



PROCESSO Nº 1568/13

PROTOCOLO Nº 11.559.700-0

PARECER CEE/CES Nº 33/13

APROVADO EM 05/08/13

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

INTERESSADA: FACULDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS E LETRAS DE CAMPO
MOURÃO - FECILCAM

MUNICÍPIO: CAMPO MOURÃO

ASSUNTO: Pedido de alteração curricular do projeto político-pedagógico do curso
de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial –
Bacharelado, da FECILCAM.

RELATORA: MARIA HELENA SILVEIRA MACIEL

I – RELATÓRIO

1. Histórico

A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, pelo Ofício CES/GAB/SETI nº 536/13, de 06/06/13 (fls. 10), encaminha o protocolado em referência da Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão – FECILCAM, que solicita por meio do Ofício nº 287/12 - D/FECILCAM, de 24/09/12 (fls. 02), análise e parecer da nova matriz curricular, contendo alterações, do curso de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial – Bacharelado, da FECILCAM.

1.1 Dados Gerais do Curso

O curso de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial – Bacharelado, ofertado pela FECILCAM, obteve a renovação do reconhecimento por meio do Decreto Estadual n.º 8591, publicado no Diário Oficial do Estado de 20/10/10, com fundamento no Parecer CEE/PR nº 188/2010, com as seguintes características: carga horária de 4.454 (quatro mil, quatrocentas e cinquenta e quatro) horas, regime de matrícula anual, turno de funcionamento integral, 40 (quarenta) vagas, período de integralização: mínimo de 05 (cinco) anos e máximo de 09 (nove) anos.



PROCESSO Nº 1568/13

1.2 Matriz Curricular
- Matriz Curricular vigente (fls. 05 e 06)

PRIMEIRO ANO

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
10	Introdução a Engenharia de Produção	2	68
10	Sistemas Agroindustriais	2	68
10	Física Geral I	3	102
10	Física Experimental I	2	68
10	Química Geral e Experimental	2	68
55	Português	1	34
55	Inglês Instrumental	2	68
66	Prática Desportiva	2	68
88	Metodologia e Técnica de Pesquisa	2	68
99	Geometria Analítica	2	68
99	Calculo Diferencial e Integral e Séries I	6	204
99	Introdução a Computação	2	68
TOTAL		28	952

SEGUNDO ANO

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
10	Fatores de Produção Agropecuária	4	136
10	Introdução a Pesquisa Operacional	2	68
10	Física Geral II	4	136
10	Física Experimental II	2	68
10	Mecânica Geral	2	68
10	Fenômenos de Transportes	4	136
10	Desenho Técnico	2	68
10	Projeto do Produto	2	68
99	Calculo Diferencial e Integral e Séries II	3	102
99	Calculo Numérico	2	68
10	Química Aplicada à Engenharia de Produção	2	68
TOTAL		32	986

TERCEIRO ANO

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
99	Métodos Estatísticos e Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	3	102
10	Resistência de Materiais	2	68
10	Pesquisa Operacional	2	68
10	Eleticidade Aplicada para Engenharia de Produção	2	68
10	Teorias das Organizações e Organização do Trabalho	3	102
10	Operações Unitárias na Agroindústria	3	102
10	Projeto do Trabalho	2	68
10	Planejamento e Controle da Produção I	3	102
33	Custos Agroindustriais	2	68
33	Economia Agrícola	2	68
33	Economia de Mercado	2	68
10	Sistemas de Informações	2	68
10	Optativa I	1	34
TOTAL			986



PROCESSO Nº 1568/13

QUARTO ANO

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
10	Planejamento e Controle da Produção II	3	102
10	Introdução a Engenharia de Segurança	2	68
10	Pesquisa Operacional Aplicada	2	68
10	Logística Agroindustrial	2	68
33	Economia Industrial	2	68
10	Projeto de Processos Químicos e Instalações Agroindustriais	4	136
10	Controle e Otimização de Processos Agroindustriais	2	68
10	Desenvolvimento de Novos Empreendimentos	2	68
10	Controle Estatístico da Qualidade	2	68
11	Gestão da Qualidade	2	68
22	Contabilidade e Finanças	2	68
10	Economia da Engenharia	3	102
10	Optativa II	1	34
TOTAL		29	986

QUINTO ANO

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
10	Comercialização de Produtos Agroindustriais	3	51
11	Gerenciamento de Empresa Rural	2	34
11	Marketing Agroindustrial	3	51
10	Gestão Ambiental no Sistema Agroindustrial	4	68
10	Projeto do Trabalho de Graduação	2	34
10	Estágio Supervisionado (Segundo Semestre)	---	300
TOTAL		14	538

OPTATIVAS

Depto	NOME DAS DISCIPLINAS	C/H semanal	C/H anual
10	Optativa 01 - Eletrotécnica	1	34
10	Optativa 02 - Informática Industrial	1	34
10	Optativa 03 - Instrumentação Eletrônica	1	34
10	Optativa 04 - Fundamentos da Robótica	1	34
10	Optativa 05 - Manutenção Industrial	1	34
10	Optativa 06 - Mecânica Aplicada	1	34
10	Optativa 07 - Simulação com Utilização de Software	1	34
10	Optativa 08 - Mercado Futuro e de Opções Agropecuários	1	34
10	Optativa 09 - Exportação e Importação - Passo a Passo	1	34
10	Optativa 10 - Jogos de Empresas - Simulação Empresarial	1	34
77	Optativa 11 - Direito Trabalhista	1	34
77	Optativa 12 - Direito Comercial	1	34
10	Optativa 13 - Legislação e Ética Profissional	1	34
10	Optativa 14 - Tratamento de Resíduos Industriais	1	34
10	Optativa 15 - Linguagem de Programação	1	34
10	Optativa 16 - Tratamento de Efluentes Agroindustriais	1	34
10	Optativa 17 - Gestão de Projetos e Empreendedorismo	1	34
10	Optativa 18 - Projeto Assistido por Computador	1	34
10	Optativa 19 - Ergonomia	1	34



PROCESSO Nº 1568/13

- Matriz Curricular proposta (fls. 07 a 09)

PRIMEIRO ANO

Depto.	Nome das Disciplinas	C/H Semanal	C/H Anual
10	Introdução a Engenharia de Produção	2	68
10	Sistemas Agroindustriais	2	68
10	Física Geral I	3	102
10	Física Experimental I	2	68
10	Química Geral e Experimental	2	68
55	Português	1	34
55	Inglês Instrumental	2	68
66	Prática Desportiva	2	68
88	Metodologia e Técnica de Pesquisa	2	68
99	Geometria Analítica	2	68
99	Cálculo Diferencial e Integral e Séries I	6	204
99	Introdução a Computação	2	68
TOTAL		28	952

SEGUNDO ANO

Depto.	Nome das Disciplinas	C/H Semanal	C/H Anual
10	Fatores de Produção Agropecuária	4	136
10	Introdução a Pesquisa Operacional	2	68
10	Física Geral II	4	136
10	Física Experimental II	2	68
10	Mecânica Geral	2	68
10	Fenômenos de Transportes	4	136
10	Desenho Técnico	2	68
10	Projeto do Produto	2	68
99	Cálculo Diferencial e Integral e Séries II	3	102
99	Cálculo Numérico	2	68
10	Química Aplicada à Engenharia de Produção	2	68
TOTAL		29	986

TERCEIRO ANO

Depto.	Nome das Disciplinas	C/H Semanal	C/H Anual
99	Métodos Estatísticos e Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	3	102
10	Resistência de Materiais	2	68
10	Pesquisa Operacional	2	68
10	Eleticidade Aplicada para Engenharia de Produção	2	68
10	Teorias das Organizações e Organização do Trabalho	3	102
10	Operações Unitárias na Agroindústria	3	102
10	Projeto do Trabalho	2	68
10	Planejamento e Controle da Produção I	3	102
33	Custos Agroindustriais	2	68
33	Economia Agrícola	2	68



PROCESSO Nº 1568/13

33	Economia de Mercado	2	68
10	Sistemas de Informações	2	68
10	(Optativa I)	1	34
TOTAL		29	986

QUARTO ANO

Depto.	Nome das Disciplinas	C/H Semanal	C/H Anual
10	Planejamento e Controle da Produção II	3	102
10	Introdução a Engenharia de Segurança	2	68
10	Pesquisa Operacional Aplicada	2	68
10	Logística Agroindustrial	2	68
33	Economia Industrial	2	68
10	Projeto de Processos Químicos e Instalações Agroindustriais	4	136
10	Simulação e Controle de Processos Agroindustriais	2	68
10	Desenvolvimento de Novos Empreendimentos	2	68
10	Controle Estatístico da Qualidade	2	68
11	Gestão da Qualidade	2	68
22	Contabilidade e Finanças	2	68
10	Economia da Engenharia	3	102
10	(Optativa II)	1	34
TOTAL		29	986

QUINTO ANO

Depto.	Nome das Disciplinas	C/H Semanal	C/H Anual
10	Comercialização de Produtos Agroindustriais	3	51
11	Gerenciamento de Empresa Rural	1	34
11	Marketing Agroindustrial	3	51
10	Gestão Ambiental no Sistema Agroindustrial	4	68
10	Projeto do Trabalho de Graduação	2	34
10	Estágio Supervisionado		306
TOTAL		14	544

Depto.	OPTATIVAS	C/H Semanal	C/H Anual
10	Optativa 01- Eletrotécnica	1	34
10	Optativa 02- Informática Industrial	1	34
10	Optativa 03- Instrumentação Eletrônica	1	34
10	Optativa 04- Fundamentos da Robótica	1	34
10	Optativa 05- Manutenção Industrial	1	34
10	Optativa 06- Mecânica Aplicada	1	34
10	Optativa 07- Simulação com Utilização de Software	1	34
10	Optativa 08- Mercado Futuro e de Opções Agropecuários	1	34
10	Optativa 09- Exportação e Importação – Passo a Passo	1	34
10	Optativa 10- Jogos de Empresas – Simulação Empresarial	1	34
77	Optativa 11- Direito Trabalhista	1	34
77	Optativa 12- Direito Comercial	1	34
10	Optativa 13- Legislação e Ética Profissional	1	34



PROCESSO Nº 1568/13

10	Optativa 14- Tratamento de Resíduos Industriais	1	34
10	Optativa 15- Linguagem de Programação	1	34
10	Optativa 16- Tratamento de Efluentes Agroindustriais	1	34
10	Optativa 17- Gestão de Projetos e Empreendedorismo	1	34
10	Optativa 18- Projeto Assistido por Computador	1	34
10	Optativa 19- Ergonomia	1	34

	C/H Semanal	C/H Anual
PRIMEIRO ANO	28	952
SEGUNDO ANO	29	986
TERCEIRO ANO	29	986
QUARTO ANO	29	986
QUINTO ANO	14	238
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	18	306
TOTAL		4454

2. Mérito

A Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão – FECILCAM, encaminha nova matriz curricular do curso de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial – Bacharelado, em atendimento à Deliberação nº 01/10-CEE/PR.

A proposta de alteração curricular consiste em alteração de nomenclatura de disciplina constante no projeto político-pedagógico em vigor, bem como alterações de carga horária do curso, devido a incorreções e erros de digitação.

Entretanto, a carga horária total do curso permanece inalterada.

A alteração curricular do projeto político-pedagógico do curso atende à legislação pertinente.

Com base nas informações, ementas e justificativas das alterações propostas apresentadas às folhas 02 do processo, elaborou-se quadro comparativo a seguir:



PROCESSO Nº 1568/13

Matriz Curricular anterior Disciplina/Carga horária	Matriz Curricular atualizada Alterações de Disciplina/Carga horária
Controle e Otimização de Processos Agroindustriais (4º ano)	Nomenclatura da disciplina alterada para Simulação e Controle de Processos Agroindustriais (4º ano).
Carga horária semanal do 2º ano: 32 horas.	Alteração da carga horária semanal do 2º ano para 29 horas.
Carga horária semanal do 3º ano: não consta.	Inclusão do total da carga horária semanal do 3º ano: 29 horas.
Estágio Supervisionado do 5º ano: 300 horas, devido a erro de digitação.	Correção da carga horária do Estágio Supervisionado do 5º ano para 306 horas.

II – VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à alteração curricular do projeto político-pedagógico do curso de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial – Bacharelado, ofertado pela Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão - FECILCAM, do município de Campo Mourão, com fundamento no inciso III do art. 7º da Deliberação nº 01/10-CEE/PR.

O curso de graduação em Engenharia de Produção Agroindustrial – Bacharelado apresenta as seguintes características: carga horária de 4.454 (quatro mil, quatrocentas e cinquenta e quatro) horas, regime de matrícula anual, turno de funcionamento integral, 40 (quarenta) vagas, período de integralização de no mínimo 05 (cinco) anos e máximo de 09 (nove) anos.

Encaminhe-se cópia deste Parecer à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, para fins de homologação (art. 8º, da Deliberação nº 01/10- CEE/PR).

Devolva-se o processo à Instituição para constituir fonte de informação e acervo.

É o Parecer.

Maria Helena Silveira Maciel
Relatora



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº 1568/13

DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova o Voto da Relatora por unanimidade.

Curitiba, 05 de agosto de 2013.

Archimedes Peres Maranhão
Presidente da CES em exercício

Oscar Alves
Presidente do CEE