

MATRIZ CURRICULAR
CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL – Bacharelado

1º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
FEA0253 – Mineroquímica	64	Obrigatório	Específico
IMT0281 - Elementos de Matemática	96	Obrigatório	Comum
QUI0133 - Química Experimental	64	Obrigatório	Comum
QUI0135 - Introdução ao Curso de Química Industrial	32	Obrigatório	Específico
QUI0158 - Química Geral	64	Obrigatório	Comum
QUI0159 - Fundamentos Matemáticos aplicados à Química	32	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	352		

2º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
IFC0147 - Física 1	64	Obrigatório	Comum
IMT0276 - Cálculo I	96	Obrigatório	Comum
QUI0073 – Química Analítica Qualitativa Experimental	32	Obrigatório	Comum
QUI0142 - Química Inorgânica 1	64	Obrigatório	Comum
QUI0143 – Química Orgânica 1	64	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	384		

3º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
IBT0234– Microbiologia	64	Obrigatório	Específico
IMT0277 - Cálculo II	96	Obrigatório	Comum
QUI0075 - Termodinâmica Química	64	Obrigatório	Comum
QUI0078 - Química Orgânica 2	64	Obrigatório	Comum
QUI0144 - Química Analítica Quantitativa Experimental	64	Obrigatório	Comum
QUI0160 - Química Analítica Quantitativa	64	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	416		

4º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
FEA0132 – Desenho Técnico 1	64	Obrigatório	Específico
FEA0133 – Operações Unitárias 1	48	Obrigatório	Específico
IFC0152 – Física 3	64	Obrigatório	Comum
IMT0275 – Álgebra Linear	64	Obrigatório	Específico
QUI0079 - Cinética Química	64	Obrigatório	Comum
QUI0146 – Química Inorgânica 2	64	Obrigatório	Comum
QUI0147 - Gestão e Análise Química Ambiental	64	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	332		

5º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
FEA0135 – Operações Unitárias 2	48	Obrigatório	Específico
QUI0120 – Métodos Espectroscópicos de Compostos Orgânicos	64	Obrigatório	Comum
QUI0136 - Bioquímica	64	Obrigatório	Comum
QUI0149- Análise Instrumental	64	Obrigatório	Comum
QUI0150- Análise Instrumental Experimental	32	Obrigatório	Comum
QUI0151 - Síntese em Química Inorgânica	64	Obrigatório	Comum
QUI0152- Eletroquímica	32	Obrigatório	Comum
QUI0153 – Físico- Química Industrial	32	Obrigatório	Específico
Carga horária do período	400		

6º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
QUI0092 – Introdução à Química Quântica	32	Obrigatório	Comum
QUI0139- Química Orgânica Experimental	64	Obrigatório	Comum
QUI0154- Físico-Química Experimental	64	Obrigatório	Comum
QUI0155 – Processos Bioquímicos	64	Obrigatório	Específico
QUI0156 – Processos Industriais e Orgânicos	64	Obrigatório	Específico
QUI0157 – Processos Industriais e Inorgânicos	64	Obrigatório	Específico
Carga horária do período	352		

7º PERÍODO			
COMPONENTE CURRICULAR	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
QUI0164 – Estágio Curricular Obrigatório	208	Obrigatório	Específico
Carga horária do período	208		

Disciplinas Optativas (OP): não constam neste PPC.

Disciplinas de Núcleo Livre (NL): serão escolhidas pelos alunos de acordo com seu interesse. Toda disciplina de que não pertence a matriz do curso de Química – Licenciatura pode ser considerada disciplina de NL. Ao final do curso o aluno deverá ter cumprido no mínimo **128 horas de disciplinas de NL** para integralização curricular.

Atividades Complementares: as **100 horas de atividades complementares** devem ser desenvolvidas pelo estudante durante o período disponível para a integralização curricular e devem estar de acordo com o RGCG 1557R Art. 14 - § 1º, 2º e 3º. Os critérios para validação da carga horária estão descritos no "Regulamento e Critérios para Validação da Carga Horária das Atividades Complementares" do Curso de Química Industrial- Bacharelado.