

DINÂMICA CURRICULAR

Curso	ENGENHARIA QUIMICA	
Data da Homologação desta dinâmica curricular no CEPE		
Período de início da vigência da dinâmica curricular	2024.1	

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
1	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	QUÍMICA GERAL	Mista	Presencial	60	72	1,5	1	0,5	1		4
	INFORMÁTICA APLICADA	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	METODOLOGIA DO TRABALHO ACADÊMICO	Teórica	Online	30	36					2	2
	CÁLCULO INSTRUMENTAL	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
TOTAL				330	396	10,5	2	2,5	5	2	22

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
2	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Teórica	Semipresencial	60	72	1		1		2	4
	ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO	Teórica	Semipresencial	60	72	2				2	4
	FUNDAMENTOS DA GEOLOGIA	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	DESENHO UNIVERSAL	Mista	Semipresencial	60	72	1	1			2	4
	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	HUMANIDADES, CIÊNCIAS SOCIAIS E CIDADANIA	Teórica	Online	30	36					2	2
TOTAL				330	396	9	2	1	2	8	22

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
3	CÁLCULO APLICADO	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA	Mista	Presencial	60	72	1,5	1	0,5	1		4
	CÁLCULO NUMÉRICO	Mista	Semipresencial	60	72	1	1			2	4
	ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
TOTAL				300	360	9,5	3	1,5	4	2	20

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
4	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	Teórica	Presencial	30	36	1,5			0,5		2
	MECÂNICA GERAL	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	ESTATÍSTICA	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	FUNDAMENTOS DO ELETROMAGNETISMO	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4

	ELETROTÉCNICA GERAL	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	TOTAL			330	396	13,5	2	1	5,5	0	22

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
5	TERMODINÂMICA	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	PROPAGAÇÃO DE ONDAS E ÓTICAS	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	ESTÁGIO CURRICULAR LPCE 1	Prática	Presencial	25	30		1,6				1,6
	TOTAL			265	318	9	4,6	0	4	0	17,6

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
6	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	GESTÃO DE RECURSOS INDUSTRIAIS	Teórica	Online	60	72					4	4
	PRINCÍPIOS E CÁLCULOS DA ENGENHARIA	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	ENGENHARIA DO PRODUTO E PROCESSOS	Teórica	Semipresencial	60	72	1		1		2	4
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Mista	Semipresencial	60	72	1	1			2	4
	ESTÁGIO CURRICULAR LPCE 2	Prática	Presencial	25	30		1,6				1,6
	OPTATIVA 1	Teórica	Online	30	36					2	2
	TOTAL			355	426	7	2,6	2	2	10	23,6

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
7	GESTÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	INSTALAÇÕES E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Teórica	Semipresencial	60	72	1		1		2	4
	PROCESSOS INDUSTRIAIS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	LOGÍSTICA E GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	ESTÁGIO CURRICULAR LPCE 3	Prática	Presencial	25	30		1,6				1,6
	OPTATIVA 2	Teórica	Online	30	36					2	2
	TOTAL			355	426	9	1,6	5	4	4	23,6

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
8	ENG. DE BIOPROCESSOS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS (TRANSF. DE CALOR E MASSA)	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	QUÍMICA ANALÍTICA	Mista	Presencial	60	72	2	1		1		4
	TERMODINÂMICA QUÍMICA	Teórica	Presencial	60	72	3			1		4
	ESTÁGIO CURRICULAR LPCE 4	Prática	Presencial	25	30		1,6				1,6

	OPTATIVA 3	Teórica	Online	30	36					2	2
	TOTAL			415	498	14	2,6	3	6	2	27,6

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC 1)	Teórica	Online	30	36					2	2
	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	Teórica	Online	60	72					4	4
	EMPREENDEDORISMO E MARKETING	Teórica	Semipresencial	60	72	1		1		2	4
	ANÁLISE ECONÔMICA DE PROCESSOS	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	TÓPICOS ESPECIAIS 2	Teórica	Presencial	60	72	2		1	1		4
	ESTÁGIO CURRICULAR 1	Prática	Presencial	130	156		8,6				8,6
	GESTÃO DA CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO	Teórica	Online	60	72					4	4
	TOTAL				460	552	5	8,6	3	2	12

Período	Disciplina	Tipo de aula	Modalidade	Carga Horária Total (60 min)	Carga Horária Total (50 min)	Carga Horária Semanal					
						Teórica	Prática	Extensão	Estudos Individuais	Online	Total Semanal
10	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC 2)	Teórica	Online	30	36					2	2
	DIREITO APLICADO À ENGENHARIA	Teórica	Online	60	72					4	4
	ESTÁGIO CURRICULAR 2	Prática	Presencial	130	156		8,6				8,6
	ÉTICA PROFISSIONAL	Teórica	Online	30	36					2	2
	SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM ENGENHARIA	Teórica	Semipresencial	60	72	1		1		2	4
	OPTATIVA 4	Teórica	Online	30	36					2	2
	TOTAL				340	408	1	8,6	1	0	12

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	C/H (60 min)
Total de horas em Disciplinas (Exceto estágio e TCC)*	3060
Total de horas em Estágio Supervisionado	360
Total de horas em Atividades Complementares	160
Total de horas em Trabalho de Conclusão de curso	60
Extensão realizada junto ao NEAC	108
CARGA HORÁRIA TOTAL	3640

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	C/H (60 min)	%
Total de horas online	844	23%
Total de horas em estudos individuais	517,5	14,2%
Total de horas em extensão (vinculadas às disciplinas)	300	8,2%
Total de horas em extensão (vinculadas ao Núcleo de Extensão)	108	3,0%

37%
11%

Teórica
Prática
Mista