

RESOLUÇÃO CONSUN N.º 07/2020

**APROVA AS MATRIZES CURRICULARES 2020.1
e 2020.2 DO CURSO DE ENGENHARIA
MECÂNICA, BACHARELADO, CAMPUS
ARAUCÁRIA.**

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 29 de abril de 2020, constante do Processo CONSUN 07/2020 – Parecer CONSUN 07/2020, baixa a seguinte

R E S O L U Ç Ã O

Art. 1º Ficam aprovadas, conforme anexo, as Matrizes Curriculares 2020.1 (Processos Seletivos de Verão) e 2020.2 (Processos Seletivos de Inverno) do curso de Engenharia Mecânica, bacharelado, *Campus Araucária*.

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

Curitiba, 29 de abril de 2020.

Jorge Apóstolos Siarcos
Presidente

ENGENHARIA MECÂNICA, bacharelado, Campus Araucária – Matriz 2020.1 INGRESSANTES NO PROCESSO SELETIVO DE VERÃO 2020 E SEGUINTE						
1º ANO	1º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO BÁSICO	72	0	60	0	72
	FÍSICA BÁSICA	72	0	60	0	72
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	36	0	30	0	36
	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS*	0	80	0	80	72
	QUÍMICA TECNOLÓGICA	36	0	30	0	36
	REPRESENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	2º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	72	0	60	0	72
	EMPREENDEDORISMO*	0	80	0	80	72
	FÍSICA I	72	0	60	0	72
	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA 4.0	72	0	60	0	72
TOTAL	288	80	240	80	360	
2º ANO	3º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	72	0	60	0	72
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	72	0	60	0	72
	ELETROELETRÔNICA APLICADA	72	0	60	0	72
	ESTUDO DO HOMEM CONTEMPORÂNEO*	0	80	0	80	72
	FÍSICA II	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	4º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	72	0	60	0	72
	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	72	0	60	0	72
	ECOLOGIA INDUSTRIAL*	0	40	0	40	36
	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO*	0	40	0	40	36
	FÍSICA III	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	72	0	60	0	72
TOTAL	288	80	240	80	360	
3º ANO	5º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ENGENHARIA DE MATERIAIS	72	0	60	0	72
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	36	0	30	0	36
	GESTÃO DE PROJETOS*	0	80	0	80	72
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	72	0	60	0	72
	METROLOGIA	36	0	30	0	36
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA I	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	6º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO NUMÉRICO	72	0	60	0	72
	CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM	36	0	30	0	36
	ENGENHARIA ECONÔMICA*	0	80	0	80	72
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA II	36	0	30	0	36
	TERMODINÂMICA	72	0	60	0	72
WORKSHOP - NOVOS MATERIAIS PARA ENGENHARIA	72	0	60	0	72	
TOTAL	288	80	240	80	360	
4º ANO	7º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAIS	72	0	60	0	72
	OPTATIVA*	0	80	0	80	72
	PROCESSOS DE USINAGEM	72	0	60	0	72
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	72	0	60	0	72
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	72	0	60	0	72
TOTAL	288	80	240	80	360	

	8º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ENGENHARIA INTEGRADA DO PRODUTO	36	0	30	0	36
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO – ENGENHARIA**	200	0	200	0	36
	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	72	0	60	0	72
	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA*	0	40	0	40	36
	MÉTODOS NUMÉRICOS	72	0	60	0	72
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	72	0	60	0	72
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	36	0	30	0	36
	TOTAL	488	40	440	40	360
	9º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	72	0	60	0	72
	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	36	0	30	0	36
	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	36	0	30	0	36
	PROJETO DE GRADUAÇÃO I - ENGENHARIA MECÂNICA**	150	0	150	0	72
	ROBÓTICA	36	0	30	0	36
	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - MANUFATURA COM ECODSIGN	36	0	30	0	36
	TOTAL	438	0	390	0	360
	10º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ENGENHARIA DA QUALIDADE TOTAL	72	0	60	0	72
	INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO	72	0	60	0	72
	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL TOTAL	36	0	30	0	36
	PROJETO DE GRADUAÇÃO II - ENGENHARIA MECÂNICA**	150	0	150	0	72
	SISTEMAS TÉRMICOS	72	0	60	0	72
	TÓPICOS EM ENGENHARIA MECÂNICA	36	0	30	0	36
	TOTAL	438	0	390	0	360
	INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS ***	36	0	36	0	36
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	350	0	350	0	0
	CARGA HORÁRIA TOTAL	3730	600	3250	600	3600

Carga horária total do curso (horas-aula)	4330
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas-aula)	13,9%
Percentual de Estágio Supervisionado e de Atividades Complementares do total do curso (horas-aula)	12,7%
Carga horária total do curso (horas)	3850
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas)	15,6%
Percentual de Estágio Supervisionado e de Atividades Complementares do total do curso (horas)	14,3%

*Disciplina ofertada na modalidade on-line.

**Disciplina presencial ofertada sem horário fixo na grade.

***Disciplina opcional.

ENGENHARIA MECÂNICA, bacharelado, Campus Araucária - Matriz 2020.2 INGRESSANTES NO PROCESSO SELETIVO DE INVERNO 2020 E SEGUINTE						
1º ANO	1º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO BÁSICO	72	0	60	0	72
	FÍSICA BÁSICA	72	0	60	0	72
	TOTAL	144	0	120	0	144
	2º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	36	0	30	0	36
	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS*	0	80	0	80	72
	QUÍMICA TECNOLÓGICA	36	0	30	0	36
	REPRESENTAÇÃO COMPUTADORIZADA	72	0	60	0	72
	TOTAL	144	80	120	80	216
2º ANO	3º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	72	0	60	0	72
	EMPREENDEDORISMO*	0	80	0	80	72
	FÍSICA I	72	0	60	0	72
	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA 4.0	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	4º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	72	0	60	0	72
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	72	0	60	0	72
	ELETROELETRÔNICA APLICADA	72	0	60	0	72
	ESTUDO DO HOMEM CONTEMPORÂNEO*	0	80	0	80	72
	FÍSICA II	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
3º ANO	5º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	72	0	60	0	72
	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	72	0	60	0	72
	ECOLOGIA INDUSTRIAL*	0	40	0	40	36
	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO*	0	40	0	40	36
	FÍSICA III	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	6º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	ENGENHARIA DE MATERIAIS	72	0	60	0	72
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	36	0	30	0	36
	GESTÃO DE PROJETOS*	0	80	0	80	72
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	72	0	60	0	72
	METROLOGIA	36	0	30	0	36
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA I	72	0	60	0	72	
TOTAL	288	80	240	80	360	
4º ANO	7º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	CÁLCULO NUMÉRICO	72	0	60	0	72
	CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM	36	0	30	0	36
	ENGENHARIA ECONÔMICA*	0	80	0	80	72
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA II	36	0	30	0	36
	TERMODINÂMICA	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - NOVOS MATERIAIS PARA ENGENHARIA	72	0	60	0	72
	TOTAL	288	80	240	80	360
	8º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
	COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAIS	72	0	60	0	72
	OPTATIVA*	0	80	0	80	72
	PROCESSOS DE USINAGEM	72	0	60	0	72
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	72	0	60	0	72
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	72	0	60	0	72
TOTAL	288	80	240	80	360	

5º ANO	9º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
		ENGENHARIA INTEGRADA DO PRODUTO	36	0	30	0
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO – ENGENHARIA**	200	0	200	0	36
	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	72	0	60	0	72
	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA*	0	40	0	40	36
	MÉTODOS NUMÉRICOS	72	0	60	0	72
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	72	0	60	0	72
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	36	0	30	0	36
	TOTAL	488	40	440	40	360
5º ANO	10º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
		ELEMENTOS DE MÁQUINAS	72	0	60	0
	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	36	0	30	0	36
	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	36	0	30	0	36
	PROJETO DE GRADUAÇÃO I - ENGENHARIA MECÂNICA**	150	0	150	0	72
	ROBÓTICA	36	0	30	0	36
	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	72	0	60	0	72
	WORKSHOP - MANUFATURA COM ECODESIGN	36	0	30	0	36
	TOTAL	438	0	390	0	360
6º ANO	11º Período	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
		ENGENHARIA DA QUALIDADE TOTAL	72	0	60	0
	INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO	72	0	60	0	72
	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL TOTAL	36	0	30	0	36
	PROJETO DE GRADUAÇÃO II - ENGENHARIA MECÂNICA**	150	0	150	0	72
	SISTEMAS TÉRMICOS	72	0	60	0	72
	TÓPICOS EM ENGENHARIA MECÂNICA	36	0	30	0	36
	TOTAL	438	0	390	0	360
	INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS ***	36	0	36	0	36
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	350	0	350	0	0
	CARGA HORÁRIA TOTAL	C. H. Acadêmica (horas-aula) presencial	C. H. Acadêmica (horas-aula) on-line	C. H. Acadêmica (horas) presencial	C. H. Acadêmica (horas) on-line	C. H. Financeiro
		3730	600	3250	600	3456

Carga horária total do curso (horas-aula)	4330
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas-aula)	13,9%
Percentual de Estágio Supervisionado e de Atividades Complementares do total do curso (horas-aula)	12,7%
Carga horária total do curso (horas)	3850
Percentual on-line da carga horária total do curso (horas)	15,6%
Percentual de Estágio Supervisionado e de Atividades Complementares do total do curso (horas)	14,3%

*Disciplina ofertada na modalidade on-line.

**Disciplina presencial ofertada sem horário fixo na grade.

***Disciplina opcional.