

**Matriz curricular**

**Código do Curso:** 14 **Curso:** Engenharia Mecânica  
**Código da Habilitação:** 1 **Habilitação:** BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA  
**Código da Matriz Curricular:** 3 **Matriz Curricular:** Matriz 2021/1  
**Carga Horária Total da Matriz:** 3.700 **Carga Horária Complementar:**

**MATRIZES APLICADAS**

<b>Id. Habilitação Filial</b>	<b>Cód. Turno</b>	<b>Turno</b>
301	2	NOTURNO
302	3	MATUTINO

**PERÍODOS E DISCIPLINAS**

<b>Semestre</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>		<b>Tipo</b>
1	0379	FÍSICA MECÂNICA	80	Obrigatória
1	0381	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	Obrigatória
1	2509	PROJETO INTEGRADOR: MODELAGENS TECNOLÓGICAS	40	Obrigatória
1	2510	DESENHO COMPUTACIONAL	80	Obrigatória
1	2511	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40	Obrigatória
2	0383	CÁLCULO: FUNÇÃO E LIMITES	80	Obrigatória
2	0386	FÍSICA: ONDAS E CALOR	80	Obrigatória
2	2500	COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL	80	Obrigatória
2	2516	PROJETO INTEGRADOR: PESQUISA CIENTÍFICA E ENGENHARIA DA COMPLEXIDADE	80	Obrigatória
2	2517	CIÊNCIA, TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E QUÍMICA TECNOLÓGICA	40	Obrigatória
3	0384	MECÂNICA PARA ENGENHARIA	80	Obrigatória
3	0387	CÁLCULO: DERIVADA E INTEGRAL	80	Obrigatória
3	0390	MÉTODOS NUMÉRICOS	40	Obrigatória
3	0391	ESTATÍSTICA APLICADA	40	Obrigatória
3	2512	DEBATES CONTEMPORÂNEOS	80	Obrigatória
3	2526	PROJETO INTEGRADOR: CONTROLE DA PRODUÇÃO	80	Obrigatória
4	0267	METROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO	40	Obrigatória
4	0393	TERMODINÂMICA	80	Obrigatória
4	0396	ELETRICIDADE APLICADA	80	Obrigatória
4	2529	PROJETO INTEGRADOR: GESTÃO DE CUSTOS	40	Obrigatória
4	2531	AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	Obrigatória
4	2577	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	40	Obrigatória
5	0395	CÁLCULO: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	80	Obrigatória
5	0397	MECÂNICA DOS FLUIDOS	80	Obrigatória
5	0557	EMPREENDEDORISMO	80	Obrigatória
5	0670	DESENHO MECÂNICO	80	Obrigatória
5	2547	PROJETO INTEGRADOR: RESISTÊNCIA E ESTRUTURA	80	Obrigatória
6	0258	ELETRÔNICA BÁSICA	40	Obrigatória
6	0660	PROJETO INTEGRADOR: SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	80	Obrigatória
6	0677	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	40	Obrigatória
6	2545	STARTUPS	40	Obrigatória
6	2570	MÉTODOS E RESOLUÇÕES DE PROBLEMAS NA ENGENHARIA MECÂNICA	40	Obrigatória

**Matriz curricular****PERÍODOS E DISCIPLINAS**

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
6	2639	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	80	Obrigatória
7	0667	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - ESTRUTURA E ENERGIA	80	Obrigatória
7	0671	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	80	Obrigatória
7	0678	PROJETO INTEGRADOR: PROJETO E CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS	80	Obrigatória
7	2571	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	80	Obrigatória
7	2572	PROCESSOS DE USINAGEM	80	Obrigatória
8	0666	ELETROTÉCNICA INDUSTRIAL	40	Obrigatória
8	2513	DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	80	Obrigatória
8	2535	PROJETO INTEGRADOR: REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO	80	Obrigatória
8	2573	MÁQUINAS DE FLUXO	80	Obrigatória
8	2640	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	80	Obrigatória
8	2670	TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA ENGENHARIA MECÂNICA	80	Obrigatória
9	0674	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	80	Obrigatória
9	0680	ENGENHARIA INDUSTRIAL	40	Obrigatória
9	2574	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	80	Obrigatória
9	2575	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	80	Obrigatória
9	2671	TRANSFERÊNCIA DE MASSA PARA ENGENHARIA MECÂNICA	40	Obrigatória
10	0681	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	40	Obrigatória
10	2576	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	80	Obrigatória
10	2641	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40	Obrigatória
10	2669	VASOS DE PRESSÃO E CALDEIRAS	40	Obrigatória
	0140	INGLÊS INSTRUMENTAL	40	Eletiva
	0535	GESTÃO DE PESSOAS - OPTATIVA	40	Eletiva
	0538	MÉTODOS GERENCIAIS NA ENGENHARIA	40	Eletiva
	0554	LIBRAS	80	Eletiva
	0685	INTRODUÇÃO A TECNOLOGIA AUTOMOTIVA	40	Eletiva
	0687	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA	40	Eletiva
	2514	EDUCAÇÃO FINANCEIRA	80	Eletiva
	2519	GESTÃO DE CARREIRAS	80	Eletiva
	2674	FÍSICA: ÓPTICA	40	Eletiva
	2687	FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS APLICADAS À ENGENHARIA	40	Eletiva

**COMPETÊNCIAS**

Código	Competência
--------	-------------