

## Matriz Curricular – Química Integrado

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – CAMPUS RECIFE**  
**MATRIZ CURRICULAR**

Curso Integrado: Técnico em Química Industrial  
Ano de implantação: 2014.1  
CARGA HORÁRIA TOTAL : 3870  
horas- aula : 4680  
Estágio Profissional Supervisionado :360 h  
Período de Integralização máxima : 14 semestre

Eixo Tecnológico :  
Regime : Semestral  
CARGA HORÁRIA TOTAL  
Semanas Letivas : 18  
Horas-aula : 45 min

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

Lei nº 9.394/1996-Lei nº 11.741/2008-Lei federal nº 11.788/2008-Decreto nº 5.154/2004-Parecer CNE/CEB nº 39/2004-Parecer CNE/CEB nº 40/2004 - Parecer CNE/CEB nº 07/2010- Resolução nº04/2010- Parecer CNE/CEB nº 11/2008-Resolução CNE/CEB nº 03/2008- Parecer CNE/CEB nº 05/2011-Resolução CNE/CEB nº 02/2012- Parecer CNE/CEB nº 11/2012-Resolução CNE/CEB nº 06/2012.

	AREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	PERÍODOS							CHT		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	(H/A)	(H/R)	
B A S E  C O M U M	LINGUAGENS	Língua Portuguesa	4	4	4	4	4	2	2		432	324
		Artes			2	2					72	54
		Educação Física	2	2	2	2	2	2			216	162
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	2	2	2	2	2	2			216	162
		Geografia	2	2	2	2	2	2			216	162
		Sociologia		2		2		2		2	144	108
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Filosofia	2		2		2		2		144	108
		Química	3	4	3	2	2	2			288	216
		Física	3	3	3	3	3	4			342	256,5
		Biologia	3	3	2	2	2	2			252	189
MATEMÁTICA	Matemática	4	4	4	4	4	2	2		432	324	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2754</b>	<b>2065,5</b>	
D I V E R S I F I C A D A	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	2	2	2	2	2				180	135
		Língua Espanhola		2	2	2					108	81
		Informática Básica	3								54	40,5
		Desenho				3					54	40,5
		Relações Humanas no trabalho							2		36	27
		Empreendedorismo								3	54	40,5
		Higiene e Segurança do Trabalho						2			36	27
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>327</b>	<b>2457</b>

<b>TOTAL – FORMAÇÃO GERAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			
<b>B A S E</b>	<b>T E C N O L Ó G I C A</b>	Operações Unitárias de Laboratório			4						72	54	
		Química Experimental				4						72	54
		Química Analítica					5					90	67,5
		Química Analítica Instrumental					5					90	67,5
		Química Orgânica						3				54	40,5
		Bioquímica Aplicada							4			72	54
		Microbiologia Geral e Aplicada						5				90	67,5
		Análise Orgânica							5			90	67,5
		Metodologia Científica			2							36	27
		Controle Químico da Qualidade								5		90	67,5
		Operações Unitárias								5		90	67,5
		Corrosão Tratamento de Superfícies								3		54	40,5
		Transmissão de Calor							3			54	40,5
		Mecânica dos Fluidos							3			54	40,5
		Processos Químicos Industriais								5		90	67,5
		Processos Biotecnológicos Industriais									4	72	54
		Química e Gestão Ambiental									5	90	67,5
		Petróleo e Polímeros									4	72	54
		Processos Tecnológicos de Alimentos									4	72	54
		<b>SUBTOTAL – FORMAÇÃO TÉCNICA</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>1404</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>4680</b>	<b>3510</b>	
PRÁTICA PROFISSIONAL – ESTÁGIO SUPERVISIONADO (H/R)											<b>360</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL (H/R)											<b>3870</b>		