

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

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 | EaD - 50% | 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 | EaD - 50% | 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 | EaD - 50% | 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 |
| BAE164 | Desenho Técnico para Engenharia II | EaD - 50% | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE165 | Física Aplicada à Engenharia II | EaD - 50% | 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 |

Sub-Total Carga/Aula 440 240 200 0 0

| | | | | | | | | |
|------------------|---|------------|----|-------|-------|-------|-------|---|
| Período 3 | | | | | | | | |
| BAE077 | Cálculo Diferencial e Integral II | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE183 | Eletricidade Aplicada | Presencial | 80 | --x-- | 40 | 40 | --x-- | 1 |
| BAE167 | Eletricidade e Magnetismo | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE015 | Estática Aplicada à Engenharia | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE163 | Geometria Analítica e Álgebra Linear II | Presencial | 40 | 30 | 10 | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE184 | Inovação e Desenho Universal | Presencial | 80 | 20 | 20 | 40 | --x-- | 1 |
| NCI007 | Metodologia da Pesquisa Científica | EaD - 100% | 40 | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | 1 |

Sub-Total Carga/Aula 480 250 150 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 |
| NCS040 | Ética e Cidadania | EaD - 100% | 40 | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE017 | Laboratório de Química para Engenharia | Presencial | 40 | --x-- | 40 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE187 | Óptica e Física Moderna Aplicada | Presencial | 80 | 10 | 30 | 40 | --x-- | 2 |
| BAE029 | Probabilidade e Estatística | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE169 | Química Tecnológica para Engenharia | EaD - 50% | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 2 |

Sub-Total Carga/Aula 520 280 200 40 0

| | | | | | | | | |
|------------------|--|------------|----|----|----|-------|-------|---|
| Período 5 | | | | | | | | |
| EGP121 | Ciência dos Materiais | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM092 | Circuitos Elétricos aplicados à Eng.Mecânica | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGP128 | Gerenciamento de Projetos de Engenharia | Presencial | 80 | 10 | 30 | 40 | --x-- | 1 |

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

| Código | Descrição da Matéria | Tipo | C.H. Total | C.H. Teórica | C.H. Prática | C.H. Extensão | Carga Optativa | Per |
|--------|------------------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----|
| BAE023 | Mecânica dos Sólidos I | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM080 | Metrologia Industrial | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |

Sub-Total Carga/Aula 400 190 170 40 0

Período 6

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|------------|----|-------|-------|-------|-------|---|
| EGM103 | Instrumentação e Medidas Mecânicas | Presencial | 80 | 40 | --x-- | 40 | --x-- | 2 |
| EGM102 | Laboratório de Ciências dos Materiais | Presencial | 40 | --x-- | 40 | --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 | EaD - 50% | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE043 | Teoria da Usinagem dos Materiais | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |

Sub-Total Carga/Aula 440 260 140 40 0

Período 7

| | | | | | | | | |
|--------|--|------------|-----|----|----|-------|-------|---|
| BAE190 | Automação Industrial | Presencial | 120 | 40 | 40 | 40 | --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 |
| EGM095 | Processos Primários, Mat. Polim. e Man.Aditiva | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM093 | Termodinâmica | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |

Sub-Total Carga/Aula 400 250 110 40 0

Período 8

| | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------------|----|----|-------|-------|-------|---|
| EGQ063 | Administração e Engenharia Econômica | Presencial | 80 | 40 | --x-- | 40 | --x-- | 2 |
| 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 |
| EGM051 | Transferência de Calor e Massa | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |

Sub-Total Carga/Aula 400 260 100 40 0

Período 9

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|------------|----|----|-------|-------|-------|---|
| EGM044 | Elementos de Máquinas II | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE189 | Empreendedorismo | Presencial | 80 | 40 | --x-- | 40 | --x-- | 1 |
| EGM058 | Manufatura Assistida por Computador | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM055 | Máquinas Hidráulicas | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM097 | Vibrações Mecânicas | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |

Sub-Total Carga/Aula 400 240 120 40 0

Período 10

| | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|------------|----|-------|-------|-------|-------|---|
| EGM045 | Elementos de Máquinas III | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE052 | Laboratório de Fabricação Mecânica | Presencial | 40 | --x-- | 40 | --x-- | --x-- | 2 |
| EGM104 | Projetos em Engenharia Mecânica | Presencial | 80 | 40 | --x-- | 40 | --x-- | 2 |
| EGM066 | Sistemas de Refrigeração | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE082 | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |

Sub-Total Carga/Aula 360 220 100 40 0

Período 11

| | | | | | | | | |
|--------|--|------------|-----|----|-------|-------|-------|---|
| 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 |
| EGM105 | Projeto de Máquinas | Presencial | 120 | 60 | 20 | 40 | --x-- | 1 |

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Mecânica (Bacharelado)

| Código | Descrição da Matéria | Tipo | C.H. Total | C.H. Teórica | C.H. Prática | C.H. Extensão | Carga Optativa | Per |
|--------|--|------------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----|
| NCI004 | Redação Técnica e Acadêmica | EaD - 50% | 40 | 20 | 20 | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM098 | Sistema de Controle Aplicado | Presencial | 40 | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | 1 |
| EGM088 | Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I | Presencial | 40 | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | 1 |
| BAE173 | Trabalho de Conclusão de Curso | Presencial | 20 | --x-- | 20 | --x-- | --x-- | 1 |

Sub-Total Carga/Aula 380 260 80 40 0

Período 12

| | | | | | | | | |
|--------|---|------------|-----|----|-------|-------|-------|---|
| EGM101 | Engenharia Assistida por Computador | Presencial | 80 | 20 | 60 | --x-- | --x-- | 2 |
| BAE064 | Processo de Desenvolvimento do Produto | Presencial | 80 | 40 | 40 | --x-- | --x-- | 2 |
| EGM100 | Projeto de Dispositivos de fabricação | Presencial | 80 | 60 | 20 | --x-- | --x-- | 2 |
| EGQ068 | Projeto de Sistemas Térmicos | Presencial | 120 | 60 | 20 | 40 | --x-- | 2 |
| EGM087 | Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II | Presencial | 40 | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | 2 |

Sub-Total Carga/Aula 400 220 140 40 0

Total Carga/Aula 5100 2890 1690 520 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 4740

Total de carga horária EaD de disciplinas: 360

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 | | 40 | --x-- | --x-- | --x-- | --x-- | |
| EXT | Atividades de Extensão (Disciplinas) | | 520 | --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

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 | C.H. Total | C.H. Teórica | C.H. Prática | C.H. Extensão | Carga Optativa | Per |
|--------|----------------------|------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----|
|--------|----------------------|------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-----|

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

Alteração de grade curricular aprovada na 207ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 29/06/2023.

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".

* Grade sujeita a alterações *

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira