

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Engenharias e Tecnologias		Ano Ingresso		2023	
Curso		Engenharia Mecânica (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>							
<b>Período 1</b>							
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGM089	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE162	Laboratório de Física I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 2</b>							
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGM090	Formação Humana e Profissional em Eng. Mecânica II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE166	Laboratório de Física II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE089	Programação de Computadores I	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 3</b>							
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE092	Programação de Computadores II	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 4</b>							
BAE170	Cálculo Aplic. e Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE172	Óptica e Física Moderna Aplicada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 5</b>							
EGP121	Ciência dos Materiais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGM092	Circuitos Elétricos aplicados à Eng. Mecânica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE123	Mecânica dos Fluidos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE023	Mecânica dos Sólidos I	Presencial	80	--X--	--X--	1	

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Engenharias e Tecnologias		Ano Ingresso		2023	
Curso		Engenharia Mecânica (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
EGM080	Metrologia Industrial	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 6</b>							
EGM094	Laboratório de Ciências dos Materiais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE027	Mecânica dos Sólidos II	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE043	Teoria da Usinagem dos Materiais	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGM093	Termodinâmica	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 7</b>							
EGM026	Mecânica dos Sólidos III	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGM040	Modelos Dinâmicos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE058	Processos de Conformação dos Materiais	Presencial	40	--X--	--X--	1	
EGM095	Processos Primários, Mat. Polim. e Man.Aditiva	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGM051	Transferência de Calor e Massa	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			360	0	0		
<b>Período 8</b>							
EGM043	Elementos de Máquinas I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGP128	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGM096	Instrumentação e Medidas Mecânicas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGM058	Manufatura Assistida por Computador	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGM039	Mecanismos	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 9</b>							
BAE085	Automação Industrial	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGM044	Elementos de Máquinas II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGM055	Máquinas Hidráulicas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE082	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGM097	Vibrações Mecânicas	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 10</b>							
EGM045	Elementos de Máquinas III	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGM099	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGP127	Laboratório de Fabricação Mecânica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGM098	Sistema de Controle Aplicado	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
EGM066	Sistemas de Refrigeração	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			360	0	0		
<b>Período 11</b>							
EGE036	Administração e engenharia econômica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
EGM077	Máquinas Térmicas	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGM079	Projeto de Máquinas	Presencial	80	--X--	--X--	1	
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
EGM088	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I	Presencial	40	--X--	--X--	1	

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--X--	--X--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 300 0 0

### Período 12

EGM101	Engenharia Assistida por Computador	Presencial	80	--X--	--X--	2
BAE064	Processo de Desenvolvimento do Produto	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGM100	Projeto de Dispositivos de fabricação	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGM078	Projeto de Sistemas Térmicos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGM087	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II	Presencial	40	--X--	--X--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 360 0 0

**Total Carga/Aula** 4740 0 0

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 3660**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 1080**

### ESTAGIO(S)

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

**Carga Horária Estagio** 192 0 0

### EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		556	--X--	--X--	
----	------------------------	--	-----	-------	-------	--

**Extensão Universitária** 556 0 0

### ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		60	--X--	--X--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--X--	--X--	

**Carga Horária Complementar** 68 0 0

### DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

#### Período 12

NCE047	Libras	EaD - 50%	--X--	--X--	40	2
--------	--------	-----------	-------	-------	----	---

**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**

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Engenharias e Tecnologias

**Ano Ingresso** 2023

**Curso** Engenharia Mecânica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	--------------	--------------	----------------	-----

### Engenharia Mecânica

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 569 de de 10/12/2020, publicado no D.O.U. nº 237 em 11/12/2020, Seção 1, página 118.

NÚCLEO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS NÃO OBRIGATÓRIAS:

Libras - 40 h/a

\*\* Grade sujeita a alterações. \*\*

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

---

**Secretário Geral**  
**Mauro César de Oliveira**