

## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA UNIARP - CAÇADOR-SC 2018-A

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>1° FASE</b>							
Fundamentos da Matemática e Física	60		60	51	9	ENG	-
Introdução a Engenharia Mecânica	30		30	27	3		-
Introdução a Informática	30		30	27	3	ENG	-
Geometria Descritiva	60		60	51	9	B	-
Metrologia	60		60	51	9	G	-
Metodologia Científica e da Pesquisa	60		60	0	60	ENG	-
<b>TOTAL (h)</b>			<b>300</b>	<b>207</b>	<b>93</b>		-

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>2° FASE</b>							
Cálculo I	60		60	51	9	ENG	Fundamentos da Matemática e Física
Física I	60		60	51	9	A	-
Química Geral	60		60	51	9	ENG	-
Desenho técnico	60		60	51	9	ENG	Geometria Descritiva
Probabilidade e Estatística	30		30	27	3	ENG	-
<b>TOTAL (h)</b>			<b>270</b>	<b>231</b>	<b>39</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>3° FASE</b>							
Cálculo II	60		60	51	9	A	Cálculo I
Física II	60		60	51	9	A	-
Ciência e Tecnologia dos Materiais I	60		60	51	9	G	Química Geral
Mecânica Geral	60		60	51	9	A	Física I
Desenho Técnico Mecânico	60		60	51	9	G	Desenho técnico
<b>TOTAL (h)</b>			<b>300</b>	<b>255</b>	<b>45</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>4° FASE</b>							
Resistência dos Materiais I	60		60	51	9	A	Mecânica Geral
Ciência e Tecnologia dos Materiais II	60		60	51	9	G	Ciências e Tecnologia dos Materiais I
Física III	60		60	51	9	B	-
Cálculo III	60		60	51	9	A	Cálculo II
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	60		60	51	9	B	Cálculo I
<b>TOTAL (h)</b>			<b>300</b>	<b>255</b>	<b>45</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>5° FASE</b>							
Cálculo IV	60		60	51	9	C	Cálculo III
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	60		60	57	3	G	Álgebra Linear e Geometria Analítica I
Resistência dos Materiais para Mecânica	60		60	51	9		Resistência dos Materiais I
Elementos de Máquinas	60		60	51	9	G	Resistência dos Materiais I
Mecânica dos Sólidos	60		60	51	9		Física II
Termodinâmica	60		60	51	9		Física II
Fundição	60		60	51	9		Ciências e Tecnologia dos Materiais I
<b>TOTAL (h)</b>			<b>420</b>	<b>363</b>	<b>57</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>6° FASE</b>							
Transferência de Calor e Massa I	60		60	51	9		Termodinâmica
Cálculo Numérico	60		60	51	9	B	Álgebra Linear e Geometria Analítica I
Mecanismos e Sistemas Mecânicos	60		60	51	9	G	Elementos de Máquinas
Teoria da Usinagem dos Metais	60		60	51	9		-
Mecânica dos Fluidos I	60		60	51	9		Termodinâmica
Português	60		60	0	60		-
Conformação Mecânica	60		60	51	9		Ciência e tecnologia dos Materiais II
<b>TOTAL (h)</b>			<b>420</b>	<b>306</b>	<b>114</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>7° FASE</b>							
Corrosão	60		60	51	9		Ciência e tecnologia dos Materiais II
Eletricidade Básica	60		60	51	9		Física III
Máquinas Hidráulicas	60		60	51	9		Mecanismos e Sistemas Mecânicos
Energia Renováveis	60		60	51	9	A	-
Mecânica dos Fluidos II	60		60	51	9		Mecânica dos Fluidos I
Refrigeração e Ar Condicionado	60		60	51	9		Termodinâmica
Transferência de Calor e Massa II	60		60	51	9		Transferência de Calor e Massa I
<b>TOTAL (h)</b>			<b>420</b>	<b>357</b>	<b>63</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>8° FASE</b>							
Projeto Assistido por Computador	60		60	51	9		Desenho Técnico Mecânico
Planejamento e Processo de Manufatura	60		60	51	9		Probabilidade e Estatística
Soldagem	60		60	51	9		Desenho Técnico Mecânico
Máquinas Térmicas	60		60	51	9		Transferência de Calor e Massa I
Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	60		60	51	9	G	Máquinas Hidráulicas
Manutenção Industrial	60		60	51	9		-
Administração Aplicada e Economia	60		60	51	9	A	-
<b>TOTAL (h)</b>			<b>420</b>	<b>357</b>	<b>63</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>9° FASE</b>							
Manufatura Assistida por Computador	60		60	51	9		Projeto Assistido por Computador
Motores	60		60	51	9		Máquinas Térmicas
Ergonomia e Segurança do Trabalho	60		60	51	9	A	
Projetos de Máquinas	60		60	51	9		Elementos de Máquinas
Caldeira e Distribuição de Vapor	60		60	51	9		Máquinas térmicas
Vibrações e Acústica	60		60	51	9		Cálculo IV
TCC I	60		60	51	9		Concluído todas disciplinas até a 8° Fase
<b>TOTAL (h)</b>			<b>420</b>	<b>357</b>	<b>63</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>10º FASE</b>							
TCC II	30		30	27	3		Concluído todas as disciplinas da 9º fase
Filosofia	60		60		60	ENG	-
Sociologia	60		60		60	ENG	-
Ciências do Ambiente	60		60	51	9	A	-
Estágio Supervisionado	60	120	180	171	9		-
<b>TOTAL (h)</b>			<b>390</b>	<b>249</b>	<b>141</b>		

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)					Núcleo Comum	PRÉ-REQUISITO
	Teoria	Prática	Total	Presencial	EAD		
<b>10º FASE</b>							
Atividades Complementares			120				
<b>TOTAL (h)</b>			<b>120</b>				

<b>OPTATIVAS</b>			
Presencial	EAD	TOTAL	Disciplinas
0	60	60	Libras
51	9	60	Início a Robótica
51	9	60	Matlab
51	9	60	Programação CLP

<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>3660 horas</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>120 horas</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3780 horas</b>

<b>Aulas presenciais</b>	<b>2937</b>	<b>horas</b>
<b>EAD</b>	<b>723</b>	<b>horas</b>
<b>Total</b>	<b>3660</b>	<b>horas</b>

<b>% de horas EAD</b>	<b>19,75</b>
-----------------------	--------------

**Núcleo Comum**

	Controle e Automação	Elétrica	Mecânica	Civil	Ambiental e Sanitária	Agronomia
ENG	X	X	X	X	X	X
A	X	X	X	X	X	
B	X	X	X	X		
C	X	X	X			
D	X	X		X	X	
E				X	X	X
F	X	X				
G	X		X			
H					X	X
I				X	X	

