



Matriz curricular

Código do Curso: 13	Curso: Engenharia Química
Código da Habilitação: 1	Habilitação: BACHARELADO EM ENGENHARIA QUÍMICA
Código da Matriz Curricular: 3	Matriz Curricular: Matriz 2021/1
Carga Horária Total da Matriz: 3.700	Carga Horária Complementar:

MATRIZES APLICADAS

Id. Habilitação Filial	Cód. Turno	Turno
299	2	NOTURNO
300	3	MATUTINO

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
1	0379	FÍSICA MECÂNICA	80	Obrigatória
1	0381	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	Obrigatória
1	2509	PROJETO INTEGRADOR: MODELAGENS TECNOLÓGICAS	40	Obrigatória
1	2510	DESENHO COMPUTACIONAL	80	Obrigatória
1	2511	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40	Obrigatória
2	0383	CÁLCULO: FUNÇÃO E LIMITES	80	Obrigatória
2	0386	FÍSICA: ONDAS E CALOR	80	Obrigatória
2	2500	COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL	80	Obrigatória
2	2516	PROJETO INTEGRADOR: PESQUISA CIENTÍFICA E ENGENHARIA DA COMPLEXIDADE	80	Obrigatória
2	2517	CIÊNCIA, TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E QUÍMICA TECNOLÓGICA	40	Obrigatória
3	0384	MECÂNICA PARA ENGENHARIA	80	Obrigatória
3	0387	CÁLCULO: DERIVADA E INTEGRAL	80	Obrigatória
3	0390	MÉTODOS NUMÉRICOS	40	Obrigatória
3	0391	ESTATÍSTICA APLICADA	40	Obrigatória
3	2512	DEBATES CONTEMPORÂNEOS	80	Obrigatória
3	2526	PROJETO INTEGRADOR: CONTROLE DA PRODUÇÃO	80	Obrigatória
4	0393	TERMODINÂMICA	80	Obrigatória
4	0396	ELETRICIDADE APLICADA	80	Obrigatória
4	1359	QUÍMICA INORGÂNICA	80	Obrigatória
4	2529	PROJETO INTEGRADOR: GESTÃO DE CUSTOS	40	Obrigatória
4	2531	AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	Obrigatória
4	2548	PLANEJAMENTO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	40	Obrigatória
5	0395	CÁLCULO: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	80	Obrigatória
5	0397	MECÂNICA DOS FLUIDOS	80	Obrigatória
5	0557	EMPREENDEDORISMO	80	Obrigatória
5	1031	QUÍMICA ORGÂNICA	80	Obrigatória
5	2547	PROJETO INTEGRADOR: RESISTÊNCIA E ESTRUTURA	80	Obrigatória
6	1032	QUÍMICA ANALÍTICA	80	Obrigatória
6	1132	SANEAMENTO AMBIENTAL	80	Obrigatória
6	1335	CINÉTICA E REATORES QUÍMICOS HOMOGÊNEOS	80	Obrigatória
6	2545	STARTUPS	40	Obrigatória
6	2556	PROJETO INTEGRADOR: PRINCÍPIOS BÁSICOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	40	Obrigatória

**Matriz curricular****PERÍODOS E DISCIPLINAS**

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
7	0293	ANÁLISE DE RISCOS E EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS	40	Obrigatória
7	1332	FISICO-QUÍMICA	80	Obrigatória
7	1358	CINÉTICA E REATORES QUÍMICOS HETEROGÊNEOS	40	Obrigatória
7	2551	PROJETO INTEGRADOR: TERMODINÂMICA APLICADA À ENGENHARIA QUÍMICA	80	Obrigatória
7	2552	TECNOLOGIAS DE SEPARAÇÃO MECÂNICA E FLUIDODINÂMICA	80	Obrigatória
8	1313	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	80	Obrigatória
8	1333	PROJETO INTEGRADOR: TECNOLOGIAS DE PROCESSOS TÉRMICOS	80	Obrigatória
8	2513	DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	80	Obrigatória
8	2640	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	80	Obrigatória
8	2672	TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA ENGENHARIA QUÍMICA	80	Obrigatória
9	1334	PROJETO INTEGRADOR: TECNOLOGIAS DE SEPARAÇÃO POR FENÔMENOS DE TRANSPORTE	80	Obrigatória
9	1356	CONTROLE DE PROCESSOS	80	Obrigatória
9	2554	SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	80	Obrigatória
9	2557	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	80	Obrigatória
9	2673	TRANSFERÊNCIA DE MASSA PARA ENGENHARIA QUÍMICA	40	Obrigatória
10	1336	PROJETO INTEGRADOR: PLANTAS QUÍMICAS	80	Obrigatória
10	1355	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	40	Obrigatória
10	2558	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	80	Obrigatória
10	2641	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40	Obrigatória
	0140	INGLÊS INSTRUMENTAL	40	Eletiva
	0311	DIREITO AMBIENTAL	40	Eletiva
	0535	GESTÃO DE PESSOAS - OPTATIVA	40	Eletiva
	0554	LIBRAS	80	Eletiva
	0687	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA	40	Eletiva
	1214	ANÁLISE DE CICLO DE VIDA	40	Eletiva
	1357	TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES INDUSTRIAIS	40	Eletiva
	2687	FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS APLICADAS À ENGENHARIA	40	Eletiva

COMPETÊNCIAS

Código	Competência
--------	-------------