

IFRS CAMPUS ERECHIM
CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA -ENSINO MÉDIO INTEGRADO

MATRIZ CURRICULAR

Ano	Componente curricular	Ch - EaD*	Horas-aula	Horas-relógio**	Períodos semanais	Pré - requisitos
	Núcleo de base comum					
PRIMEIRO ANO	Língua Portuguesa I	0	120	100	3	
	Língua Inglesa	0	80	66	2	
	Artes I	0	80	66	2	
	Educação Física I	0	80	66	2	
	Matemática I	0	80	66	2	
	Biologia I	0	120	100	3	
	História I	0	80	66	2	
	Geografia I	0	80	66	2	
	Filosofia I	0	80	66	2	
	Sociologia I	0	40	33	1	
	Núcleo profissional					
	Fundamentos de Física	0	120	100	3	
	Química Geral e Inorgânica	0	120	100	3	
	Toxicologia e Segurança no Trabalho	0	80	66	2	
	Projeto Integrador I	0	80	66	2	
TOTAL DE CARGA-HORÁRIA DO 1º ANO		0	1240	1027	31	
	Núcleo de base comum					
SEGUNDO ANO	Língua Portuguesa II	0	80	66	2	
	Artes II	0	40	33	1	
	Educação Física II	0	80	66	2	
	Literatura I	0	40	33	1	
	Matemática II	0	80	66	2	
	Física I	0	80	66	2	
	Biologia II	0	80	66	2	
	História II	0	40	33	1	
	Geografia II	0	80	66	2	
	Sociologia II	0	40	33	1	
	Núcleo profissional					
	Inglês Instrumental	0	80	66	2	
	Operações Unitárias	0	80	66	2	
	Físico-Química	0	120	100	3	
	Estatística	0	80	66	2	
	Química Ambiental	0	80	66	2	
	Microbiologia	0	120	100	3	
Projeto Integrador II	0	80	66	2		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO 2º ANO		0	1280	1058	32	

	Núcleo de base comum	Ch - EaD*	Horas-aula	Horas-relógio**	Períodos semanais	Pré-requisitos
TERCEIRO ANO	Língua Portuguesa III	0	80	66	2	
	Artes III	0	40	33	1	
	Literatura II	0	80	66	2	
	Matemática III	0	120	100	3	
	Física II	0	80	66	2	
	História III	0	80	66	2	
	Geografia III	0	40	33	1	
	Filosofia II	0	80	66	2	
	Sociologia III	0	80	66	2	
	Núcleo profissional					
	Química Analítica	0	80	66	2	
	Química Orgânica	0	80	66	2	
	Química e Análise de Alimentos	0	120	100	3	
	Princípios de Tecnologias Industriais	0	160	133	4	
	Ciência dos Materiais	0	80	66	2	
	Projeto Integrador III	0	80	66	2	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO 3º ANO	0	1280	1059	32		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO	0	3800	3144			
Percentual (%)	0	100	100			

* A carga horária EaD deve ser informada em horas-relógio, e adicionada na carga horária total do curso.

**Valores em Horas Relógio dos componentes curriculares conforme critérios estabelecidos na Orientação para organização das cargas horárias nos PPCs dos cursos do IFRS.

ANO	NÚCLEO DE BASE COMUM		NÚCLEO PROFISSIONAL	
	Horas relógio	Horas aula	Horas relógio	Horas aula
1º ano	695	840	332	400
2º ano	528	640	530	640
3º ano	562	680	497	600
Total do curso por núcleo	1785	2160	1359	1640
Total geral do curso	Horas relógio 3144		Horas aula 3800	