



CURRÍCULO DO CURSO

Curso 4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)

Versão 4 Início 2023 / 2

1º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11100009 - GEOMETRIA ANALÍTICA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000420 - QUÍMICA GERAL	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000421 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000542 - HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000543 - DESENHO TÉCNICO	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000544 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	21						Total CH	315		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090032 - FÍSICA BÁSICA I	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100058 - CÁLCULO 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000279 - QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL 1	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421
12000423 - QUÍMICA INORGÂNICA 1	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000420
12000430 - QUÍMICA ANALÍTICA CLÁSSICA TEÓRICA	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421
12000455 - FUNDAMENTOS EM EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	2	1				1	30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421
12000545 - QUÍMICA ORGÂNICA 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000420
Total de créditos	23						Total CH	345		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso 4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)

Versão 4 Início 2023 / 2

3º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090033 - FÍSICA BÁSICA II	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100058 11090032
11100059 - CÁLCULO 2	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100058
12000427 - QUÍMICA INORGÂNICA 2	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000423
12000428 - QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL 2	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000423 12000279
12000431 - QUÍMICA ANALÍTICA CLÁSSICA EXPERIMENTAL	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421
12000442 - QUÍMICA VERDE	3	2				1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421
12000546 - QUÍMICA ORGÂNICA 2	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000545
Total de créditos	24						Total CH	360		

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090034 - FÍSICA BÁSICA III	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100059 11090033
12000229 - MÉTODOS DE PREPARO DE AMOSTRAS P/ ANÁLISE ELEMENTAR	3	1		2			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000430
12000261 - FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090032
12000436 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000546
12000437 - FÍSICO- QUÍMICA 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	12000420 12000421 11100058
12000547 - TECNOLOGIA DE AGROQUÍMICOS	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000546
15000936 - CRISTALOGRAFIA E MINERALOGIA	4	1		3			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000423
Total de créditos	25						Total CH	375		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2023 / 2

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
12000018 - QUALIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000420
12000030 - BIOQUÍMICA	6	4		2			90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000545
12000117 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000436
12000217 - FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL 1	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000437
12000308 - MATERIAIS POLIMÉRICOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000546
12000446 - FÍSICO- QUÍMICA 2	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000437
12000548 - QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL 1	5	2		3			75	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000229
Total de créditos	28						Total CH	420		

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
09030020 - MICROBIOLOGIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000030
12000218 - FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL 2	3			3			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000446 12000217
12000305 - PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	12000546 12000427 12000442
12000306 - QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL 2	5	2		3			75	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000229
12000447 - QUÍMICA AMBIENTAL	4	2				2	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000430 12000442
12000450 - FÍSICO- QUÍMICA 3	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000446
12000549 - INTERAÇÃO COM A INDÚSTRIA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000542
Total de créditos	27						Total CH	405		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2023 / 2

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
12000550 - TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES INDUSTRIAIS	3	2				1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	12000431 12000447
12000551 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000305
12000552 - TECNOLOGIA DE BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS 1	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	09030020
12000553 - BIOMASSA E BIOENERGIA	3	2				1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000305
12000554 - TECNOLOGIA DE RECURSOS FÓSSEIS	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000546
12000555 - TECNOLOGIA DE GASES INDUSTRIAIS E MATERIAIS INORGÂNICOS	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000427
Total de créditos	18						Total CH	270		

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
12000556 - ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO	16			16			240	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000557 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS 2	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000551
12000558 - TECNOLOGIA DE BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS 2	3	1		2			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	12000552
Total de créditos	22						Total CH	330		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
12000566 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	8			4		4	120	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
12000567 - ATIVIDADES CURRICULARES EM EXTENSÃO (ACE)	12					12	180	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	20						Total CH	300		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2023 / 2

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
08970120 - ADMINISTRAÇÃO	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
11100050 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11100060
11100060 - CÁLCULO 3	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11100059
11100062 - ESTATÍSTICA I	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000013 - RADIONUCLÍDEOS E RADIAÇÃO IONIZANTE	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000420
12000264 - METODOLOGIA DA PESQUISA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000271 - MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000546
12000272 - CORROSÃO	3	3					45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000430 12000431
12000274 - PROJETOS EM SÍNTESE ORGÂNICA	4			4			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000315
12000283 - MÉTODOS FÍSICOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000436
12000315 - SÍNTESE ORGÂNICA TEÓRICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000271
12000378 - INFORMÁTICA EM EDUCAÇÃO QUÍMICA	3			3			45	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000425 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	4	2		1		1	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000426 - HISTÓRIA E FILOSOFIA NO ENSINO DE CIÊNCIAS	4	1		2		1	60	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000453 - TECNOLOGIA BIOINORGÂNICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000427 12000030
12000454 - NOÇÕES DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000437 11100059
12000559 - SÍNTESE INORGÂNICA	4	1		3			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	12000427 12000428 12000283
12000560 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA 2	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000436
12000561 - VALIDAÇÃO DE MÉTODOS ANALÍTICOS	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000548 12000306
12000562 - FÍSICO-QUÍMICA 4	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000450 11100060
12000563 - QUÍMICA DOS RECURSOS RENOVÁVEIS	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	12000442 12000030
12000565 - INDÚSTRIA DE RECICLAGEM	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	12000308
17360036 - Estudos de Gênero e Diversidade	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
20000031 - LÍNGUA ESTRANGEIRA INSTRUMENTAL I - INGLÊS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	4440 Química Industrial - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2023 / 2

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
20000084 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS I (LIBRAS I)	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
20000262 - LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000213 - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA		
Total de créditos	97						Total CH	1455		

Condições de integralização	Créditos	CH
Disciplina obrigatória	200	3000
Disciplina optativa	0	8
Disciplina eletiva	0	0
Atividade complementar	8	120
Formação livre	0	0
Total geral	305	3240