

RESOLUÇÃO CONSUN N.º 22/2022

**APROVA AS MATRIZES CURRICULARES 2023
DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA,
BACHARELADO, CAMPUS CURITIBA.**

O Presidente do Conselho Universitário – CONSUN, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 06 de julho de 2022, constante do Processo CONSUN 22/2022 – Parecer CONSUN 22/2022, baixa a seguinte

R E S O L U Ç Ã O

Art. 1º Ficam aprovadas, conforme anexo, as Matrizes Curriculares 2023.1 (verão) e 2023.2 (inverno) do curso de Engenharia Mecânica, bacharelado, *Campus* Curitiba.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Curitiba, 06 de julho de 2022.

Assinado eletronicamente por:
Jorge Apóstolos Siarcos
CPF: ***.399.449-**
Data: 05/08/2022 15:06:19 -
03:00

Jorge Apóstolos Siarcos
Presidente

ENGENHARIA MECÂNICA, bacharelado, <i>Campus</i> Curitiba Matriz Curricular 2023.1 - Processos Seletivos de Verão					
1º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Diferencial	72	0	60	0	72
Comunicação Oral e Escrita	72	0	60	0	72
Lab Desafios da Engenharia*	90	0	90	0	72
Programação Computacional	72	0	60	0	72
Representação Gráfica	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
2º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	0	60	0	72
Cálculo Integral	72	0	60	0	72
Física do Movimento	72	0	60	0	72
Lab Engenharia em Projetos*	90	0	90	0	72
Metodologias Ágeis de Projeto	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
3º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Multivariado	72	0	60	0	72
Eleticidade e Magnetismo	72	0	60	0	72
Lab Segurança e Saúde na Engenharia*	90	0	90	0	72
Probabilidade e Estatística	72	0	60	0	72
Química dos Materiais	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
4º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Equações Diferenciais e Séries	72	0	60	0	72
Fundamentos da Termodinâmica e de Fluidos	72	0	60	0	72
Materiais Metálicos	72	0	60	0	72
Mecânica dos Sólidos	72	0	60	0	72
Metrologia e Instrumentação	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360

5º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Eletroeletrônica Aplicada	72	0	60	0	72
Lab Conformação e Soldagem*	90	0	90	0	72
Materiais Não Metálicos	72	0	60	0	72
Processos de Usinagem	72	0	60	0	72
Resistência dos Materiais	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
6º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Numérico	72	0	60	0	72
Estudo do Homem Contemporâneo	72	0	60	0	72
Integridade Estrutural	72	0	60	0	72
Mecânica dos Fluidos	72	0	60	0	72
Termodinâmica Aplicada	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360
7º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Elementos de Máquinas	72	0	60	0	72
Métodos Numéricos	72	0	60	0	72
Lab Eficiência Energética*	90	0	90	0	72
Sistemas de Refrigeração	72	0	60	0	72
Transferência de Calor	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
8º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Automação e Robótica	72	0	60	0	72
Estágio Supervisionado	36	0	30	0	36
Investigação Científica	36	0	30	0	36
Lab Gestão de Risco na Engenharia*	90	0	90	0	72
Sistemas Térmicos	72	0	60	0	72
Vibrações Mecânicas	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360

9º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Empreendedorismo	72	0	60	0	72
Engenharia da Qualidade	72	0	60	0	72
Lab Manufatura Assistida por Computador (CAM/CAE)*	90	0	90	0	72
Optativa I**	72	0	60	0	72
Projeto de Conclusão de Curso I	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
10º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Avaliação Econômica	72	0	60	0	72
Mecânica das Falhas	36	0	30	0	36
Projeto de Conclusão de Curso II	72	0	60	0	72
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	36	0	30	0	36
Sistemas Mecânicos	72	0	60	0	72
Optativa II**	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360
Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS (optativa)	36	0	30	0	36
Atividades Complementares	350	0	350	0	0
TOTAL	4.076	0	3.560	0	3.600
*Componente curricular de extensão.					
**As disciplinas serão oferecidas pela Instituição e escolhidas pelos discentes no ato da matrícula.					

Carga horária total do curso (horas-aula)	4.076
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas-aula)	0%
Percentual de Estágio Supervisionado e Atividades Complementares do total do curso (horas-aula)	8,3%
Percentual de Extensão do total do curso (horas-aula)	15,5%
Carga horária total do curso (horas)	3.560
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas)	0%
Percentual de Estágio Supervisionado e Atividades Complementares do total do curso (horas)	10,7%
Percentual de Extensão do total do curso (horas)	17,7%

ENGENHARIA MECÂNICA, bacharelado, <i>Campus Curitiba</i> Matriz Curricular 2023.2 - Processos Seletivos de Inverno					
1º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Diferencial	72	0	60	0	72
Lab Desafios da Engenharia*	90	0	90	0	72
TOTAL	162	0	150	0	144
2º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Comunicação Oral e Escrita	72	0	60	0	72
Programação Computacional	72	0	60	0	72
Representação Gráfica	72	0	60	0	72
TOTAL	216	0	180	0	216
3º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	0	60	0	72
Cálculo Integral	72	0	60	0	72
Física do Movimento	72	0	60	0	72
Lab Engenharia em Projetos*	90	0	90	0	72
Metodologias Ágeis de Projeto	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
4º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Multivariado	72	0	60	0	72
Eletricidade e Magnetismo	72	0	60	0	72
Lab Segurança e Saúde na Engenharia*	90	0	90	0	72
Probabilidade e Estatística	72	0	60	0	72
Química dos Materiais	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
5º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Equações Diferenciais e Séries	72	0	60	0	72
Fundamentos da Termodinâmica e de Fluidos	72	0	60	0	72
Materiais Metálicos	72	0	60	0	72
Mecânica dos Sólidos	72	0	60	0	72
Metrologia e Instrumentação	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360

6º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Eletroeletrônica Aplicada	72	0	60	0	72
Lab Conformação e Soldagem*	90	0	90	0	72
Materiais Não Metálicos	72	0	60	0	72
Processos de Usinagem	72	0	60	0	72
Resistência dos Materiais	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
7º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Cálculo Numérico	72	0	60	0	72
Estudo do Homem Contemporâneo	72	0	60	0	72
Integridade Estrutural	72	0	60	0	72
Mecânica dos Fluidos	72	0	60	0	72
Termodinâmica Aplicada	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360
8º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Elementos de Máquinas	72	0	60	0	72
Métodos Numéricos	72	0	60	0	72
Lab Eficiência Energética*	90	0	90	0	72
Sistemas de Refrigeração	72	0	60	0	72
Transferência de Calor	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
9º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Automação e Robótica	72	0	60	0	72
Estágio Supervisionado	36	0	30	0	36
Investigação Científica	36	0	30	0	36
Lab Gestão de Risco na Engenharia*	90	0	90	0	72
Sistemas Térmicos	72	0	60	0	72
Vibrações Mecânicas	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360

10º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Empreendedorismo	72	0	60	0	72
Engenharia da Qualidade	72	0	60	0	72
Lab Manufatura Assistida por Computador (CAM/CAE)*	90	0	90	0	72
Optativa I**	72	0	60	0	72
Projeto de Conclusão de Curso I	72	0	60	0	72
TOTAL	378	0	330	0	360
11º Período	C.H. Acadêmica (hora-aula) presencial	C.H. Acadêmica (hora-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C.H. Financeira
Avaliação Econômica	72	0	60	0	72
Mecânica das Falhas	36	0	30	0	36
Projeto de Conclusão de Curso II	72	0	60	0	72
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	36	0	30	0	36
Sistemas Mecânicos	72	0	60	0	72
Optativa II**	72	0	60	0	72
TOTAL	360	0	300	0	360
Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS (optativa)	36	0	30	0	36
Atividades Complementares	350	0	350	0	0
TOTAL	4.076	0	3.560	0	3.600
*Componente curricular de extensão.					
**As disciplinas serão oferecidas pela Instituição e escolhidas pelos discentes no ato da matrícula.					

Carga horária total do curso (horas-aula)	4.076
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas-aula)	0%
Percentual de Estágio Supervisionado e Atividades Complementares do total do curso (horas-aula)	8,3%
Percentual de Extensão do total do curso (horas-aula)	15,5%
Carga horária total do curso (horas)	3.560
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas)	0%
Percentual de Estágio Supervisionado e Atividades Complementares do total do curso (horas)	10,7%
Percentual de Extensão do total do curso (horas)	17,7%



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: VLJDY-VU28H-QLM3F-4PBSW

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Jorge Apóstolos Siarcos (CPF ***.399.449-**) em 05/08/2022 15:06 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
190.123.194.142	Lat: -26,995239 Long: -48,630689
	Precisão: 65 (metros)
Autenticação	jsiarcos@fae.edu
Email verificado	
E+3A4KI7N46MBb/H/41sz765e0vqbjOyr221MrQI+ko=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portaldeassinaturas.bomjesus.br/validate/VLJDY-VU28H-QLM3F-4PBSW>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portaldeassinaturas.bomjesus.br/validate>