	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
19-nov	16	Elaboração do orçamento - Estimativa de tempos e custos de usinagem
26-nov	17	DATA LIMITE - APRESENTAÇÕES do PLANEJAMENTO (P1)
3-dez	18	Eventual reposição de aula prática