

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL**

<b>Câmpus:</b>	Anápolis de Ciências Exatas e Tecnológicas - Henrique Santillo
<b>Curso:</b>	Química Industrial
<b>Modalidade:</b>	Bacharelado
<b>Integralização:</b>	Mínimo: 7 semestres Máximo: 12 semestres
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>	3670
<b>Turno:</b>	Integral
<b>Temporalidade:</b>	Semestral
<b>Regime Acadêmico:</b>	Semestral
<b>Início de vigência:</b>	2015/1

Período	Conteúdo de Formação	Componentes Curriculares	Pré-Requisito	AS/50 min	CH – Semestral		CHT	CR
					Teórica	Prática		
1º	Núcleo Comum	Diversidade, Cidadania e Direitos		4	-	-	60	4
1º	Núcleo Específico	Álgebra Linear		4	60	-	60	4
1º	Núcleo Específico	Cálculo Diferencial e Integral I		6	90	-	90	6
1º	Núcleo Específico	Geologia e Mineralogia		4	60	-	60	4
1º	Núcleo Específico	Introdução à Química Industrial		2	30	-	30	2
1º	Núcleo Específico	Química Geral		4	60	-	60	4
1º	Núcleo Específico	Química Experimental		3	-	45	45	3
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>27</b>	<b>300</b>	<b>45</b>	<b>405</b>	<b>-</b>
2º	Núcleo Comum	Linguagem, Tecnologias e Produção Textual		4	-	-	60	4
2º	Núcleo Específico	Cálculo Diferencial e Integral - II	Cálculo Diferencial e Integral - I	4	60	-	60	4
2º	Núcleo Específico	Desenho Técnico Industrial		4	60	-	60	4
2º	Núcleo Específico	Estatística		4	60	-	60	4
2º	Núcleo Específico	Física Geral - I	Cálculo Diferencial e Integral - I	4	60	-	60	4
2º	Núcleo Específico	Química Inorgânica Experimental - I	Química Experimental	3	-	45	45	3
2º	Núcleo Específico	Introdução às Ligações Químicas	Química Geral	6	90	-	90	6
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>29</b>	<b>330</b>	<b>45</b>	<b>435</b>	<b>-</b>
3º	Núcleo Específico	Cálculo Diferencial e Integral - III	Cálculo Diferencial e Integral-II	4	60	-	60	4
3º	Núcleo Específico	Física Geral II	Física Geral - I	4	60	-	60	4
3º	Núcleo Específico	Química Analítica - I	Química Geral	3	45	-	45	3
3º	Núcleo Específico	Química Analítica Experimental - I	Química Experimental	3	-	45	45	3
3º	Núcleo Específico	Química de Coordenação	Introdução às Ligações Químicas	4	60	-	60	4
3º	Núcleo Específico	Química Inorgânica Experimental - II	Química Inorgânica Experimental - I	3	-	-	45	3
3º	Núcleo Específico	Química Orgânica Fundamental	Química Geral	3	45	45	45	3
3º	Núcleo de Modalidade	Metodologia Científica		4	-	-	60	4
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>28</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>420</b>	<b>-</b>
4º	Núcleo Específico	Física Experimental	Física Geral - I e II	2	-	30	30	2
4º	Núcleo Específico	Física Geral - III	Física Geral - II e Cálculo Diferencial e Integral - II	4	60	-	60	4
4º	Núcleo Específico	Físico-Química - I	Cálculo Diferencial e Integral - II	4	60	-	60	4
4º	Núcleo Específico	Princípios da Indústria Química	Cálculo Diferencial e Integral - II	3	45	-	45	3
4º	Núcleo Específico	Química Analítica - II	Química Analítica - I	3	45	-	45	3
4º	Núcleo Específico	Química Analítica Experimental - II	Química Analítica Exp. - I	3	-	45	45	3
4º	Núcleo Específico	Química Orgânica - I	Química Orgânica Fundamental	3	45	-	45	3
4º	Núcleo Específico	Química Orgânica Experimental - I	Química Experimental	3	-	45	45	3
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>25</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>375</b>	<b>-</b>
5º	Núcleo Específico	Análise Instrumental	Química Analítica - II	4	60	-	60	4
5º	Núcleo Específico	Análise Instrumental Experimental	Química Analítica Exp. - II	3	-	45	45	3
5º	Núcleo Específico	Bioquímica - I	Química Orgânica - I	4	60	-	60	4
5º	Núcleo Específico	Fenômenos de Transporte - I: Mecânica dos Fluidos	Princípios da Indústria Química	4	60	-	60	4
5º	Núcleo Específico	Físico-Química - II	Físico-Química - I	4	60	-	60	4
5º	Núcleo Específico	Físico-Química Experimental - I	Físico-Química - I	3	-	45	45	3
5º	Núcleo Específico	Química Orgânica - II	Química Orgânica - I	3	45	-	45	3
5º	Núcleo Específico	Química Orgânica Experimental - II	Química Orgânica - I e Química Orgânica Exp. - I	3	45	-	45	3
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>28</b>	<b>330</b>	<b>90</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

6º	Núcleo Específico	Controle e Gestão da Qualidade na Indústria Química	Princípios da Indústria Química	3	45	-	45	3
6º	Núcleo Específico	Desenvolvimento Pessoal e Profissional	Princípios da Indústria Química	2	30	-	30	2
6º	Núcleo Específico	Fenômenos de Transporte - II: Transferência de Calor e Massa	Fenômenos de Transporte - I	4	30	30	60	4
6º	Núcleo Específico	Físico-Química - III	Físico-Química - II	3	45	-	45	3
6º	Núcleo Específico	Físico-Química Experimental - II	Físico-Química - II	3	-	45	45	3
6º	Núcleo Específico	Métodos Cromatográficos	Análise Instrumental	3	45	-	45	3
6º	Núcleo Específico	Operações Unitárias - I: Separação Mecânica	Fenômenos de Transporte - I	4	60	-	60	4
6º	Núcleo Específico	Química de Organometálicos	Química de Coordenação e Química Orgânica - I	2	30	-	30	2
6º	Núcleo Específico	Química Quântica	Álgebra; Cálculo Diferencial e Integral - III; Física Geral - III	4	60	-	60	4
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>28</b>	<b>345</b>	<b>75</b>	<b>420</b>	<b>-</b>
7º	Núcleo Específico	Empreendedorismo e Inovação	Controle e Gestão da Qualidade na Indústria Química	3	45	-	45	3
7º	Núcleo Específico	Instalações Industriais	Operações Unitárias - I	3	45	-	45	3
7º	Núcleo Específico	Microbiologia	Bioquímica - I	4	60	-	60	4
7º	Núcleo Específico	Operações Unitárias - II	Operações Unitárias - I	4	60	-	60	4
7º	Núcleo Específico	Processos Industriais Inorgânicos	Princípios da Indústria Química	3	45	-	45	3
7º	Núcleo Específico	Processos Industriais Orgânicos	Química Orgânica - I e Princípios da Indústria Química	3	45	-	45	3
7º	Núcleo Específico	Química Ambiental	Análise Instrumental	3	45	-	45	3
7º	Núcleo Específico	Trabalho de Curso I (TC-I)		2	30	-	30	2
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>25</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>-</b>
8º	Núcleo Específico	Economia e Organização Industrial	Controle e Gestão da Qualidade na Indústria	2	30	-	30	2
8º	Núcleo Específico	Higiene e Segurança Industrial	Instalações Industriais	3	45	-	45	3
8º	Núcleo Específico	Processos Industriais Bioquímicos	Microbiologia	3	45	-	45	3
8º	Núcleo Específico	Trabalho de Curso II (TC-II)		2	30	-	30	2
<b>Carga Horária Total do Período</b>				<b>8</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>-</b>
<b>Carga Horária Total dos Períodos</b>				<b>198</b>	<b>2295</b>	<b>465</b>	<b>2970</b>	<b>-</b>
<b>Conteúdo de Formação</b>				<b>CH – Total</b>		<b>CHT</b>		
				<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>			
Núcleo Comum				-	-	120		
Núcleo Específico				2295	465	2760		
Núcleo de Modalidade				-	-	60		
Núcleo Livre – Disciplinas				-	-	180		
Trabalho de Curso – TC				-	-	90		
Núcleo Livre - Atividades Complementares				-	-	180		
Estágio Supervisionado				-	-	280		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>						<b>3670</b>		

1 - A carga horária das disciplinas são mensuradas em créditos/horas, na seguinte proporção: 1 crédito corresponde a 15 horas curriculares, conforme §1º, do Art.º. 1º da Resolução CsU 052/2014.

2 – A carga horária referente ao Núcleo Livre deverá ser cumprida de acordo do o Artigo 6º da Resolução CsU 052/2014.

3 - A divisão da carga horária em Teórica e Prática no Núcleo de Modalidade, Núcleo Comum e Núcleo Livre constarão apenas no Plano de Ensino do Docente.

4 - Legenda: AS – Aulas Semanais (hora aula/50 min), CHT – Carga Horária Total do Semestre (hora relógio/ 60 min), CR – Crédito.

5- A disciplina Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, poderá ser ofertada no Núcleo Livre, conforme Decreto nº 5626 de 22 de dezembro de 2005