



PROCESSO N.º 1716/2007

PROTOCOLO N.º 9.647.253-6

PARECER N.º 34/08

APROVADO EM 13/02/2008

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
NEWTON FREIRE MAIA

MUNICÍPIO: PINHAIS

ASSUNTO: Pedido de Reconhecimento do Curso Técnico em Meio Ambiente –
Área Profissional: Meio Ambiente – Subseqüente ao Ensino Médio.

RELATOR: ARNALDO VICENTE

I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 4938/2007–GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima de interesse do Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia, do Município de Pinhais, que por sua Direção solicita reconhecimento do Curso Técnico em Meio Ambiente – Área Profissional: Meio Ambiente, subseqüente ao Ensino Médio.

2 - Dados Gerais do Curso

- Habilitação Profissional: Técnico em Meio Ambiente
- Área Profissional: Meio Ambiente
- Autorização: Parecer n.º 113/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial n.º 946/06 de 20 de março de 2006.
- Regime de Funcionamento: de segunda a sexta-feira nos período diurno e noturno.
- Regime de Matrícula: semestral
- Carga Horária: 1.301 horas.
- Período de Integralização do Curso: mínimo 03 semestres
máximo 05 anos
- Modalidade de Oferta: presencial
- Requisitos de acesso: egressos do Ensino Médio.



PROCESSO N° 1716/2007

2.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

“O perfil característico do Técnico em Meio Ambiente deverá ser o de um profissional qualificado para diagnosticar, analisar, compreender, tomar decisões, propor soluções e elaborar laudos sobre os problemas ambientais, desequilíbrios motivados pela exploração excessiva dos recursos naturais, em toda sua amplitude e diversidade.

Desempenhará atividades visando a gestão e controle da qualidade ambiental, o monitoramento dos recursos hídricos e a proteção de áreas de mananciais, tratamento da água e efluentes, tratamento e destino final de resíduos sólidos, coordenando equipes de trabalho de acordo com o referencial a legislação vigente.”

2.2 Matriz Curricular

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NEWTON FREIRE MAIA							
CURSO : TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE - SUBSEQUENTE							
TURNO: DIURNO OU NOTURNO				ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2006			
MÓDULO: 20							
IMPLANTAÇÃO GRADATIVA				CARGA HORÁRIA: 1560 H / R			
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	Nº ORDEM	DISCIPLINAS	1º	2º	3º	H / A	H / R
	1	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2	-	-	40	33
	2	SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	3	-	-	60	50
	3	INFORMÁTICA APLICADA	2	2	-	80	67
	4	ECOLOGIA GERAL E DA POPULAÇÃO	3	2	-	100	83
	5	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	2	2	-	80	67
	6	PAISAGISMO, ÁREAS PROTEGIDAS E PRAÇAS	2	2	-	80	67
	7	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2	2	-	80	67
	8	AGROECOLOGIA	2	2	-	80	67
	9	QUÍMICA AMBIENTAL	2	2	2	120	100
	10	ASPECTOS,IMPACTOS E RISCOOS AMBIENTAIS	-	2	2	80	67
	11	ANÁLISE E TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES	-	2	3	100	83
	12	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	-	2	2	80	67
	13	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	-	-	3	60	50
	14	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	-	-	3	60	50
	15	MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL	-	-	3	60	50
	16	ÉTICA AMBIENTAL E TRABALHO	-	-	2	40	33
	SUB TOTAL 1		400	400	400	1200	1001
17	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO		2	6	10	360	300
	SUB TOTAL 2		22	26	30	-	-
	TOTAL GERAL		440	520	600	1560	1301



PROCESSO N° 1716/2007

2.3 Certificação

Após a conclusão com êxito dos três semestres e do estágio supervisionado, os alunos receberão o Diploma de Técnico em Meio Ambiente – Área Profissional: Meio Ambiente, nível médio.

2.4 Articulação com o Setor Produtivo

- Instituto Ambiental do Paraná - IAP;
- Centro Paranaense de Referência em Agroecologia – CPRA.

Parcerias anexos às folhas 154 a 161.

2.5 Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Giselle Marquete Nicaretta	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Ciências/Biologia- Especialização em Análises Clínicas com Ênfase na Interdisciplinaridade- Mestre em Geografia	<ul style="list-style-type: none">- Coordenação de Curso- Coordenação de Estágio
Josiane de Cássia Rocha	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Letras- Especialização Magistério de 1º e 2º Graus	<ul style="list-style-type: none">- Metodologia Científica
Naziel de Oiveira	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Ciências- Bacharel em Biologia- Especialização em Educação Ambiental e Prática Escolar- Mestrando em Geografia	<ul style="list-style-type: none">- Sistema de Gestão da Qualidade- Sistema de Gestão Ambiental
Maurício Bastos	<ul style="list-style-type: none">- Análise de Sistema- Especialização em Metodologias Inovadoras Aplicadas à Educação- Licenciatura em Educação Artística	<ul style="list-style-type: none">- Informática Aplicada
Maria do Socorro de Moraes	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Ciências Biológicas- Especialização em Magistério Superior	<ul style="list-style-type: none">- Ecologia Geral e da População- Legislação Ambiental- Ética Ambiental e Trabalho
Sheila Christine Minatti	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Biologia- Mestre em Engenharia de Produção- Cursos (Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos 16 h;	<ul style="list-style-type: none">- Legislação Ambiental- Aspectos, Impactos e Riscos Ambientais



PROCESSO N° 1716/2007

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
José Luiz de Medeiros	<ul style="list-style-type: none">- Engenheiro Agrônomo- Licenciatura em Ciências Agrárias- Curso Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes para as Disciplinas do Currículo do Ensino Fundamental do Ensino Médio e da Educação Profissional em Nível Médio	- Paisagismo, áreas protegidas e praças
Claudia Moreira Garcia	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Geografia- Especialização em Espaço, Sociedade e Meio Ambiente- Mestre em Geografia- Bacharel em Administração	<ul style="list-style-type: none">- Educação Ambiental- Monitoramento e Controle Ambiental
Maria Inês de Oliveira	<ul style="list-style-type: none">- Engenheiro Agrônomo	- Agroecologia
Elisa Soares dos Santos	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Química- Licenciatura em Ciências- Especialização em Magistério de 1º e 2º Graus	- Química Ambiental
Arai Baggio	<ul style="list-style-type: none">- licenciatura em Química	- Análise e Tratamento de água e efluentes
Marco Aurélio Pereira	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura em Biologia- Curso de Extensão Universitária (V Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio – 20 h; – IV Ciclo de Atualização em ciências Biológicas – 10 h; Biologia das Aranhas – 20 h; Felinos Selvagens: Biotécnicas Reprodutivas de Conservação – 16 h; Espeleologia - 27 h e outros)	<ul style="list-style-type: none">- Gestão de resíduos sólidos- Gestão de resíduos hídricos

3 – Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 124/07 do NRE da Área Metropolitana Norte integrada por Técnicos Pedagógicos do NRE e a Mestre em Sociologia Tânia Luiza Bonassa com Licenciatura em Ciências Biológicas, emitiu o Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do referido curso, conforme a Deliberação n.º 09/06-CEE.



PROCESSO N° 1716/2007

O relatório de Avaliação do Curso Profissional apresenta as seguintes informações:

(...)

“Número de alunos anualmente matriculados, concluintes e desistentes com análise dos dados apresentados:

Em 2006 foram matriculados – 213 – desistentes – 42

Em 2007 foram matriculados – 416 – desistentes – 10

O estabelecimento de ensino não contou ainda com alunos concluintes.

O alto índice de desistência deve-se ao difícil acesso. O colégio contatou a Prefeitura para disponibilizar linhas de ônibus.

Alterações efetivadas no Plano de Curso:

As alterações estão em fase de estudo por professores do curso.

(...)

Desenvolvimento do plano de capacitação docente:

O plano de capacitação segue o cronograma da SEED/DET, como a capacitação de profissionais em técnicas de laboratório a acontecer em agosto/2007.

Acompanhamento e análise dos alunos egressos:

O colégio está em fase de conclusão da primeira turma-subseqüente.

Sugestões para alcançar a melhoria do curso:

Adequação do espaço em novo prédio com laboratórios e biblioteca.

Outras informações:

O colégio encontra-se em fase de mudança de prédio e adequação do curso.”

Laudo Técnico da Comissão Verificadora

(...)

“Após análise dos documentos constantes do processo, do Plano de Curso, da verificação “in loco” (condição dos recursos físicos, materiais e humanos), constatamos a veracidade das declarações e as condições necessárias em atendimento à Deliberação nº 09/06-CEE.

Isto posto, somos de parecer favorável à solicitação, e encaminhamos o processo a SEED para as devidas providências.”

Parecer Técnico da Perita

“Aos vinte e cinco dias do mês de maio do ano de dois mil e sete, no município de Pinhais, procedeu-se uma visita técnica no **Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia** (CEEP NFM), atendendo a uma solicitação do NREAM Norte – Núcleo Regional de Educação – Região Metropolitana Norte – Área Norte.

O referido CEEP localiza-se na Estrada da Graciosa, 7.400, Km 20, no Jardim Boa vista, no município de Pinhais – PR. O objetivo da visita técnica foi a verificação e o reconhecimento do **Curso Técnico em Meio Ambiente**, na qual observaram-se os seguintes aspectos:

- localização geográfica: A localização geográfica do CEEP NFM apresenta-se como um fator importante para o desenvolvimento do Curso em questão uma vez que está inserido no Parque da Ciência e Tecnologia Newton Freire Maia (antigo Parque Castelo Branco) e este inserido na Área de proteção ambiental do Iraí



PROCESSO N° 1716/2007

(APA do Iraí), e ainda ter como municípios limítrofes, além de Curitiba, municípios da Região Metropolitana, sendo eles: Quatro Barras, Colombo, Campina Grande do Sul, Piraquara e Bocaiúva do Sul. Portanto, a localização geográfica favorece o desenvolvimento do curso de forma positiva, pois além das características ambientais da região, permite atender alunos de vários municípios.

- instalações físicas: O CEEP NFM atende atualmente 350 alunos do Curso Técnico em Meio ambiente nas Modalidades Integrada e Subseqüente, nos turnos da manhã, da tarde e da noite. Possui 15 salas de aulas, 1 Biblioteca, auditório simples para 120 pessoas e a estrutura física atende o fluxo de pessoas circulantes no espaço escolar, além de possuir elevadores para portadores de necessidades especiais. O CEEP NFM possui seis laboratórios, sendo eles: 2 laboratórios de informática: um para Windows e outro com estrutura para receber o Laboratório do Paraná digital com sistema Linux; 4 laboratórios para a Análise Físico Química da Água, Microbiologia e Biológicas, Ar, Solos e Resíduos e Física, embora com funcionamento restrito por estarem em processo de instalação. Para estes 4 laboratórios recomenda-se a adequação de armários para a devida guarda e conservação dos equipamentos e materiais que exigem esses cuidados;
- corpo docente: a maioria dos docentes do Curso em questão possui especialização na área de magistério e/ou meio ambiente; ministram, em sua maioria, aulas tanto em disciplinas da Base Nacional comum quanto na Formação Específica. A Coordenação de Curso e Estágio possui Graduação, Especialização na área biológica e Mestrado na Área de Unidade de Conservação. Acredita-se que a formação dos docentes contribui de forma positiva para o desenvolvimento dos trabalhos em relação ao curso;
- grade curricular: Na Grade da Modalidade Integrada embora mantenha coerência, seria interessante adequar as disciplinas de Ciências Humanas como Arte, Filosofia e Sociologia para as primeiras séries, uma vez que assim a formação para o mundo do trabalho ficaria mais completa, digamos assim. A estrutura da Grade Curricular do Curso na Modalidade Subseqüente possui adequada distribuição de disciplinas e carga horária. entende-se que grade curricular contribui de forma direta à formação do aluno para o mundo do trabalho de forma crítica e ao entendimento das questões ambientais.

Ante o exposto o parecer técnico é favorável ao funcionamento do referido curso tanto na Modalidade Integrada, quanto na Modalidade Subseqüente.”

4 – Parecer DET/SEED

Pelo Parecer n° 173/07-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para reconhecimento do referido Curso.



PROCESSO N° 1716/2007

II – VOTO DO RELATOR

Considerando o exposto, somos pelo Reconhecimento do Curso Técnico em Meio Ambiente - Área Profissional: Meio Ambiente subsequente ao Ensino Médio, regime de matrícula semestral, carga horária 1.301 horas, período de integralização do curso mínimo de três semestres, modalidade de oferta presencial, do Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia, no município de Pinhais, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, pelo prazo de cinco anos, conforme o estabelecido no parágrafo único do Art. 32, da Deliberação 09/06-CEE.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.

Curitiba, 12 de fevereiro de 2008.

DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Pe. José de Anchieta, em 13 de fevereiro de 2008.