

# Curso de Engenharia Mecânica

Reconhecido pela Portaria/MEC nº 348 de 27/10/2020, publicado no D.O.U. nº 208, Seção 1, pág. 106 e 107, em 29/10/2020.

**Coordenador:** Prof. Franco Wronski Comeli - **Matriz Curricular – Grade 161**

DISCIPLINAS	Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSORES (AS)
<b>1º SEMESTRE</b>			
QUÍMICA GERAL – EXTENSÃO I	4	72	RODOLFO LUCAS BORTOLUZZI
DESENHO TÉCNICO	4	72	MARÍLIA NASCIMENTO OLIVEIRA
MATEMÁTICA BÁSICA	4	72	CLEBER DE OLIVEIRA DOS SANTOS
COMPUTAÇÃO BÁSICA E PROGRAMAÇÃO	4	72	OSCAR PEDRO NEVES JUNIOR
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA E AO TRABALHO CIENTÍFICO	4	72	VANESSA DE OLIVEIRA LUIZ
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>			
CÁLCULO I	4	72	FABIANO PIRES DE OLIVEIRA
FÍSICA I	4	72	MARÍLIA DE OLIVEIRA LUIZ
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I – EXTENSÃO II	4	72	RODOLFO LUCAS BORTOLUZZI
GEOMETRIA ANALÍTICA	4	72	CLEBER DE OLIVEIRA DOS SANTOS
DESENHO 2D	4	72	RAFAEL LEONARDO FRASSON
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>			
CÁLCULO II	4	72	
ÁLGEBRA LINEAR	4	72	
FÍSICA II	4	72	
ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	4	72	
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>			
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4	72	
HIDRÁULICA E MECÂNICA DOS FLUÍDOS	4	72	
DISCIPLINA ELETIVA*	4	72	
ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	4	72	
SEGURANÇA DO TRABALHO E GESTÃO DE PESSOAS	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>			
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II	4	72	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4	72	
METROLOGIA INDUSTRIAL E GESTÃO DE MANUTENÇÃO	4	72	
ELETROTÉCNICA – EXTENSÃO III	4	72	
TERMODINÂMICA	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>			
PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO I	4	72	
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4	72	
FÍSICA EXPERIMENTAL – EXTENSÃO IV	4	72	
MECÂNICA DOS FLUIDOS I	4	72	
SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>			
PROCESSOS MECÂNICOS DE FABRICAÇÃO II	4	72	
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4	72	
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	4	72	
TECNOLOGIA DE USINAGEM	4	72	
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>			
MECANISMO E SIMULAÇÕES	4	72	
VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR	4	72	
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO	4	72	
AUTOMAÇÃO APLICADA	4	72	
PROJETOS MECÂNICOS	4	72	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	

**9º SEMESTRE**

ESTUDO DE CASO: SOLUÇÕES DE PROBLEMAS – EXTENSÃO V	4	72	
GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR	4	72	
GESTÃO DE PLANEJAMENTO	4	72	
MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	2	36	
GESTÃO AMBIENTAL	2	36	
DISCIPLINA ELETIVA *	4	72	

**TOTAL 20 360****10º SEMESTRE**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC	5	82	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	8	180	

**TOTAL 13 262**

<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>		<b>100</b>	
----------------------------------	--	------------	--

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>193</b>	<b>3602</b>	
--------------------	------------	-------------	--

**CRÉDITOS HORAS****DISCIPLINAS ELETIVAS:**

* LIBRAS – LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	72	
* HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA	4	72	
* DIREITOS HUMANOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	4	72	
* GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES	4	72	
* VIBRAÇÕES E ACÚSTICA	4	72	
* MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO	4	72	