



**ENGENHARIA MECÂNICA – ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIA MECATRÔNICA**

MATRIZ CURRICULAR

ENGENHARIA
MECÂNICA

GRADE 6 – 2022 a 2026

Prof. Eng. MSc. Nelson Hitoshi Takiy
Coordenador – UniSALESIANO
ENGENHARIA ELÉTRICA



CURRÍCULO PLENO

Currículo Pleno aprovado pelo Conselho de Curso para o ano de 2022

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Grade 6

Carga Horária Total: 4860

Série / Semestre 1

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
905-1	LÍNGUA PORTUGUESA	OB	2	40	
2126-1	QUÍMICA	OB	2	40	
6004-1	FÍSICA I	OB	2	40	
6005-1	DESENHO	OB	2	40	
10540-6	GEOMETRIA ANALÍTICA	OB	3	60	
11469-9	MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA	OB	3	60	
11998-7	FILOSOFIA DA FELICIDADE	OB	2	40	
12127-5	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	OB	2	40	
12128-6	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	OB	2	40	

Série / Semestre 2

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1005-1	CULTURA RELIGIOSA	OB	2	40	
6003-1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OB	2	40	
6006-1	COMPUTAÇÃO GRÁFICA NA ENGENHARIA	OB	2	40	
6008-1	FÍSICA II	OB	2	40	
8007-1	LÓGICA	OB	2	40	
9995-1	INTRODUÇÃO À LINGUAGEM CIENTÍFICA	OB	2	40	
10530-4	ÁLGEBRA LINEAR	OB	2	40	
10562-1	ATIVIDADES COMPLEMENTARES I	OB	1	20	
10975-7	ELETRICIDADE BÁSICA	OB	2	40	
12164-0	PRÁTICA DE CÁLCULO I	OB	2	40	
12179-6	LABORATÓRIO DE LINGUAGEM TÉCNICA DE PROGRAMAÇÃO	OB	2	40	
12180-0	COMPLEMENTO DE CÁLCULO I	OB	1	20	

Série / Semestre 3

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
3338-1	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	OB	1	20	
5115-1	INGLÊS INSTRUMENTAL	OB	2	40	
6011-1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OB	2	40	
6015-1	ELETRÔNICA I	OB	2	40	
7012-1	CÁLCULO NUMÉRICO	OB	2	40	
7017-1	FÍSICA III	OB	2	40	
10151-1	LINGUAGEM CIENTÍFICA	OB	4	80	
10976-8	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	OB	3	60	
11014-4	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	OB	2	40	
12166-1	PRÁTICA DE CÁLCULO II	OB	2	40	
12169-4	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA I	OB	2	40	

Série / Semestre 4

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5118-1	LÓGICA COMPUTACIONAL	OB	2	40	
6014-1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OB	3	60	
6024-1	ELETRÔNICA II	OB	2	40	
6026-1	MECÂNICA GERAL	OB	3	60	
10576-7	ATIVIDADES COMPLEMENTARES II	OB	1	20	
10977-9	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	OB	3	60	
11003-1	DESENHO DE MÁQUINAS	OB	2	40	

**CURRÍCULO PLENO**

Currículo Pleno aprovado pelo Conselho de Curso para o ano de 2022

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICAGrade **6**

Carga Horária Total: 4860

Série / Semestre **4**

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
11336-8	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	OB	2	40	
11935-3	PROJETO COMUNITÁRIO	OB	1	20	
12168-3	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA II	OB	2	40	

Série / Semestre **5**

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
6018-1	ELETROMAGNETISMO	OB	2	40	
6020-1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	OB	4	80	
7018-1	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	OB	3	60	
11006-4	TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	OB	2	40	
11008-6	TERMODINÂMICA I	OB	3	60	
11010-0	ELEMENTOS DE MÁQUINA I	OB	4	80	
11794-8	FENÔMENO DE TRANSPORTE	OB	2	40	
12297-0	METODOLOGIAS AGÉIS DE GESTÃO	OB	2	40	
12357-6	MECÂNICA GERAL II - ESTATICA DO CORPO RÍGIDO	OB	2	40	

Série / Semestre **6**

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
7028-1	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	OB	3	60	
10588-0	ATIVIDADES COMPLEMENTARES III	OB	1	20	
11005-3	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	OB	3	60	
11007-5	TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	OB	3	60	
11009-7	TERMODINÂMICA II	OB	2	40	
11011-1	ELEMENTOS DE MÁQUINA II	OB	4	80	
11012-2	METROLOGIA INDUSTRIAL	OB	2	40	
12192-3	GERÊNCIA DE PROJETOS I	OB	3	60	
12379-1	SISTEMAS TÉRMICOS I	OB	3	60	

Série / Semestre **7**

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
6040-1	CONTROLE E SERVOMECANISMO I	OB	2	40	
7033-1	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	OB	2	40	
10008-1	SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS	OB	2	40	
10991-7	PLANEJAMENTO PROGRAM.E CONTROLE DA PRODUÇÃO	OB	2	40	
11004-2	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	OB	2	40	
11013-3	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	OB	4	80	
11839-4	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA I	OB	2	40	
12193-4	GERÊNCIA DE PROJETOS II	OB	3	60	
12380-5	SISTEMAS TÉRMICOS II	OB	2	40	
12400-3	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS METALURGIA	OB	2	40	
12402-5	APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	OB	2	40	

Série / Semestre **8**

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5220-1	ADMINISTRAÇÃO	OB	2	40	
6036-1	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	OB	2	40	
10566-5	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	OB	2	40	
10657-7	ATIVIDADES COMPLEMENTARES IV	OB	1	20	
10901-0	GEOMETRIA DESCRITIVA	OB	2	40	



CURRÍCULO PLENO

Currículo Pleno aprovado pelo Conselho de Curso para o ano de 2022

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Grade 6

Carga Horária Total: 4860

Série / Semestre 8

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
10992-8	CONTROLE E SERVOMECANISMO II	OB	2	40	
10993-9	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	OB	3	60	
10998-3	MÁQUINAS DE FLUXO	OB	2	40	
11016-6	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	OB	4	80	
11838-3	MÁQUINAS AGRÍCOLAS	OB	3	60	
11840-8	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA II	OB	2	40	

Série / Semestre 9

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5508-1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	OB	5	100	
6007-1	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	OB	2	40	
6049-1	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	OB	2	40	
10002-1	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	OB	2	40	
10011-1	INSTRUMENTAÇÃO	OB	2	40	
10571-2	PROCESSO DE FABRICAÇÃO II	OB	2	40	
11017-7	CONTROLE DA QUALIDADE	OB	2	40	
11018-8	MECANISMO E DINÂMICA DAS MÁQUINAS	OB	3	60	
11019-9	SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	OB	3	60	
11022-4	INTROD.AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	OB	2	40	
11483-7	LEGISLAÇÃO, ÉTICA E DIREITOS HUMANOS	OB	2	40	
11609-3	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-INDÍGENA	OB	2	40	

Série / Semestre 10

Código	Disciplina	Opcional	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1002-1	ECONOMIA	OB	2	40	
5605-1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	OB	5	100	
10013-1	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	OB	2	40	
10016-1	ROBÓTICA INDUSTRIAL	OB	4	80	
10660-2	ATIVIDADES COMPLEMENTARES V	OB	6	120	
10857-2	LIBRAS (optativa)	OP	2	40	
11020-2	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	OB	3	60	
11021-3	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	OB	3	60	
11614-0	PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS (optativa)	OP	2	40	
12401-4	ELEMENTOS FINITOS	OB	2	40	