



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Volta Redonda

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 – Campus Volta Redonda

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM METROLOGIA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO – 2009

Anexo à Resolução nº. 08 de 04 de maio de 2009.

CAMPUS: VOLTA REDONDA

OBJETIVO DO CURSO

Formar profissionais técnicos de nível médio do EIXO TECNOLÓGICO **Controle e Processos Industriais**, na habilitação **Metrologia**, em consonância com as demandas dos setores produtivos.

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O técnico em Metrologia será capaz de atuar em laboratórios de calibração assessorando engenheiros, químicos e físicos. Atendendo às suas especificidades, o técnico em Metrologia terá o seu perfil profissional ancorado na constituição de competências profissionais gerais da área indústria e de competências profissionais específicas da habilitação, apresentadas a seguir:

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA DO CURSO

Duração do curso: 3 semestres

Total de horas do Curso Técnico: 1215 horas

Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas

DIPLOMA

Diploma: Técnico em Metrologia

Registro Profissional: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Base Legal: Lei Federal nº. 9.394, de 20 de dezembro de 1996; Resolução CNE/CEB nº. 04, de 03 de dezembro de 1999; Resolução CNE/CEB nº1, de 21 de janeiro de 2004; Resolução nº 3, de 09 de julho de 2008

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 concluído o Ensino Médio e tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

PÚBLICO ALVO

São candidatos ao curso Técnico em Metrologia indivíduos que estejam cursando no mínimo o 3º do Ensino Médio ou que já tenham concluído este nível de ensino.

PERÍODOS E COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM METROLOGIA**1º Período**

Carga Horária do Período: 405 horas

Ordem	Código	Disciplinas	Atividade	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01	METCO01	Língua Portuguesa	T	4	54
02	METCO02	Matemática Aplicada	T	4	54
03	METCO03	Elettricidade Industrial	T/P	4	54
04	METCO04	Química Aplicada	T/P	6	81
05	METCO05	Métodos Quantitativos	T	4	54
06	METCO06	Metrologia Industrial	T/P	4	54
07	METCO07	Informática	T/P	2	27
08	METCO08	Inglês Instrumental I	T	2	27
		Total		30	405

Obs: 1- T= teoria P= prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

2º Período

Carga Horária do Período: 405 horas

Ordem	Código	Disciplinas	Atividade	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
09	METC009	Gestão de Laboratórios I	T	4	54
10	METC010	Calibração Industrial I	T/P	4	54
11	METC011	Instrumentação Industrial I	T/P	4	54
12	METC012	Metrologia Mecânica I	T/P	4	54
13	METC013	Tratamento de Dados	T/P	4	54
14	METC014	Eletrônica	T/P	4	54
15	METC015	Desenho Técnico	T/P	4	54
16	METC016	Inglês Instrumental II	T	2	27
		Total		30	405

Obs: 1- T= teoria P= prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

3º Período

Carga Horária do Período: 405 horas

Ordem	Código	Disciplinas	Atividade	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
17	METC017	Gestão de Laboratórios II	T	4	54
18	METC018	Calibração Industrial II	T/P	4	54
19	METC019	Instrumentação Industrial II	T/P	6	81
20	METC020	Metrologia Mecânica II	T/P	4	54
21	METC021	Metrologia Elétrica	T/P	4	54
22	METC022	Controle de Qualidade na Indústria	T/P	4	54
23	METC023	Gestão em Saúde, Meio Ambiente e Segurança (GSMS)	T/P	4	54
		Total		30	405

Obs: 1- T= teoria P= prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

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