

Componentes Curriculares por Período

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
1°	Química	NB/NC		3	60
	Química Experimental	NB/NC		2	40
	Álgebra Linear e Geometria Analítica I (ALGA I)	NB/NC		4	80
	Cálculo I	NB/NC		6	120
	Probabilidade e Estatística	NB/NC		3	60
	Ciências do Ambiente	NB/NC		2	40
	Desenho técnico para Engenharia	NB/NC		4	80
	Total de h/a para o 1º Período:				

	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
2°	Cálculo II	NB/NC	Cálculo I	4	80
	Física I	NB/NC	Cálculo I ; ALGA I	4	80
	Física Experimental I	NB/NC		2	40
	Álgebra Linear e Geometria Analítica II (ALGA II)	NB/NC	ALGA I	4	80
	Informática	NB		3	60
	Introdução á Engenharia	NP		2	40
	Mecânica I – Estática	NP		3	60
	Metrologia Mecânica	NE		2	40
	Total de h/a para o 2º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
3°	Cálculo III	NB/NC	Cálculo II	4	80
	Física II	NB/NC	Física I; Cálculo II	4	80
	Física Experimental II	NB/NC		2	40
	Engenharia de Materiais I	NP	Química	4	80
	Algoritmos e Técnicas de Programação	NP/NC	Informática	4	80
	Mecânica II - Dinâmica	NE	Mecânica I – Estática	3	60
	Desenho Mecânico	NE	Desenho Técnico para Engenharia	3	60
	Total de h/a para o 3º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
4º	Cálculo IV ⁽¹⁾	NB	Cálculo III	3	60
	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	NE	Mecânica II - Dinâmica	3	60
	Engenharia de Materiais II	NE	Engenharia de Materiais I	3	60
	Resistência dos Materiais I	NP	Física I	4	80
	Mecânica dos Fluidos I	NP	Física II; Cálculo I	4	80
	Termodinâmica I	NP	Física II	3	60
	Gestão da Manutenção ⁽¹⁾	NE		2	40
	Total de h/a para o 4º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
	Lubrificação ⁽¹⁾	NE		2	40
	Termodinâmica II	NE	Termodinâmica I	4	80
5°	Resistência dos Materiais II	NE	Resistência dos Materiais I	4	80
	Transferência de Calor e Massa	NP	Termodinâmica I	4	80
	Cálculo Numérico	NP/NC	Álgebra Linear e Geom. Analítica II	4	80
	Elementos de Máquinas I	NE	Resistência dos Materiais I	3	60
	Mecânica dos Fluidos II	NP	Mecânica dos Fluidos I	3	60
	Total de h/a para o 5º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
6°	Eletricidade Aplicada	NB		4	80
	Máquinas de Fluxo I	NE		3	60
	Usinagem de Materiais I	NE		3	60
	Elementos de Máquinas II	NE	E.M. I	3	60
	Gestão Ambiental	NP		3	60
	Máquinas Térmicas I	NE	Termodinâmica II	3	60
	Tubulações Industriais ⁽¹⁾	NE	Resistência dos Materiais I	3	60
	Total de h/a para o 6º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
7º	Vibrações Mecânicas	NE	Física II	4	80
	Soldagem	NE	Engenharia de Materiais II	4	80
	Máquinas Térmicas II	NE	Termodinâmica I	3	60
	Hidráulica e Pneumática	NE	Mecânica dos Fluidos II	4	80
	Máquinas de Fluxo II	NE	Máquinas de Fluxo I	4	80
	Inspeção e Ensaio Não Destrutivos ⁽¹⁾	NE	Engenharia de Materiais I; Soldagem	3	60
	Extensão	NE		6	120
	Total de h/a para o 7º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
8º	Segurança no Trabalho Industrial	NP		3	60
	Economia	NB/NC		2	40
	Expressão Oral e Escrita	NB/NC		2	40
	Projetos Mecânico I – Máquinas de Elevação e Transporte	NE	Elementos de Máquinas II	3	60
	Extensão	NE		6	120
	Total de h/a para o 8º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
9º	Teoria Geral da Administração	NB/NC		3	60
	Metodologia Científica e Tecnológica	NB/NC	Expressão Oral e Escrita	2	40
	Projeto Final de Curso I	NE/NC		4	80
	Projeto Mecânico II – Vasos de Pressão e Tanque de Armazenamento	NE	Resistência de Materiais II	3	60
	Estágio	NE	1880ha cumpridas	5	100
	Extensão	NE		6	120
	Total de h/a para o 9º Período:				

Período	Componente Curricular, Unidade Curricular ou Disciplina.	Núcleo: (NB, NP, NE) / NC	Pré	CH P	CH P (HA)
10º	Direito, Ética e Cidadania	NB/NC		3	60
	Climatização e Laboratório de Refrigeração ⁽¹⁾	NE	Termodinâmica II	4	80
	Projeto Final de Curso II	NE/NC	Projeto Final de Curso I	4	80
	Estágio	NE	1880ha cumpridas	5	100
	Extensão	NE		6	120
	Atividades Complementares	NE			60
	Total de h/a para o 10º Período:				

Observação: (1) - As componentes curriculares assinaladas são optativas.