



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

RESOLUÇÃO Nº 17 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2009.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ (NOVA DENOMINAÇÃO DADA AO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE QUÍMICA DE NILÓPOLIS – RJ, pela Lei nº. 11.892, de 28-12-2008, publicada no Diário Oficial da União, de 29-12-2008), no uso de suas atribuições legais e regimentais e tendo em vista o deliberado pelo Conselho Acadêmico de Ensino Técnico em reunião realizada no dia 21 de outubro de 2009,

RESOLVE:

- 1 - Aprovar, AD REFERENDUM, na forma do anexo a esta Resolução, a atualização da Matriz Curricular do Curso Técnico em Química, concomitante/subsequente ao Ensino Médio, oferecido no Campus Rio de Janeiro.
- 2 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.


LUIZ EDMUNDO VARGAS DE AGUIAR
Presidente do Conselho Superior

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO – 2010

Anexo à Resolução nº 17 de 03 de novembro de 2009

Campus: Maracanã

Objetivo do Curso

Formar profissionais técnicos de nível médio da ÁREA PROFISSIONAL QUÍMICA, na habilitação Técnico em Química, de acordo com as tendências tecnológicas da região e em consonância com as demandas dos setores produtivos.

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: 6 semestres.
Total de horas do Curso Técnico: 2241 horas.
Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Diploma

Diploma: Técnico em Química.
Registro Profissional: Conselho Regional de Química.
Área Profissional: Química
Base Legal: Decreto Federal nº 5154/2004

Itinerário Formativo

As etapas do curso são seqüenciais. Não há terminalidades parciais. Após a conclusão do último período, o aluno receberá o diploma de técnico, desde que tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

Público Alvo

São candidatos ao curso Técnico em Química, indivíduos com o ensino médio concluído, Estudantes do segundo ano do ensino médio, em concomitância, e profissionais não-qualificados da indústria química.

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Química

1º Período:

Carga horária no período: 297 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
01	Química Básica	T	4	54
02	Física	T	6	81
03	Matemática	T	6	81
04	Língua Portuguesa	T	4	54
05	Informática	T/P	2	27
	Total		22	297

2º Período:

Carga horária no período: 324 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
06	Química Orgânica I	T/P	8	108
07	Química Geral	T/P	10	135
08	Estatística I	T	2	27
09	Inglês Instrumental I	T	2	27
10	Sociologia do Trabalho	T	2	27
	Total		24	324

3º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
11	Química Orgânica II	T/P	6	81
12	Físico-Química I	T/P	6	81
13	Química Inorgânica I	T/P	6	81
14	Inglês Instrumental II	T	2	27
15	Fundamentos de Microbiologia	T/P	4	54
16	Estatística II	T/P	2	27
17	Física II	T/P	4	54
	Total		30	405

4º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
18	Química Analítica Qualitativa I	T/P	6	81
19	Química Analítica Quantitativa I	T/P	6	81
20	Química Orgânica III	T/P	6	81
21	Química Inorgânica II	T/P	6	81
22	Físico-Química II	T/P	6	81
	Total		30	405

5º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
23	Química Analítica Quantitativa II	T/P	6	81
24	Química Analítica Qualitativa II	T/P	6	81
25	Análise Instrumental I	T/P	6	81
26	Bioquímica	T/P	4	54
27	Operações Unitárias I	T	2	27
28	QSMS I	T	2	27
29	Processos Orgânicos I	T	2	27
30	Fundamentos de Metrologia	T	2	27
	Total		30	405

6º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
31	Análise Instrumental II	T/P	6	81
32	Processos Bioquímicos	T/P	4	54
33	Processos Orgânicos II	T	4	54
34	Processos Inorgânicos	T	4	54
35	QSMS II	T	2	27
36	Corrosão	T	4	54
37	Instrumentação Industrial	T	2	27
38	Operações Unitárias II	T	4	54
	Total		30	405

Duração do curso: 6 semestres no período noturno.

Total de horas do Curso Técnico: 2241 horas

Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas

Diploma: Técnico em Química

Aprovada pelo Conselho Acadêmico de Ensino Técnico em 21/ 10/ 2009.

Homologada pela Resolução do Conselho Diretor: nº. de de de 20

T = atividades teóricas

P = atividades práticas