

ENGENHARIA MECÂNICA SEMIPRESENCIAL								
Módulo Fundamentos da Engenharia								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Empreendedorismo e Inovação	80	0	20	80	0	0	0	
Fundamentos de Engenharias	80	0	0	80	0	0	0	
Metodologia Científica	80	0	20	80	0	0	0	
Bases da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	40	280	0	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	13%	90%	0%	0%	10%	

Módulo Modelagem e Programação								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Algoritmos e Programação com Python	80	0	20	80	0	0	0	
Desenho Técnico e Representação Gráfica	80	0	20	80	0	0	0	
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	0	0	80	0	0	0	
Química Tecnológica	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	40	280	0	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	13%	90%	0%	0%	10%	

Módulo Fundamentos Científicos da Engenharia								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Cálculo Diferencial e Integral	80	0	0	80	0	0	0	
Física Estática e Dinâmica	80	0	20	80	0	0	0	
Projeto 2D Auxiliado por Computador	80	0	20	80	0	0	0	
Produção Discursiva: Oralidade e Escrita no Ensino Superior	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	40	280	0	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	13%	90%	0%	0%	10%	

Módulo Análise de Sistemas de Engenharia								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Higiene e Segurança do Trabalho	80	0	20	80	0	0	0	
Estatística e Probabilidade	80	0	20	80	0	0	0	
Resistência dos Materiais	80	0	0	80	0	0	0	
Equações Diferenciais e Séries	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	40	280	0	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	13%	90%	0%	0%	10%	

Módulo Materiais e Sistemas Físicos								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Fundamentos de Gestão Ambiental	80	0	20	80	0	0	0	
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80	0	20	80	0	0	0	
Física Elétrica, Ondulatória e Termodinâmica	80	0	0	80	0	0	0	
Metrologia	40	0	0	40	0	0	0	
Optativa I	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	350	0	40	320	0	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	11%	91%	0%	0%	9%	

Módulo Energia e Sistemas Industriais								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Fenômenos de Transporte	80	0	0	0	80	0	0	
Materiais de Engenharia e Seleção de Materiais	80	0	0	0	80	0	0	
Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Sistemas	80	0	40	0	80	0	0	
Gestão e Eficiência Energética	40	0	20	0	40	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	60	0	280	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	19%	0%	90%	0%	10%	

Módulo Máquinas e Sistemas Industriais								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Automação Industrial e Indústria 4.0	80	0	20	0	80	0	0	
Elementos de Máquinas e Projeto Mecânico	80	0	40	0	80	0	0	
Transferência de Calor Aplicada	80	0	0	0	80	0	0	
Comportamento Organizacional, Diversidade e Direitos Humanos	40	0	20	0	40	0	0	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	310	0	80	0	280	0	30	
PERCENTUAL	100%	0%	26%	0%	90%	0%	10%	

Módulo Processos Mecânicos e Fabricação								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Mecânica dos Fluidos	80	0	40	0	80	0	0	
Análise Econômica e Viabilidade de Projetos	40	0	0	0	40	0	0	

Optativa II	40	0	0	0	40	0	0
Processos de Usinagem e Conformação Mecânica	80	40	40	0	0	40	0
Gestão de Projetos e Métodos Ágeis	40	0	0	0	0	40	0
Optativa III	40	0	0	0	0	40	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
TOTAL	350	40	80	0	160	120	30
PERCENTUAL	100%	11%	23%	0%	46%	34%	9%

Módulo Projeto e Sistemas Mecânicos								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Projeto de Máquinas e Desenho Universal	80	0	40	0	0	80	0	
Fundição, Soldagem e Processos Metalúrgicos	80	0	0	0	0	80	0	
Máquinas Térmicas e Sistemas Energéticos	80	40	40	0	0	40	0	
Máquinas de Fluxo e Turbomáquinas	40	0	20	0	0	40	0	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	0	0	0	0	0	40	
Estágio Supervisionado	170	0	0	0	0	0	170	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	520	40	100	0	0	240	240	
PERCENTUAL	100%	8%	19%	0%	0%	46%	46%	

Módulo Sistemas Mecânicos Avançados								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80	0	0	0	0	80	0	
Dispositivos Eletrônicos e Instrumentação Industrial	80	40	40	0	0	40	0	
Refrigeração, Condicionamento de Ar e Ventilação	80	40	40	0	0	40	0	
Vibrações Mecânicas e Análise Dinâmica	40	20	0	0	0	20	0	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	0	0	0	0	0	40	
Estágio Supervisionado	170	0	0	0	0	0	170	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
TOTAL	520	100	80	0	0	180	240	
PERCENTUAL	100%	19%	15%	0%	0%	35%	46%	

Quadro Resumo - Engenharia Mecânica	
Carga Horária Total (Res. nº 2/2007)	3600 horas
Carga Horária "Disciplinas"	2880 horas
Carga Horária Teórica Presencial	540 horas
Carga Horária Prática Presencial	180 horas
Carga Horária de Extensão	600 horas
Carga Horária à Distância	1440 horas
Carga Horária Síncrona	720 horas
Trabalho de Conclusão de Curso	80 horas
Estágio Supervisionado	340 horas
Atividades Complementares	300 horas
Percentual de Ensino Presencial	40.0%
Percentual de Ensino à Distância	40.0%
Percentual de Ensino Síncrono	20.0%
Percentual de Ensino Prático Presencial	5.0%
Percentual de Estágio Supervisionado	9.4%
Percentual de Curricularização da Extensão (Res. nº 7/2018)	16.7%
Percentual AC + ES (Res. nº 2/2007)	17.8%

Observações Importantes

Resolução CES/CNE nº 2/2007 (Carga Horária e Integralização)
 Resolução CES/CNE nº 2/2019 (Diretrizes Curriculares Nacionais)
 Resolução CES/CNE nº 7/2018 (Curricularização da Extensão)
 Decreto nº 12.456/2025 (Marco Regulatório EaD e Semipresencial)
 Portaria MEC nº 378/2025 (Oferta de Cursos Superiores de Graduação)

Engenharia Mecânica - 3.600 horas