

# ENGENHARIA MECÂNICA

## Estrutura Curricular - BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA

GRA-MAT-0246

F

DATA ELABORAÇÃO:

30/07/2018

VERSÃO:

03

DATA VERSÃO:

05/03/2020



Semestre	Componentes Curriculares	CARGAS HORÁRIAS								
		TEÓRICA		PRÁTICA		Subtotal	TCC	Estágio	Atividades Complementares	Total
		Presencial	EAD	Presencial	EAD					
1º	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO		60			60				60
	DESENHO TÉCNICO	20		40		60				60
	SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO	20		20		40				40
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	60				60				60
	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO	40				40				40
	DESENVOLVIMENTO PESSOAL E TRABALHABILIDADE	60				60				60
	<b>Subtotal</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>
2º	CÁLCULO DIFERENCIAL	80				80				80
	GEOMETRIA ANALÍTICA		60			60				60
	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	40		20		60				60
	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL	40		20		60				60
	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	20		40		60				60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>
3º	METODOLOGIA DA PESQUISA		60			60				60
	FÍSICO-QUÍMICA		60			60				60
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60				60				60
	QUÍMICA ORGÂNICA	20		20		40				40
	CÁLCULO INTEGRAL	80				80				80
	ÁLGEBRA LINEAR	60				60				60
<b>Subtotal</b>	<b>220</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	
4º	ÉTICA E CIDADANIA		60			60				60
	CÁLCULO VETORIAL	80				80				80
	FUNDAMENTOS DA TERMODINÂMICA	60				60				60
	CÁLCULO NUMÉRICO	60				60				60
	MECÂNICA DOS SÓLIDOS		60			60				60
	TÓPICOS INTEGRADORES I (ENGENHARIA MECÂNICA)	40				40				40
<b>Subtotal</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	
5º	EMPREENDEDORISMO		60			60				60
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60				60				60
	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	40		20		60				60
	DINÂMICA	60				60				60
	FUNDAMENTOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	20		20		40				40
	ELETRICIDADE E MAGNETISMO		40	20		60				60
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	20		40		60				60
<b>Subtotal</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	
6º	RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL		60			60				60
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	40		20		60				60
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	60				60				60
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS APLICADA	60				60				60
	MECÂNICA APLICADA	60				60				60
	TÓPICOS INTEGRADORES II (ENGENHARIA MECÂNICA)	40				40				40
<b>Subtotal</b>	<b>260</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	

# ENGENHARIA MECÂNICA

Estrutura Curricular - BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA			
GRA-MAT-0246	F	DATA ELABORAÇÃO:	30/07/2018
VERSÃO:	03	DATA VERSÃO:	05/03/2020



Semestre	Componentes Curriculares	CARGAS HORÁRIAS								
		TEÓRICA		PRÁTICA		Subtotal	TCC	Estágio	Atividades Complementares	Total
		Presencial	EAD	Presencial	EAD					
7º	TERMODINÂMICA AVANÇADA	40		20		60				60
	METROLOGIA	40		20		60				60
	MÁQUINAS OPERATRIZES	40		20		60				60
	ENSAIOS MECÂNICOS	40		20		60				60
	USINAGEM	40		20		60				60
	SISTEMA DE CONTROLE E QUALIDADE		60			60				60
	<b>Subtotal</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
8º	MÁQUINAS TÉRMICAS	60				60				60
	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	40		20		60				60
	PROCESSO DE CONFORMAÇÃO		60			60				60
	PRÁTICA DE OFICINA			60		60				60
	ELEMENTOS DE MÁQUINA	60				60				60
	TECNOLOGIA METALÚRGICA	40		20		60				60
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I (ENGENHARIA MECÂNICA)	0		0		0		60		60
OPTATIVA I	(60)				(60)				(60)	
<b>Subtotal</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	
9º	TRATAMENTOS TERMOQUÍMICOS E SUPERFICIAIS	40		20		60				60
	SISTEMAS TÉRMICOS E FLUIDOMECÂNICOS		60			60				60
	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	80				80				80
	SOLDAGEM	40		20		60				60
	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	60				60				60
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (ENGENHARIA MECÂNICA)	0				0	40			40
	TÓPICOS INTEGRADORES III (ENGENHARIA MECÂNICA)	40				40				40
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II (ENGENHARIA MECÂNICA)	0				0		60		60	
OPTATIVA II	(60)				(60)				(60)	
<b>Subtotal</b>	<b>260</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	
10º	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA AMBIENTAL		60			60				60
	REFRIGERAÇÃO	40				40				40
	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINA	40		20		60				60
	ENGENHARIA DA MANUTENÇÃO	60				60				60
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (ENGENHARIA MECÂNICA)					0	40			40
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III (ENGENHARIA MECÂNICA)					0		60		60
	OPTATIVA III	(60)				(60)				(60)
<b>Subtotal</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	
Atividades Complementares (Livres)								100	100	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>2100</b>	<b>760</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>3400</b>	<b>80</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>3760</b>	
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Optativa)*	(60)	(0)	(0)	(0)	(60)				(60)	

\* Oferecida em Optativa I, II e III

Resumo	CH
Carga Horária Teórica	2860
Carga Horária Prática	540
Carga Horária (Teórica + Prática)	3400
TCC	80
Estágio Supervisionado	180
Atividades Complementares	100
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3760</b>
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Disciplina Optativa)	(60)
Optativa I, II e III	(180)

Percentual	CH	%
Carga Horária Total (s/ estágio)	3480	100%
Carga Horária Presencial	2720	78,16%
Carga Horária EAD	760	21,84%

Integralização Curricular	
Mínima	10 semestres (5 anos)
Máxima	20 semestres (10 anos)