



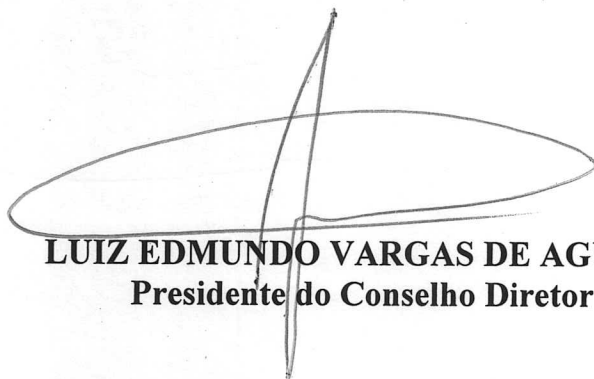
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO-IFRJ

RESOLUÇÃO Nº 06 DE 04 DE MAIO DE 2009.

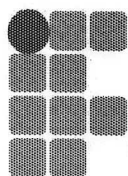
O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ (NOVA DENOMINAÇÃO DADA AO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE QUÍMICA DE NILÓPOLIS – RJ, pela Lei nº 11.892, de 28-12-2008, publicada no Diário Oficial da União, de 29-12-2008), no uso de suas atribuições legais e regimentais e tendo em vista a aprovação pelo Conselho Nacional de Educação do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos de Nível Médio, Resolução nº 3 de 9 de Julho de 2008, assim como, o parecer encaminhado pelo Diretor-Geral do Campus Paracambi – MEMORANDO nº 10/2009,

RESOLVE:

- 1 - Aprovar, AD REFERENDUM, a alteração da denominação do Curso Técnico em Sistemas de Gases Combustíveis para Sistemas a Gás, que passa a se chamar Curso Técnico em Sistemas à Gás.
- 2 - A adequação ao Catálogo Nacional de Cursos Técnicos de Nível Médio supracitada será aplicada às turmas ingressantes a partir de 2009.
- 3 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.



LUIZ EDMUNDO VARGAS DE AGUIAR
Presidente do Conselho Diretor



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Rio de Janeiro - IFRJ

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM SISTEMAS A GÁS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO - 2009

Anexo à Resolução CD nº. 06 de 04 de maio de 2009.

Campus: Paracambi

Objetivo do Curso

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

Perfil Profissional de Conclusão

O Técnico em Sistemas a Gás apresentará competências e habilidades para atuar como projetista, instalador, controlador de processos e desempenho de sistemas de instalações industriais, instalações prediais, comerciais, domiciliares e de indústrias de sistemas a gás.

Duração e Carga Horária do Curso

Duração do curso: 8 semestres.

Total de horas do Curso Técnico: 3726 horas.

Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Diploma

Diploma: Técnico em Sistemas a Gás

Registro Profissional: Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

Área Profissional: Indústria

Base Legal: Decreto Federal nº5154/2004

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, com certificação do ensino médio, desde que tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

Público Alvo

São candidatos ao Curso Técnico em Sistemas a Gás estudantes oriundos da 8ª série do ensino fundamental ou que já tenham concluído esse grau de ensino.

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Sistemas a Gás

1º Período:

Carga horária no período: 486 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01	LCT011	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira I	T	4	54
02	LCT003	Educação Física I	T/P	2	27
03	LCT001	Artes I	T	2	27
04	LCT009	Informática I	T/P	2	27
05	CHT003	Geografia I	T	2	27
06	CHT001	Filosofia I	T	2	27
07	CNT010	Matemática I	T	4	54
08	CNT006	Física I	T/P	6	81
09	CNT001	Biologia I	T/P	6	81
10	CNT015	Química Geral I	T/P	6	81
Total				36	486

2º Período:

Carga horária no período: 486 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
11	LCT012	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira II	T	4	54
12	LCT004	Educação Física II	T/P	2	27
13	LCT002	Artes II	T	2	27
14	LCT010	Informática II	T/P	2	27
15	CHT004	Geografia II	T	2	27
16	CHT002	Filosofia II	T	2	27
17	CNT011	Matemática II	T	4	54
18	CNT007	Física II	T/P	6	81
19	CNT002	Biologia II	T/P	6	81
20	CNT016	Química Geral II	T/P	6	81
Total				36	486

3º Período:

Carga horária no período: 540 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
21	LCT013	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira III	T	4	54
22	LCT005	Educação Física III	T/P	2	27
23	CHT005	Geografia III	T	2	27
24	CNT012	Matemática III	T	4	54
25	CNT008	Física III	T/P	6	81
26	SGC012	Físico-Química I	T/P	4	54
27	SGC003	Desenho Técnico I	T	4	54
28	SGC038	Tecnologia de Materiais	T	2	27
29	SGC025	Intr. à Gases Combustíveis	T	4	54
30	SGC018	Inglês Instrumental I	T	2	27
31	SGC036	SMS	T	2	27
32	SGC026	Metrológia	T/P	4	54
Total				40	540

4º Período:

Carga horária no período: 540 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
33	LCT014	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira IV	T	4	54
34	SGC019	Inglês Instrumental II	T	2	27
35	LCT006	Educação Física IV	T/P	2	27
36	CHT006	Geografia IV	T	2	27
37	CNT013	Matemática IV	T	4	54
38	CNT009	Física IV	T/P	6	81
39	SGC032	Química Orgânica I	T/P	4	54
40	SGC004	Desenho Técnico II	T	4	54
41	SGC010	Engenharia e Meio Ambiente	T	2	27
42	SGC024	Instrumentação e Controle	T/P	4	54
43	SGC039	Termodinâmica	T	4	54
44	SGC033	Resistência de Materiais	T	2	27
		Total		40	540

5º Período:

Carga horária no período: 540 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
45	LCT015	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira V	T	4	54
46	LCT007	Educação Física V	T/P	2	27
47	CHT007	História I	T	4	54
48	CHT009	Sociologia	T	2	27
49	CNT014	Matemática V	T	4	54
50	SGC042	Tubulações e Acessórios	T/P	6	81
51	SGC005	Desenho Técnico III	T	4	54
52	SGC040	Transferência de Calor	T	4	54
53	SGC001	Controle e Automação do Processo	T/P	4	54
54	SGC020	Inglês Instrumental III	T	2	27
55	SGC007	Elementos de Máquina	T	2	27
56	SGC028	Processos de Fabricação	T	2	27
		Total		40	540

6º Período:

Carga horária no período: 486 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
57	LCT016	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VI	T	2	27
58	LCT008	Educação Física VI	T/P	2	27
59	CHT008	História II	T	4	54
60	SGC021	Inglês Instrumental IV	T	2	27
61	SGC006	Desenho Técnico IV	T	6	81
62	SGC011	Ensaio Mecânicos	T	2	27
63	SGC008	Eletricidade I	T	4	54
64	SGC037	Soldagem	T/P	6	81
65	SGC034	Sistema de Gases Combustíveis I	T/P	4	54
66	SGC022	Instalações Industriais I	T/P	4	54
		Total		36	486

J

7º Período:

Carga horária no período: 324 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
67	LCT017	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VII	T	2	27
68	SGC041	Transporte e Distribuição de Gases	T	4	54
69	SGC009	Eleticidade II	T	4	54
70	SGC035	Sistemas de Gases Combustíveis II	T/P	4	54
71	SGC014	Gestão Ambiental	T	2	27
72	SGC017	Gestão Financeira	T	2	27
73	SGC023	Instalações Industriais II	T/P	4	54
74	SGC030	Projeto Final I	T/P	2	27
Total				24	324

8º Período:

Carga horária no período: 324 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
75	SGC044	Projeto de Instalações Prediais	T/P	6	81
76	SGC027	Planej. e Controle da Manutenção	T/P	4	54
77	SGC043	Sistema de Gases Combustíveis III	T/P	4	54
78	SGC013	Geração de Energia a Partir do G.N	T	2	27
79	SGC016	Gestão de Pessoal	T	2	27
80	SGC015	Gestão da Qualidade	T	2	27
81	SGC002	Corrosão	T/P	2	27
82	SGC031	Projeto Final II	T/P	2	27
Total				24	324

Estágio Curricular Supervisionado

Carga horária no período: 480 horas.

ATIVIDADE	Atividades	Carga Horária Total (h)
Estágio Curricular Supervisionado (Obrigatório)	P	480
Total		480

Total de Horas do Curso: 3726 horas.

Total de Horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Homologada pela Resolução do Conselho Diretor: CD nº. 06 de 04 de maio de 2009.

T = atividades teóricas
P = atividades práticas

