



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO-IFRJ

RESOLUÇÃO Nº 24 DE 09 DE ABRIL DE 2014.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR E REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ, de acordo com a Portaria nº 347/MEC, de 29 de março de 2010, publicada no DOU em 30 de março de 2010, no uso de suas atribuições legais e regimentais e tendo em vista a Resolução nº 17 de 21 de julho de 2010, que delega competências aos Conselhos Acadêmicos de Ensino,

RESOLVE:

1 - Aprovar as alterações na **Matriz Curricular do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio, em decorrência da revogação da exigência do seminário de estágio, de acordo com o Regulamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e do Ensino Médio** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - IFRJ, conforme o anexo a esta Resolução.

2 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

FERNANDO CESAR PIMENTEL GUSMÃO
Presidente



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ
Pró-Reitoria de Ensino Médio e Técnico – PROET
Direção de Ensino – Campi Duque de Caxias, Nilópolis, Rio de Janeiro e São Gonçalo

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – 2012

Anexo à Resolução ConSup nº. 24 de 9 de abril de 2014.

CAMPI: DUQUE DE CAXIAS, NILÓPOLIS, RIO DE JANEIRO E SÃO GONÇALO

OBJETIVOS DO CURSO

Formar profissionais técnicos de nível médio do EIXO TECNOLÓGICO **Controle e Processos Industriais**, na habilitação Técnico em Química, de acordo com princípios educativos, científicos e sociais e com os requisitos do mundo do trabalho, consoante com as demandas da região.

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Química apresentará competências e habilidades para atuar como analista de laboratórios de controle, de pesquisa e desenvolvimento e como operador e controlador de processos industriais, cuja base científico-tecnológica dos insumos, produtos e processos sejam a Química ou áreas afins.

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA DO CURSO

Duração do curso: 8 semestres.

Total de horas do Curso Técnico: 3861 horas.

Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

DIPLOMA

Diploma: Técnico em Química.

Registro Profissional: Conselho Regional de Química.

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Base Legal: Lei nº 9394 de 20 de dezembro de 1996; Lei nº 11788 de 25 de setembro de 2008; Resolução CEB/CNE nº 4 de 13 de julho de 2010; Resolução CEB/CNE nº 2 de 30 de janeiro de 2012; Resolução CEB/CNE nº 4 de 6 de junho de 2012; Resolução CEB/CNE nº 6 de 20 de setembro de 2012; Regulamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e do Ensino Médio anexo à Resolução ConSup nº 18 de 25 de janeiro de 2012.

ITINERÁRIO FORMATIVO

As etapas do curso são sequenciais. Não há terminalidades parciais. Após a conclusão do último período, o aluno receberá o diploma de técnico, com certificação do ensino médio, desde que tenha realizado o estágio curricular, com aprovação, e apresentado o seminário de estágio com aprovação.

PÚBLICO

São candidatos ao curso Técnico em Química, estudantes oriundos do 9º ano do Ensino Fundamental ou que já tenham concluído esse nível de ensino.

PERÍODOS E COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA

1º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
01	LCT064	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira I	T	4	54
02	LCT065	Educação Física I	T/P	2	27
03	LCT066	Arte I	T	2	27
04	CHT049	Sociologia I	T	2	27
05	CHT050	Geografia I	T	2	27
06	CHT051	Filosofia I	T	2	27
07	CNT066	Matemática I	T	4	54
08	CNT067	Física I	T/P	6	81
09	CNT068	Biologia I	T/P	6	81
10	CNT069	Química Geral I	T/P	6	81
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

2º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
11	LCT067	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira II	T	4	54
12	LCT068	Educação Física II	T/P	2	27
13	LCT069	Arte II	T	2	27
14	CHT052	Sociologia II	T	2	27
15	CHT053	Geografia II	T	2	27
16	CHT054	Filosofia II	T	2	27
17	CNT070	Matemática II	T	4	54
18	CNT071	Física II	T/P	6	81
19	CNT072	Biologia II	T/P	6	81
20	CNT073	Química Geral II	T/P	6	81
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática T= teoria P= prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

3º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
21	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira III	T	4	54
22	LCT	Educação Física III	T/P	2	27
23	CHT	Sociologia III	T	2	27
24	CHT	Filosofia III	T	2	27
25	CNT	Matemática III	T	4	54
26	CNT	Física III	T/P	4	54
27	CNT	Biologia III	T	2	27
28	QUI	Química Orgânica I	T/P	6	81
29	QUI	Físico-Química I	T/P	6	81
30	QUI	Química Inorgânica I	T/P	6	81
		Total		38	513

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

4º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
32	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira IV	T	4	54
33	LCT	Educação Física IV	T/P	2	27
34	CHT	Sociologia IV	T	2	27
35	CHT	Filosofia IV	T	2	27
36	CNT	Matemática IV	T	4	54
37	CNT	Física IV	T/P	4	54
38	CNT	Biologia IV	T	2	27
39	QUI	Química Orgânica II	T/P	4	54
40	QUI	Físico-Química II	T/P	6	81
41	QUI	Química Inorgânica II	T/P	6	81
42	QUI	Informática Básica	T/P	2	27
		Total		38	513

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

5º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
44	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira V	T	2	27
45	CHT	História I	T	4	54
46	CHT	Sociologia V	T	1	13,5
47	CHT	Filosofia V	T	1	13,5
48	CHT	Geografia III	T	4	54
49	QUI	Informática Aplicada	T/P	2	27
50	QUI	Química Orgânica III	T/P	6	81
51	QUI	Química Analítica Quantitativa I	T/P	6	81
52	QUI	Química Analítica Qualitativa I	T/P	6	81
53	LCT	Educação Física V	T/P	2	27
54	CNT	Matemática V	T	2	27
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

6º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
56	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VI	T	2	27
57	CHT	História II	T	4	54
58	CHT	Sociologia VI	T	1	13,5
59	CHT	Filosofia VI	T	1	13,5
60	QUI0	Inglês para fins específicos I	T	2	27
61	QUI	Estatística	T	2	27
62	QUI	Bioquímica	T	4	54
63	QUI	Química Analítica Quantitativa II	T/P	6	81
64	QUI	Química Analítica Qualitativa II	T/P	6	81
65	QUI	Síntese e Análise Orgânica	T/P	6	81
66	CNT	Matemática VI	T	2	27
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

7º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
68	CHT	Sociologia VII	T	1	13,5
69	CHT	Filosofia VII	T	1	13,5
70	QUI	Inglês para fins específicos II	T	4	54
71	QUI	Microbiologia Geral	T/P	4	54
72	QUI	Análise Instrumental I	T/P	6	81
73	QUI0	Tratamento de Dados	T	2	27
74	QUI	Processos Inorgânicos	T	4	54
75	QUI	Processos Orgânicos I	T	4	54
76	QUI	Operações Unitárias	T	4	54
77	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VII	T	2	27
78	QUI	Fundamentos de Metrologia	T	2	27
79	CNT	Matemática VII	T	2	27
		Total		36	486

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

8º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
80	CHT	Sociologia VIII	T	1	13,5
81	CHT	Filosofia VIII	T	1	13,5
82	QUI	Análise Instrumental II	T/P	4	54
83	QUI	Instrumentação Industrial	T	4	54
84	QUI	Processos Orgânicos II	T	4	54
85	QUI	Processos Bioquímicos	T/P	4	54
86	QUI	Meio Ambiente e Processos Industriais	T	2	27
87	QUI	Corrosão	T	4	54
88	QUI	Inglês para fins específicos III	T	2	27
89	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VIII	T	2	27
90	QUI	Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde	T	2	27
		Total		30	405

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico-Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
91	LCT	Língua Espanhola I ¹	T	2	27
92	LCT	Língua Espanhola II ²	T	2	27
93	LCT	Língua Espanhola III ³	T	2	27
94	LCT	Educação Física VI ⁴	T/P	2	27
		Total		8	108

Obs.: 1. Oferecida no 3º ou 4º ou 5º ou 6º períodos; 2. Oferecida no 4º ou 5º ou 6º ou 7º períodos; 3. Oferecida no 5º ou 6º ou 7º ou 8º períodos; 4. Oferecida no 6º período

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)
Estágio Curricular Supervisionado (Obrigatório)	P	480
Total		480