



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Educação  
**CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

CÂMARA CONJUNTA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
PROCESSO Nº: E-03/100.856/2003 – apensos: E-03/100.712/2004 E E-03/100.944/2004  
INTERESSADO: FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC

**PARECER CEE Nº 121 /2005**

Aprova o projeto de credenciamento do Instituto Superior de Tecnologia de Paracambi e autoriza o funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Sistema de Informação e Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental da Fundação de Apoio à Escola Técnica - FAETEC, no Município de Paracambi.

**HISTÓRICO**

O Presidente da Fundação de Apoio à Escola Técnica - FAETEC solicitou aprovação deste Conselho para o " Projeto Institucional do Instituto Superior de Tecnologia em Ciências Ambientais de Paracambi da rede FAETEC".

Em conseqüência de atendimento às exigências formuladas pelo Ofício CEE nº 058/04 ( cópia a folhas 04) foram encaminhadas pela FAETEC informações necessárias ao andamento do processo em causa, e apensado a este o Processo de nº E-03/100.712/04, por meio do qual a referida instituição formaliza a proposta de desdobramento do Curso Superior de Tecnologia em Sistema de Informação, instalado no Município de Paracambi, mas sendo extensão do Instituto Superior de Tecnologia em Ciências da Computação do Rio de Janeiro, situado em Quintino e incluí-lo no Instituto Superior de Tecnologia de Paracambi que passará a ministrar o Curso Superior de Tecnologia em Sistema de Informação e Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.

Foi designada Comissão Verificadora, nos termos da Deliberação CEE nº 228/98, para avaliar as condições de funcionamento para efeito de credenciamento da referida instituição e autorização dos cursos propostos, com a seguinte composição: Prof. Antônio Carlos de Azevedo Ritto, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro; Prof. Adacto Benedicto Ottoni, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro e a Professora Inspetora Escolar da Câmara de Educação Superior e Ensino Profissionalizante do Conselho Estadual de Educação/RJ, Sandra Maria dos Santos Teixeira - Especialista em Educação.

A Comissão procedeu à análise documental baseando-se nas informações da instituição, visitou e verificou, " in loco", desenvolvendo as seguintes ações:

- contato com a Coordenação dos ISEs e ISTs
- contato com Direção do IST – Paracambi
- reunião com Direção e Coordenadores
- reunião com professores
- reunião com alunos
- visita às instalações pelos técnicos da Comissão.

Com base nas observações e constatações realizadas, a Comissão Verificadora elaborou relatório que se apresenta acostado ao processo em causa.

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM  
SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

Disciplinas 1º Período		Créditos	C/H	Pré-Requisito
Código	Descrição			
ALI	Algoritmos e Linguagem de Programação 1	6	120	Não Tem
RD1	Redes 1	4	80	Não Tem
AC1	Arquitetura de Computadores 1	4	80	Não Tem
MAT	Matemática Aplicada	5	100	Não Tem
LPO	Língua Portuguesa	4	80	Não Tem
ME1	Metodologia de Pesquisa 1	2	40	Não Tem
Sub-Total		25	500	
Disciplinas 2º Período		Créditos	C/H	Pré-Requisito
Código	Descrição			
AL2	Algoritmos e Linguagem de Programação II	6	120	ALI - Algoritmos e Linguagem de Programação 1
RD2	Redes II	4	80	RD1 - Redes 1
AC2	Arquitetura de Computadores II	3	60	AC1 - Arquitetura de Computadores 1
SOP	Sistema Operacional	4	80	AC1 - Arquitetura de Computadores 1
ALG	Álgebra Linear	4	80	Não Tem
IIT	Inglês Instrumental	2	40	Não Tem
ME2	Metodologia de Pesquisa II	2	40	ME 1 - Metodologia de Pesquisa 1
Sub-Total		25	500	
Disciplinas 3º Período		Créditos	C/H	Pré-Requisito
Código	Descrição			
ESD	Estrutura de Dados	2	40	AL2 - Algoritmos e Linguagem de Programação II
INT	Internet	4	80	Não Tem
OO1	Programação Orientada a Objeto 1	6	120	AL2 - Algoritmos e Linguagem de Programação II
GPS	Gerência de Projetos de Sistemas	2	40	Não Tem
SPB	Sistema e Projeto de Banco de Dados	6	120	Não Tem
EST	Estatística Aplicada	3	60	Não Tem
DHQ	Desenvolvimento Humano e Qualidade de Vida	2	40	Não Tem
Sub-Total		25	500	
Disciplinas 4º Período		Créditos	C/H	Pré-Requisito
Código	Descrição			
ADM	Administração Aplicada	2	40	Não Tem
ENG	Engenharia de Software	6	120	Não Tem
OO2	Programação Orientada a Objeto II	6	120	OO 1 - Programação Orientada a Objeto 1
1HM	Interface Homem Máquina	2	40	Não Tem
PSW	Produção de Software	3	60	OO1 - Programação Orientada a Objeto 1
IBD	Implementação de Banco de Dados	6	120	SPB - Sistema e Projeto de Banco de Dados
Sub- Total		25	500	
Disciplinas 5º Período		Créditos	C/H	Pré-Requisito
Código	Descrição			
APS	Análise e Projeto de Sistemas	6	120	ENG - Engenharia de Software
INS	Informática e Sociedade	2	40	Não Tem
LPW	Linguagem de Programação para WEB	6	120	OO2 - Programação Orientada a Objeto II
DIF	Direito em Informática	2	40	INT -Internet
EMP	Empreendedorismo	2	40	ADM - Administração Aplicada
TRI	Técnicas de Relacionamento Interpessoal	2	40	Não Tem
TAV	Tópicos Avançados	3	60	Não Tem

<b>Subtotal</b>	<b>23</b>	<b>430</b>	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			CARGA HORAÁRIA
Disciplinas			2.460h
Estágio Supervisionado			200
Atividade Acadêmico-Científico-Culturais complementares			100h
<b>Total horas curso</b>			<b>2.760h</b>

Obs.: Estágios: a partir do 3º período até o final do último período letivo.

### MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

			Carga Horária	20 semanas		Pré-requisito
Módulo	Disciplina	Código	Aula	Aula	Tipo	
Primeiro	Matemática Aplicada	MAT	3	60	T	
	Física Geral	FIS	2-1	60	T/P	
	Biologia Básica	BIO	2-1	60	T/P	
	Química Geral	QUI	3	60	T	
	Noções de Direito	NDI	2	40	T	
	Ecologia Geral	ECG	2	40	T	
	Língua Portuguesa	LPO	2	40	T	
	Introdução à Informática	INF	1-1	40	T/P	
	Total			20	400	
Módulo	Disciplina	Código	Aula	Aula		
Segundo	Estatística Aplicada	EST	2	40	T	Matemática Aplicada
	Economia dos Recursos Naturais e Ambiente	ERN	3	60	T	
	Desenho Técnico	DÊS	2	40	T	
	Química Ambiental Inorgânica	QUI1	2	40	T	Química Geral
	Metodologia da Pesquisa Científica	MET	3	60	T	
	Botânica Geral	BOG	2	40	T	Biologia Básica
	Ética	ETC	2	40	T	
	Física Ambiental e Conservação de Energia	CEN	1-1	40	T/P	Física Geral
	Zoologia Geral	ZOO	2	40	T	Biologia Básica
Total			20	400		
Módulo	Disciplina	Código	Aula	Aula		
Terceiro	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	SEG	3	60	T	
	Política e Legislação Ambiental	PLA	3	60	T	Noções de Direito
	Gerenciamento de Resíduos	GER	3	60	T	
	Ecologia Aplicada	ECP	3	60	T	Ecologia Geral
	Química Analítica	QUI2	1-2	60	T/P	Química Geral
	Gerenciamento de Projetos	GEP	2-1	60	T/P	Metodologia da Pesquisa
	Optativa			2	40	T
Total			20	400		
Módulo	Disciplina	Código	Aula	Aula		

Quarto	Controle da Poluição Atmosférica	CPA	2	40	T	Gerenciamento de Resíduos
	Biotecnologia Aplicada ao Meio Ambiente	BTC	2	40	T	
	Recuperação de Áreas Degradadas	RAD	2-1	60	T/P	Ecologia Geral
	Microbiologia Ambiental	MIA	2	40	T	Biologia Geral
	Química Ambiental Orgânica	QUI3	2-1	60	T/P	Química Geral
	Controle da Poluição do Solo	CPS	2	40	T	Gerenciamento de Resíduos
	Controle da Poluição das Águas	CPW	2	40	T	Gerenciamento de Resíduos
	Geociência Ambiental	GCA	2	40	T	
	Optativa		2	40		
Total		20	400			

Módulo	Disciplina	Carga Horária		20 semanas		Pré-requisito
		Código	Aula	Aula		
Quinto	Gestão pela Qualidade de Equipes	GQE	2	40	T	
	Saúde Pública e a Questão Ambiental	SPA	2	40	T	
	Biorremediação de Solos e Aquíferos Contaminados	BSA	2	40	T	
	Trabalho Conclusão de Curso	TCC	1-3	80	T/P	Gerenciamento de Projetos
	Biomonitoramento de Ecossistemas Aquáticos	BEA	2	40	T	
	Manejo de Bacias Hidrográficas	MBH	2	40	T	
	Auditoria e Certificação Ambiental	AÇA	3-1	80	T/P	Gerenciamento de Resíduos
	Optativa		2	40	T	
	Total		20	400		

Total do Curso

100 2000

#### OPTATIVAS

	Disciplina	Código	Aula	Aula		
	Arborização urbana	ARB	2	40	T/P	Desenho Técnico
	Bioestatística	BIE	2	40	T	Estatística
	Biogeografia	BIG	2	40		Ecologia Geral
	Controle de Pragas e Vetores Urbanos	CPV	2	40	T/P	Zoologia Geral
	Ecossistemas e Biodiversidade	EBI	3	40		Ecologia Básica
	Ecoturismo	TUR	2	40	T	
	Entomologia	ENT	2	40	T/P	
	Estatística Experimental	ESE	2	40	T/P	Estatística
	Física Ambiental	FIA	2	40	T	Física Geral
	Fundamentos de Educação Ambiental	EDU	2	40	T	
	Inglês Instrumental 1	ING1	2	40	T	
	Inglês Instrumental II	ING2	2	40	T	Inglês Instrumental I
	Marketing Ambiental	MKT	2	40		
	Meteorologia Básica	MTO	2	40	T	
	Noções de Contabilidade e Custo	CON	2	40	T	Matemática Instrumental
	Paisagismo	PAI	2	40	T/P	Desenho Técnico
	Tópicos Especiais em Tecnologia Ambiental	TET	2	40	T	
	Tópicos Especiais em Meio Ambiente	TEM	2	40	T	
	Topografia e Fotogrametria	TOP	2	40	T/P	Geociências Ambientais
Carga horária total		100	2000			
Estágio Obrigatório (A partir do		3º Módulo)			200	

Atividades científicas/culturais etc.)	(Fóruns, Congressos,	Seminários,	visitas técnicas,	100
Carga Horária	Total do Curso	2300		

### **VOTO DO RELATOR**

Em face da instrução processual e em função da verificação, "in loco", e dos relatórios da Comissão Verificadora designada, APROVO o credenciamento do INSTITUTO SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE PARACAMBI e AUTORIZO o funcionamento do CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO e do CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL da Fundação de Apoio à Escola Técnica – FAETEC, no Município de Paracambi.

### **CONCLUSÃO DA CÂMARA**

A Câmara Conjunta de Educação Superior e Educação Profissional acompanha o voto do Relator.

Rio de Janeiro, 10 de maio de 2005.

**Francisca Jeanice Moreira Pretzel** – Presidente  
**Wagner Huckleberry Siqueira** - Relator  
**Jesus Hortal Sánchez**  
**José Antonio Teixeira**  
**José Carlos Mendes Martins**  
**Maria Lucia Couto Kamache**

### **CONCLUSÃO DO PLENÁRIO**

O presente Parecer foi aprovado por unanimidade.

Sala das Sessões, no Rio de Janeiro, em 24 de maio de 2005.

**Roberto Guimarães Boclin**  
**Presidente**

Homologado em ato de 31/08/05

Publicado em 06/09/05 Pág. 15

Republicado em 12/09/05

Pág.15