

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)								
Período 1								
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE179	Física Experimental I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
EGM089	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 220 180 80 0

Período 2								
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE194	Desenho Técnico para Engenharia II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE181	Física Experimental II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
EGM090	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE182	Programação de Computadores	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
PBAE01	Projeto Integrador I	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 480 220 260 0 0

Período 3								
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
BAE192	Eletricidade e Magnetismo	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE015	Estatística Aplicada à Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
PBAE02	Projeto Integrador II	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 230 170 80 0

Período 4								
BAE095	Cálculo Diferencial e Integral III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE185	Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
BAE171	Inovação e Desenho Universal	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE178	Óptica e Física Moderna Aplicada	Presencial	40	10	30	--x--	--x--	2
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
PBAE03	Projeto Integrador III	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 220 140 80 0

Período 5								
EGP121	Ciência dos Materiais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGM108	Circuitos Elétricos Aplicados a Eng.Mecânica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
EGE056	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE023	Mecânica dos Sólidos I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGM080	Metrologia Industrial	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
PEGM01	Projeto Integrado Aplicado a Eng. Mecânica I	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 220 100 80 0

Período 6

EGM109	Instrumentação e Medidas Mecânicas	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BAE123	Mecânica dos Fluidos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE027	Mecânica dos Sólidos II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
PEGM02	Projeto Integrado Aplicado a Eng. Mecânica II	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	2
BAE043	Teoria da Usinagem dos Materiais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 260 100 80 0

Período 7

EGC156	Administração e Engenharia Econômica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE195	Automação e Controle Industrial	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGM026	Mecânica dos Sólidos III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE058	Processos de Conformação dos Materiais	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
EGM110	Processos Primários, Mat. Polim. e Man. Aditiva	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
PEGM03	Projeto Integrado Aplicado a Eng. Mecânica III	Presencial	80	--x--	--x--	80	--x--	1
EGM093	Termodinâmica	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 270 50 80 0

Período 8

EGM043	Elementos de Máquinas I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGM039	Mecanismos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGM040	Modelos Dinâmicos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
PEGM04	Projeto Integrado Aplicado a Eng. Mecânica IV	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
EGM051	Transferência de Calor e Massa	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 220 180 0 0

Período 9

EGM044	Elementos de Máquinas II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGP140	Empreendedorismo	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGM058	Manufatura Assistida por Computador	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGM111	Máquinas Hidráulicas	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
PEGM05	Projeto Integrado Aplicado a Eng. Mecânica V	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	1
EGM097	Vibrações Mecânicas	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 240 160 0 0

Período 10

EGM045	Elementos de Máquinas III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGM102	Laboratório de Ciências dos Materiais	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
BAE052	Laboratório de Fabricação Mecânica	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
PEGM06	Projeto Avançado Aplicado a Eng. Mecânica I	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	2
EGM066	Sistemas de Refrigeração	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade	Engenharias e Tecnologias	Ano Ingresso	2024
Curso	Engenharia Mecânica (Bacharelado)		

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
BAE082	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 160 240 0 0

Período 11

NCS040	Ética e Cidadania	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGM107	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGM077	Máquinas Térmicas	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
PEGM07	Projeto Avançado Aplicado a Eng. Mecânica II	Presencial	80	--x--	80	--x--	--x--	1
EGM112	Projeto de Dispositivos de Fabricação	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
EGM079	Projeto de Máquinas	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGM088	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 280 120 0 0

Período 12

EGM101	Engenharia Assistida por Computador	Presencial	80	20	60	--x--	--x--	2
BAE193	Metodologia Científica e Tecnologia p/ Engenharia	Presencial	60	20	40	--x--	--x--	2
BAE064	Processo de Desenvolvimento do Produto	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGM078	Projeto de Sistemas Térmicos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGM087	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 340 180 160 0 0

Total Carga/Aula 5060 2720 1860 480 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 5060

Total de carga horária EaD de disciplinas: 0

ESTAGIO(S)

4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	-----------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Estagio 192 0 0 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		80	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		480	--x--	--x--	--x--	--x--	

Carga Horária Complementar 560 0 0 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		216	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	---------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Complementar 216 0 0 0 0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

Período 12

NCE047	Libras	Presencial	--x--	20	20	--x--	40	2
--------	--------	------------	-------	----	----	-------	----	---

0 0

COMPONENTE(S) INTEGRALIZADOR(ES)

10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--x--	--x--	--x--	--x--	
----	--------------------------------	--	---	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Componente Integralizador 8 0 0 0 0

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2024

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 5556

Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 0

Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 40

Total carga/hora Horária (aula) do curso: 5596

Engenharia Mecânica

Reconhecimento renovado pela Portaria SERES/MEC nº 293 de 06/01/2022, publicado no D.O.U. nº 7 de 11/01/2022, Seção 1, página 99.

Disciplina optativa não obrigatória:

Libras - 40 h/a

Grade curricular aprovada na 211ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 23/11/2023.

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira