

8. MATRIZ CURRICULAR

MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM PETRÓLEO E GÁS													
DISCIPLINAS		1º série			2º série			3º série			TOTAL		
FORMAÇÃO GERAL	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	
Português e Literatura Brasileira	4	160	133	4	160	133	2	80	67	10	400	333	
Arte	2	80	67							2	80	67	
Educação Física	3	120	100	3	120	100	3	120	100	9	360	300	
Geografia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200	
História	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200	
Matemática	4	160	133	4	160	133	2	80	67	10	400	333	
Física	3	120	100	2	80	67	2	80	67	7	280	233	
Química	3	120	100	2	80	67	2	80	67	7	280	233	
Biologia	3	120	100	2	80	67	2	80	67	7	280	233	
Filosofia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200	
Sociologia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200	
SUBTOTAL	30	1200	1001	25	1000	835	21	840	703	76	3040	2532	
PREPARAÇÃO BÁSICA PARA O TRABALHO	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	
Língua estrangeira Inglês (*)				2	80	67	2	80	67	4	160	133	
Informática Básica	2	80	67							2	80	67	
Empreendedorismo							1	40	33	1	40	33	
Psicologia e Trabalho				2	80	67				2	80	67	
Metodologia da Pesquisa Científica				2	80	67				2	80	67	
SUBTOTAL	2	80	67	6	240	201	3	120	100	11	440	367	
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	a/s	h.a.	h.r.	
Metrologia	2	80	67							2	80	67	
Desenho Básico	2	80	67							2	80	67	
Geologia do Petróleo				2	80	67				2	80	67	
Materiais para a Indústria do Petróleo				2	80	67				2	80	67	
Perfuração e Completação de Poços				2	80	67				2	80	67	
Sistemas Hidropneumáticos				2	80	67				2	80	67	
Processamento Primário de Fluidos				2	80	67				2	80	67	
Tubulações Industriais				2	80	67				2	80	67	
Química do Petróleo							1	40	33	1	40	33	
Avaliação de Formação e Comportamento de Reservatório							3	120	100	3	120	100	
Analises Laboratoriais de Rochas e Fluidos							2	80	67	2	80	67	
Armazenamento e Transporte de Petróleo e Derivados							2	80	67	2	80	67	
Eletroeletrônica							2	80	67	2	80	67	
Manutenção Eletromecânica de Equipamentos de Superfície							2	80	67	2	80	67	
Planejamento e Gerenciamento Ambiental							1	40	33	1	40	33	
Gestão Organizacional e Segurança do Trabalho							1	40	33	1	40	33	
SUBTOTAL	4	160	134	13	520	435	13	520	434	30	1200	1003	
Estágio Supervisionado										240	200		
TOTAL	36	1440	1202	44	1760	1471	37	1480	1237	117	4920	4102	

LEGENDA:	EQUIVALÊNCIA			h.a. ⇔ h.r.
a/s – Qtd. aulas por semana	1 aula semanal	40 aulas anuais	↔	33 horas
h. a. – hora aula	2 aulas semanais	80 aulas anuais	↔	67 horas
h. r. – hora relógio	3 aulas semanais	120 aulas anuais	↔	100 horas
	4 aulas semanais	160 aulas anuais	↔	133 horas

DISCIPLINA OPTATIVA												
Língua Espanhola: 67 horas												
(*) A Lei nº 11.161, de 5 de agosto de 2005, dispõe que o ensino de Língua Espanhola, de oferta obrigatória pela escola e de matrícula facultativa para o aluno, será implantado nos currículos do ensino médio. Como se trata de uma disciplina optativa, esta não aparece na matriz curricular, mas o registro de sua carga horária deverá constar do histórico do educando que optar por cursá-la.												