



PROCESSO N.º 1454/2009

PROTOCOLO N.º 10.284.862-4

PARECER CEE/CEB N.º 180/10

APROVADO EM 02/03/10

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TRABALHO –
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Adequação do Plano do Curso Técnico em Agropecuária - Área
Profissional: Agropecuária, Subsequente ao Ensino Médio, à
Deliberação nº 04/08 - CEE/PR.

RELATORA: MARIA DAS GRAÇAS FIGUEIREDO SAAD

I – RELATÓRIO

1. Pelos Ofícios n.º 5104/2009-GS/SEED de 03/12/2009 (fls. 118) e n.º 5405/09-GS/SEED de 21/12/2009 (fls. 121), a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, os expedientes protocolados em 03/12/2009 e 22/12/09, na SEED, do Departamento de Educação e Trabalho, da Secretaria de Estado da Educação, do município de Curitiba, que por seu representante assim se manifesta:

O Departamento de Educação e Trabalho/SEED solicita o encaminhamento do presente protocolado ao Conselho Estadual de Educação, para aprovação do Plano do Curso Técnico em Agropecuária, Subsequente ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico: Recursos Naturais, dos Estabelecimentos da Rede Pública Estadual de Ensino, reestruturado conforme justificativa em anexo e adequado à Deliberação nº 04/08-CEE/PR.

O Pleito está sendo realizado em protocolado único, conforme acordado em reunião realizada em 05 de maio do corrente ano no CEE.

Anexo a este a relação dos Estabelecimentos da Rede Estadual de Ensino, que ofertam o referido Curso, bem como cópia dos atos legais.

Informamos que a Matriz Curricular anexa ao Plano de Curso, terá implantação gradativa a partir do ano de 2010. (fls. 03, Memorando nº 469/09, de 30/11/09, do Departamento de Educação e Trabalho).



PROCESSO N.º 1454/2009

2. Justificativa do Departamento de Educação e Trabalho

O Departamento de Educação e Trabalho, num processo de construção coletiva, durante o ano de 2007, realizou três encontros, que totalizaram uma carga horária de 72 horas, com a participação de representantes dos estabelecimentos de ensino da Rede Estadual, representantes das áreas de conhecimento dos Núcleos Regionais de Educação, um professor/docente da área técnica de cada curso e um pedagogo/docente. Os objetivos dos encontros foram: analisar, discutir e reestruturar os Planos de Cursos, necessidade apontada pelos professores da Rede Estadual que trabalham na Educação Profissional.

Embora o Departamento tenha concluído as atividades referentes à reformulação no ano de 2007, num processo democrático/participativo, o Ministério da Educação disponibilizou no final do mesmo ano o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos de Nível Médio para consulta e, em 09 de julho de 2008, através da Resolução nº 03 do Conselho Nacional de Educação, publicada em Diário Oficial da União em 10/07/08, lançou oficialmente o referido Catálogo, cuja normatização para o Sistema Estadual de Ensino do Estado do Paraná foi complementada pela Deliberação nº 04/08-CEE/PR, aprovada em 05/12/08. Para atendimento à citada legislação, os Planos de Curso reestruturados foram alterados para adequação ao contido no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos de Nível Médio.

Cumpridas todas as etapas de reestruturação para atender as necessidades apontadas e a adequação ao estabelecido na Deliberação nº 04/08-CEE/PR, apresentamos para aprovação do Conselho Estadual de Educação o Plano do Curso Técnico em Agropecuária, Eixo Tecnológico: Recursos Naturais, Subsequente ao Ensino Médio, em protocolado único para os Estabelecimentos da Rede Estadual de Ensino que o ofertam relacionados em anexo, conforme acordado em reunião realizada em 5 de maio do corrente ano no CEE.

3. Relação dos Estabelecimentos de Ensino/Municípios/ NRE da Rede Pública Estadual que ofertam o curso: (fls.04)

NRE	Município	Estabelecimento
Apucarana	Apucarana	Colégio Agrícola Estadual Manoel Ribas
Área Metrop. Sul	Rio Negro	Centro Estadual de Educ. Prof. Lysímaco F da Costa
Cornélio Procópio	Santa Mariana	Colégio Agrícola Estadual Fernando Costa
Foz do Iguaçu	Foz do Iguaçu	Centro Estadual de Educ. Prof. Professor Manoel Moreira Pena
Francisco Beltrão	Francisco Beltrão	Centro Estadual de Educ. Prof. Sudoeste do Paraná
Guarapuava	Guarapuava	Centro Estadual de Educ. Prof. Arlindo Ribeiro
Pato Branco	Clevelândia	Centro Estadual de Educ. Prof. Assis Brasil
Ponta Grossa	Castro	Centro Estadual de Educ. Prof. Olegário Macedo
	Palmeira	Colégio Agrícola Estadual Getúlio Vargas



PROCESSO N.º 1454/2009

4. Dados Gerais do Curso

De:

Habilitação Profissional: Técnico em Agropecuária
Área Profissional: Agropecuária
Carga Horária total do Curso: 2.500 horas mais 400 horas de Estágio Orientado
Requisitos de Acesso: Egresso do Ensino Médio ou equivalente

Para:

Curso: Técnico em Agropecuária
Eixo Tecnológico: Recursos Naturais
Carga Horária total do Curso: .1.500 horas mais 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado
Requisitos de Acesso: Egresso do Ensino Médio ou equivalente

5. Justificativa do Curso

De:

O saber, transmitido de forma sistemática através da escola, e sua universalização, só foi incorporado aos direitos dos cidadãos bem recentemente, quando se passou a considerar como condições básicas para o exercício da cidadania a educação, a saúde, o bem estar econômico e a profissionalização.

Até meados da década de setenta, deste século, a formação profissional limitava-se ao treinamento para a produção em série e padronizada, com a incorporação maciça de operadores semi-qualificados, adaptados aos postos de trabalho, desempenhando tarefas simples, rotineiras e previamente especificadas e delimitadas. A partir da década de 80, as novas formas de organização e de gestão modificaram estruturalmente o mundo do trabalho.

Um novo cenário econômico e produtivo se estabeleceu com o desenvolvimento e emprego de tecnologias complexas agregadas à produção e à prestação de serviços e pela crescente internacionalização das relações econômicas. Em consequência, passou-se a requerer sólida base de educação geral para todos os trabalhadores; educação básica aos não qualificados; qualificação profissional de técnicos; e educação continuada para atualização, aperfeiçoamento, especialização e requalificação de trabalhadores.

As escolas e instituições de educação profissional buscaram diversificar programas e cursos profissionais, atendendo novas áreas e elevando seus níveis de formação. As empresas passaram a exigir trabalhadores cada vez mais qualificados. À destreza manual se agregam novas competências relacionadas com a inovação, a criatividade o trabalho em equipe e a autonomia tomada de decisões, medidas por novas tecnologias da informação.

O objetivo principal da independência do ensino tecnológico é a maior flexibilidade na escolha da profissionalização permitindo ao cidadão buscar uma oportunidade de se qualificar por meio de um curso técnico, buscando o conhecimento para a vida produtiva.



PROCESSO N.º 1454/2009

Neste contexto, atendendo a demanda existente na região sudoeste do Paraná e demais regiões do Sul do País, insere-se este estabelecimento de ensino, como difusora de tecnologia e instrumento de profissionalização voltada ao meio agropecuário.

As dificuldades por que passa o setor da agropecuária são generalizadas, e a agricultura familiar, que está inserida neste contexto não é diferente, pelo contrário, é um dos segmentos mais atingidos pela liberação das importações e pelo ingresso do Brasil no Mercosul.

Face ao exposto há uma necessidade premente de tornar a atividade mais produtiva e eficaz, oferecendo as famílias do meio rural uma melhoria no aspecto sócio-econômico, e poder de competitividade do seu produto frente aos países vizinhos, mantendo este produtor no meio rural, pois é menos dispendioso manter um produtor rural ajustado ao seu meio ambiente de trabalho, do que mantê-lo desajustado no meio urbano.

O Colégio pela sua estrutura em área e instalações oferece condições para implantação do curso proposto, oferecendo assim a possibilidade de diversificação da propriedade rural, proporcionando condições para que os educandos permaneçam na propriedade ou através do processo de construção do conhecimento adquiram condições concretas de profissionais com habilidade e competências para desenvolver os trabalhos de um Técnico em Agropecuária.

A clientela deste curso é oriunda do meio rural de ..., mas principalmente dos municípios do ..., municípios que apresentam a base econômica na agricultura e pecuária. A maioria dos alunos são filhos de pequenos produtores rurais, que residem em propriedades próprias desfrutando do conforto de luz elétrica, telefone (PS's), água encanada, sinal de televisão, suprimento de água para irrigação, assistência técnica, estradas vicinais em boas condições de uso. Com todo este avanço e alcance à tecnologia as pessoas que procuram a educação profissional são as que pretendem conduzir-se ao permanente desenvolvimento de aptidões para a vida produtiva.

Para:

Visando o aperfeiçoamento curricular do Curso Técnico em Agropecuária Subsequente e a concepção de uma formação técnica que articule trabalho, cultura, ciência e tecnologia como princípios que devem transversalizar todo o desenvolvimento curricular, apresenta-se a reestruturação do plano de curso para o início do ano letivo de 2010.

O Curso Técnico em Agropecuária Subsequente proporciona ao aluno egresso uma perspectiva de totalidade, onde os conteúdos das disciplinas são contextualizados, conforme visão sistêmica do processo produtivo.

Propõe-se uma formação onde a teoria e a prática possibilitam aos alunos compreenderem a realidade para além de sua aparência, onde os conteúdos não têm fins em si mesmos porque se constituem em sínteses da apropriação histórica da realidade material e social pelo homem.

A organização dos conhecimentos, no Curso Técnico em Agropecuária Subsequente, enfatiza o resgate da formação humana onde o aluno, como sujeito histórico, produz sua existência pelo enfrentamento consciente da realidade dada, produzindo valores de uso, conhecimentos e cultura por sua ação criativa.

Considerando o conhecimento em sua dimensão histórica verifica-se que a educação, em sua forma escolarizada, passa ter relevância e, conseqüentemente, a Instituição Escolar assume um papel fundamental na formação do indivíduo.



PROCESSO N.º 1454/2009

Dentro deste contexto da educação Profissional é preciso que o professor se identifique com o papel que desempenha na formação profissional do jovem, fazendo a mediação entre conhecimento existente e as possibilidades de sua dinamização, tendo em vista a formação integral para a transformação social. (fls. 39-41)

6. Objetivos

De:

- Desenvolver harmoniosamente nos jovens as faculdades físicas, morais, intelectuais, procurando fazer amadurecer neles o sentido de liberdade, o espírito de iniciativa, a personalidade em contexto comunitário, a necessidade de proteção de nosso solo pátrio, de conservação de nossa flora e fauna, da exploração racional da Agropecuária, visando maior produtividade, padronização, qualidade e quantidade para alimentação do nosso povo e produção geral de riquezas.
- Despertar o interesse pelo setor primário da economia, através da vivência dos problemas reais da Agropecuária, proporcionando um constante aprimoramento da formação profissional.
- Buscar a auto-suficiência do Estabelecimento através da produção agropecuária, obtida na Unidade Didático-Produtiva.
- Desenvolver a educação profissional, integrada às diferentes formas de educação, trabalho ciência e tecnologia, conduzindo ao permanente desenvolvimento de aptidões para a vida produtiva.
- Compreensão dos fundamentos científicos tecnológicos dos processos produtivos, relacionando a teoria com a prática, no ensino de cada disciplina.
- Desenvolver as competências para continuar adquirindo conhecimento, de forma autônoma, crítica, em níveis mais complexos de estudo.
- Aprimoramento do educando como pessoa humana incluindo a formação ética e o desenvolvimento da autonomia intelectual e do pensamento crítico.
- Preparar e orientar para a integração no mundo do trabalho, com as competências que garantam seu aprimoramento profissional e permitam acompanhar as mudanças que caracterizam a produção no nosso tempo.
- Preparar o educando não só a concorrência do mercado, mas principalmente para a eficiência, levando a escola à qualidade total.
- Contribuir para o desenvolvimento social, profissional e pessoal de seus alunos, egressos do ensino médios e produtores rurais, através de ações educativas, culturais e de apoio, voltadas para formação/especialização de pessoal qualificado para uma melhor inserção na realidade do meio rural.
- Propiciar a melhoria da qualidade da produção e de qualidade de vida do homem do campo, através de ações voltadas para a agropecuária sustentada nas pequenas e médias propriedades.

Para:

- a) Valorizar a educação como processo seguro de formação de recursos humanos, de desenvolvimento de sistema social mais amplo e competitivo.
- b) Desenvolver o autoconhecimento, para melhorar a adaptação sócio-educacional e oportunizar ao aluno uma formação que lhe permita inserir no mundo do trabalho para uma vida profissional produtiva.



PROCESSO N.º 1454/2009

- c) Propiciar conhecimentos teóricos e práticos amplos para o desenvolvimento de capacidade de análise crítica, de orientação e execução de trabalho no Setor Agropecuário.
- d) Formar profissionais críticos, reflexivos, éticos capazes de participar e promover transformação no seu campo de trabalho, na sua comunidade e na sociedade na qual está inserido.
- e) Profissionalizar egressos do Ensino Médio para atuação na área de Agropecuária visando seu ingresso no mundo do trabalho no território nacional.
- f) Propiciar uma formação que possibilite o aluno realizar planejamento, administrar, monitorar e executar atividades na área da agropecuária. (fls. 41-42)

7. Perfil Profissional de Conclusão do Curso

De:

O Técnico em Agropecuária deverá ter domínio dos conhecimentos científicos e tecnológicos da área, sendo capaz de planejar, projetar, monitorar, conduzir e gerenciar atividades agropecuárias e do agronegócio. Estar capacitado para elaborar relatórios e projetos topográficos e de impacto ambiental, bem como assistir e orientar a fitossanidade vegetal, zoonosidade, construções rurais, irrigação, drenagem e manejo do solo.

Para:

O Técnico em Agropecuária será capaz de perceber de maneira sistêmica as implicações sociais, econômicas, ambientais, políticas e técnicas de sua atuação profissional, agindo para detectar os problemas e aplicar as soluções técnicas, de forma suficientemente criativa, sustentável, rápida e coerente com a realidade rural. Atua em sistemas de produção agropecuária e extrativista fundamentados em princípios de desenvolvimento sustentável. Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Sendo tolerante e receptivo à diversidade cultural, étnica, religiosa, política e social das comunidades onde vier a se inserir no mundo do trabalho. (fls. 43-44)



PROCESSO N.º 1454/2009

8. Organização Curricular

Matriz Curricular

De:

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – Subseqüente							
TURNO: DIURNO				ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2004			
MODULO: 20							
	Nº ordem	DISCIPLINAS	1ª S	2ª S	3ª S	nº total horas/aula	nº total horas/rele
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	1.	Administração e Economia Rural	4	4		160	133
	2.	Agroindústria		4	4	160	133
	3.	Solos	4	4		160	133
	4.	Zootecnia	4	4	4	240	200
	5.	Criações	6	6	6	360	300
	6.	Horticultura	4	4	4	240	200
	7.	Mecanização Agrícola	4	4		160	133
	8.	Prática Agropecuária	10	8	6	480	400
	9.	Culturas	4	4	6	280	233
	10.	Irrigação e Drenagem			4	80	67
	11.	Topografia		4		80	67
	12.	Construções e Instalações Rurais			4	80	67
	13.	Extensão Rural			4	80	67
	14.	Agroecologia			4	80	67
	15.	Bovinocultura de Leite			4	80	67
	16.	Informática Aplicada à Agropecuária	4	4		160	133
	17.						
	18.	Matemática Aplicada		3		60	50
			Iniciação Científica				
	19.					60	50
TOTAL			50	50	50	3000	2500
ESTAGIO ORIENTADO						480	400



PROCESSO N.º 1454/2009

Para:

Matriz Curricular						
Estabelecimento:						
Município:						
Curso: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA						
Forma: SUBSEQUENTE				Implantação gradativa a partir do ano		
Turno: INTEGRAL				Carga horária: 1800 horas/aula – 1500 horas mais 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado		
Módulo: 20				Organização: SEMESTRAL		
DISCIPLINAS		SEMESTRES			horas/aula	hora
		1ª	2ª	3ª		
1	ADMINISTRAÇÃO E EXTENSÃO RURAL	2	2	2	120	100
2	AGROINDÚSTRIA	4	4	4	240	200
3	FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGIA	4	4	2	200	167
4	FUNDAMENTOS DO TRABALHO			2	40	33
5	HORTICULTURA	4	4	4	240	200
6	INFRA-ESTRUTURA RURAL	3	3	2	160	133
7	PRODUÇÃO ANIMAL	5	5	5	300	250
8	PRODUÇÃO VEGETAL	5	5	5	300	250
9	SOLOS	3	3	4	200	167
TOTAL		30	30	30	1800	1500
ESTAGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO			2	2	80	67

II – VOTO DA RELATORA

Diante do exposto, somos pela aprovação da adequação do Plano do Curso Técnico em Agropecuária – Eixo Tecnológico: Recursos Naturais, Subsequente ao Ensino Médio dos Estabelecimentos de Ensino da Rede Pública Estadual, relacionados no item 3, deste Parecer, à Deliberação n.º 04/08-CEE/PR.

Os Estabelecimentos de Ensino da Rede Pública Estadual, relacionados neste Parecer, devem tomar as devidas providências quanto ao registro no “on-line” SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão da Educação Profissional e Tecnológica.

Encaminhe-se:

a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do respectivo Ato legal;

b) o processo ao Departamento de Educação e Trabalho/SEED para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N.º 1454/2009

DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.
Curitiba, 02 de março de 2010.

Presidente do CEE

Presidente da CEB