



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

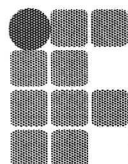
RESOLUÇÃO Nº 07 DE 04 DE MAIO DE 2009.

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 pela Diretora-Geral do Campus Duque de Caxias – MEMORANDO nº 28/2009,

RESOLVE:

- 1 - Aprovar, AD REFERENDUM, a alteração da denominação do Curso Técnico em Operação de Processos Industriais em Petróleo e Gás, que passa a se chamar Curso Técnico em Petróleo e 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 PETRÓLEO E GÁS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO - 2009

Anexo à Resolução nº. 07 do Conselho Diretor de 04 de maio de 2009.

Campus: Duque de Caxias

Objetivo do Curso

Formar profissionais técnicos de nível médio da ÁREA PROFISSIONAL INDÚSTRIA, na habilitação: Técnico em Petróleo e 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 Petróleo e Gás apresentará competências e habilidades para atuar como operador de plantas industriais de refinarias e controlador de processos industriais na área de petróleo e gás. Poderá atuar, também, em pesquisa e desenvolvimento, cuja base científico-tecnológica dos insumos, produtos e processos seja na área de formação.

Duração e Carga Horária do Curso

Duração do curso: 7 semestres.
Total de horas do Curso Técnico: 3.402 horas.
Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Diploma

Diploma: Técnico em Petróleo e Gás.
Registro Profissional: Conselho Regional de Química.
Área Profissional: Indústria.
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 recebe o diploma de **Técnico**, desde que tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

Público Alvo

São candidatos ao Curso Técnico em Petróleo e Gás Integrado ao Ensino Médio estudantes oriundos na 9ª série do ensino fundamental ou que já tenham concluído esse grau de ensino.

A

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Petróleo e 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: 513 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	OPG005	Desenho Técnico	T/P	4	54
25	OPG008	Físico-Química I	T/P	4	54
26	CHT007	História I	T	4	54
27	OPG014	Inglês Instrumental I	T	2	27
28	OPG027	Química Orgânica I	T/P	6	81
29	OPG030	Segurança, Meio Ambiente e Saúde	T	2	27
Total				38	513

4º Período:

Carga horária no período: 513 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
30	LCT014	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira IV	T	4	54
31	LCT006	Educação Física IV	T/P	2	27
32	CHT006	Geografia IV	T	2	27
33	CNT013	Matemática IV	T	4	54
34	CNT009	Física IV	T	4	54
35	OPG007	Estatística Básica	T	2	27
36	OPG009	Físico-Química II	T/P	4	54
37	CHT008	História II	T	4	54
38	OPG015	Inglês Instrumental II	T	2	27
39	OPG017	Introdução a Processos Industriais	T	2	27
40	OPG028	Química Orgânica II	T/P	6	81
41	CHT009	Sociologia	T	2	27
		Total		38	513

5º Período:

Carga horária no período: 486 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
42	LCT015	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira V	T	4	54
43	LCT007	Educação Física V	T/P	2	27
44	CHT007	História I	T	4	54
45	CNT014	Matemática V	T	4	54
46	OPG006	Eletrotécnica	T/P	4	54
47	OPG010	Fundamentos da Metrologia	T	2	27
48	OPG011	Geologia do Petróleo	T	2	27
49	OPG013	Hidráulica e Pneumática	T/P	4	54
50	OPG016	Inglês Instrumental III	T	2	27
51	OPG025	Química Analítica Quantitativa	T/P	6	81
52	OPG026	Química do Petróleo	T/P	4	54
53	OPG029	Relações Interpessoais no Trabalho	T	2	27
		Total		36	486

6º Período:

Carga horária no período: 513 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
54	LCT016	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VI	T	2	27
55	LCT008	Educação Física VI	T/P	2	27
56	OPG001	Análise Instrumental I	T/P	4	54
57	OPG004	Corrosão	T	4	54
58	OPG035	Empreendedorismo	T	2	27
59	OPG012	Gestão Ambiental e da Qualidade	T	4	27
60	OPG018	Logística do Petróleo e Gás	T	4	54
61	OPG019	Noções de Direito de Petróleo	T	2	27
62	OPG020	Operação de Dutos	T	4	54
63	OPG021	Operações Unitárias	T	4	54
64	OPG033	Tecnologia e Sociedade	T	2	27
65	OPG034	Transporte e Armazenamento	T	4	54
		Total		38	513

+

7º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
62	LCT017	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VII	T	2	27
63	OPG002	Análise Instrumental II	T/P	4	54
64	OPG003	Automação e Controle	T	4	54
65	OPG022	Planejamento e Controle da Produção	T	4	54
66	OPG023	Processamento de Gás	T/P	4	54
67	OPG024	Processamento de Petróleo	T/P	4	54
68	OPG031	Tecnologia de Poços	T	4	54
69	OPG032	Tecnologia de Reservatórios	T	4	54
		Total		30	405

Estágio Curricular Supervisionado

Carga horária no período: 480 horas.

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

Total de horas do Curso: 3.402 horas

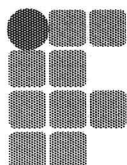
Total de horas de Estágio Curricular Supervisionado: 480 horas

Total de Carga Horária: 3.882 horas

Resolução do Conselho Diretor nº. 07 de 04 de maio de 2009.

T = atividades teóricas

P = atividades práticas



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 PETRÓLEO E GÁS CONCOMITANTE / SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO - 2009

Anexo à Resolução nº. 07 do Conselho Diretor de 04 de maio de 2009.

Campus: Duque de Caxias

Objetivo do Curso

Formar profissionais técnicos de nível médio da ÁREA PROFISSIONAL INDÚSTRIA, na habilitação: Técnico em Petróleo e 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 Petróleo e Gás apresentará competências e habilidades para atuar como operador de plantas industriais de refinarias e controlador de processos industriais na área de petróleo e gás. Poderá atuar, também, em pesquisa e desenvolvimento, cuja base científico-tecnológica dos insumos, produtos e processos seja na área de formação.

Duração e Carga Horária do Curso

Duração do curso: 5 semestres.
Total de horas do Curso Técnico: 1998 horas.
Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Diploma

Diploma: Técnico em Petróleo e Gás.
Registro Profissional: Conselho Regional de Química.
Área Profissional: Indústria

Itinerário Formativo

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

Público Alvo

São candidatos ao curso Técnico em Petróleo e Gás, indivíduos com o ensino médio concluído e estudantes do segundo ano do ensino médio, em concomitância.

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Petróleo e Gás

1º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01	OPGC001	Desenho Técnico	T/P	4	54
02	OPGC002	Física Instrumental	T/P	6	81
03	OPGC003	Informática	T/P	2	27
04	OPGC004	Língua Portuguesa	T	4	54
05	OPGC005	Matemática	T	4	54
06	OPGC006	Química Geral	T/P	10	135
Total				30	405

2º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
07	OPGC007	Eletrotécnica Básica	T/P	4	54
08	OPGC008	Estatística Básica	T	2	27
09	OPGC009	Físico-Química I	T/P	4	54
10	OPGC010	Fundamentos de Metrologia	T	2	27
11	OPGC011	Hidráulica e Pneumática	T/P	4	54
12	OPGC012	Inglês Instrumental I	T	2	27
13	OPGC013	Introdução a Processos Industriais	T	2	27
14	OPGC014	Segurança, Meio Ambiente e Saúde	T	2	27
15	OPGC015	Química Orgânica I	T/P	8	108
Total				30	405

3º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
16	OPGC016	Físico-Química II	T/P	4	54
17	OPGC017	Geologia do Petróleo	T	2	27
18	OPGC018	Inglês Instrumental II	T	2	27
19	OPGC019	Logística do Petróleo e Gás	T	4	54
20	OPGC020	Noções de Direito de Petróleo	T	2	27
21	OPGC021	Química Analítica Quantitativa	T/P	6	81
22	OPGC022	Química do Petróleo	T/P	4	54
23	OPGC023	Química Orgânica II	T/P	6	81
Total				30	405

4º Período:

Carga horária no período: 405 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
24	OPGC024	Análise Instrumental I	T/P	4	54
25	OPGC025	Automação e Controle	T	4	54
26	OPGC026	Corrosão	T/P	4	54
27	OPGC027	Gestão Ambiental e da Qualidade	T	4	54
28	OPGC028	Relações Interpessoais no Trabalho	T	2	27
29	OPGC029	Operação de Dutos	T	4	54
30	OPGC030	Operações Unitárias	T	4	54
31	OPGC031	Transporte e Armazenamento	T	4	54
Total				30	405

5º Período:

Carga horária no período: 378 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
32	OPGC032	Análise Instrumental II	T/P	4	54
33	OPGC033	Empreendedorismo	T	2	27
34	OPGC034	Planejamento e Controle da Produção	T	4	54
35	OPGC035	Processamento de Gás	T/P	4	54
36	OPGC036	Processamento de Petróleo	T/P	4	54
37	OPGC037	Tecnologia de Poços	T	4	54
38	OPGC038	Tecnologia de Reservatórios	T	4	54
39	OPGC039	Tecnologia e Sociedade	T	2	27
Total				28	378

Estágio Curricular Supervisionado

Carga horária no período: 480 horas.

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

Total de horas do Curso: 1.998 horas

Total de horas de Estágio Curricular Supervisionado: 480 horas

Resolução Conselho Diretor nº. 07 de 04 de maio de 2009.

T = atividades teóricas

P = atividades práticas