

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 029/2017
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
EM 12 DE MAIO DE 2017

Dispõe sobre a criação do curso de especialização em Gestão Agroindustrial.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO - COEPEA, tendo em vista decisão tomada em reunião do dia 12 de maio de 2017, Ata 082, em conformidade ao constante no processo nº 23116.008714/2016-30,

D E L I B E R A :

Art. 1º Aprovar a criação do curso de especialização em Gestão Agroindustrial, conforme anexo.

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.

Prof^a. Dr^a. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO AGROINDUSTRIAL

Curso:	Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> em Gestão Agroindustrial
Público alvo:	O curso destina-se aos portadores de diploma de curso superior
Titulação conferida:	Especialista em Gestão Agroindustrial
Modalidade:	Presencial
Área do conhecimento	
Nome: Multidisciplinar Código: 90000005 Subárea: Interdisciplinar Código: 90100000 Subárea: Engenharia/Tecnologia/Gestão Código: 90193000	
Unidade responsável:	Escola de Química e Alimentos – EQA
Turno de funcionamento:	Diurno e noturno
Integralização:	18 meses
Número de vagas ofertadas:	50
Ano de primeira oferta:	2º semestre de 2017
CARGA HORÁRIA	<p>A carga horária total do curso é 405 horas. O curso será dividido em quatro módulos: Módulo Básico, Módulo Profissional, Tópicos Especiais e Módulo Trabalho de Conclusão.</p> <p>O Módulo Básico, conta com quatro disciplinas e tem por objetivo apresentar as variáveis básicas da gestão das organizações e sistemas agroindustriais.</p> <p>O Módulo Profissional, conta com seis disciplinas e tem por objetivo desenvolver e aprimorar competências gerenciais, que permitam elevar a eficiência e competitividade do setor agroindustrial.</p> <p>Os Tópicos Especiais, composto por seis disciplinas tem o objetivo de apresentar ferramentas e temas emergentes relacionadas ao setor agroindustrial.</p> <p>O Módulo Trabalho de Conclusão, composto pelas disciplinas de Método de Pesquisa Aplicados à Agroindústria e Trabalho de Conclusão de Curso, tem por objetivo apresentar uma introdução à pesquisa aplicada na área agroindustrial, além do acompanhamento mais próximo ao aluno por parte de um professor orientador, no desenvolvimento do trabalho de conclusão.</p> <p>A avaliação do curso será composta por três partes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obter média sete (7) nas disciplinas;• Possuir presença de no mínimo 75% em todas as disciplinas oferecidas.• Obter aprovação no trabalho final de conclusão, por banca designada pelo coordenador do curso. <p>O trabalho individual de conclusão do curso deverá ser orientado por um professor que faça parte do corpo permanente do curso. Todos os professores que ministram as disciplinas do curso estão habilitados à condição de orientador do trabalho de conclusão de curso.</p> <p>O Trabalho de Conclusão de Curso poderá ser no formato de uma monografia ou um artigo científico.</p>

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E MATRÍCULA

A admissão ao Curso será feita mediante processo público de seleção regulamentada por edital específico. Como diretriz, a seleção abrangerá análise do *curriculum vitae*, segundo os critérios pré-estabelecidos.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO

O curso terá início no segundo semestre de 2017.

MATRIZ CURRICULAR

O curso está estruturado em quatro etapas: Módulo Básico, Módulo Profissional, Tópicos Especiais, Módulo Monografia com cargas horárias de 120h, 135h, 105h e 45h, nessa ordem.

Disciplinas, cronograma e conteúdos programáticos do curso

MÓDULO BÁSICO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH
	Organizações e Estratégia	30
	Cenários Econômicos	30
	Economia Institucional	30
	Sistemas Agroindustriais	30
CH TOTAL		120
MÓDULO PROFISSIONAL		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH
	Mercados Agroindustriais	15
	Gestão de Custos	30
	Pesquisa Operacional Aplicada à Agroindústria	15
	Gestão de Operações e Logística	30
	Controle na Produção de Alimentos	30
	Economia da Inovação	15
CH TOTAL		135
TÓPICOS ESPECIAIS		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH
	Métodos Estatísticos Aplicados à Agroindústria	15
	Ferramentas de Análise de Dados	15
	Ferramentas Operacionais	30
	Gestão Integrada de Sistemas Produtivos: estudo de caso	15
	Biorrefinarias e Biocombustíveis	15
	Tópicos em Gestão Agroindustrial	15
CH TOTAL		105
MÓDULO MONOGRAFIA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH
	Métodos de Pesquisa Aplicados à Agroindústria	15
	Trabalho de Conclusão de Curso	30
CH TOTAL		45

CRONOGRAMA
<p>As disciplinas serão oferecidas de forma sequencial (ou seja, não haverá simultaneidade de oferecimento), de acordo com a programação do curso, da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 horas nas sextas feiras, à noite • 5 horas nos sábados pela manhã • 5 horas nos sábados pela tarde <p>As aulas serão ministradas com intervalos de uma semana (aulas nos primeiros e terceiros finais de semana de cada mês, com compensação no caso de feriados existentes).</p>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
MÓDULO BÁSICO
<p>DISCIPLINA: ORGANIZAÇÕES E ESTRATÉGIA Docente Responsável: Carlos Honorato Schuch Santos Lotação: ICEAC Carga Horária: 30 horas Créditos: 2 Caráter: Obrigatória Objetivos: Apresentar os elementos básicos de uma organização bem como a relação entre eles. Discutir novas tendências em função das mudanças da nova era pós-industrial. Ementa: Estrutura organizacional; Estratégia organizacional; Cultura organizacional; e Planejamento e estratégia.</p>

DICIPLINA: CENÁRIOS ECONÔMICOS

Docente Responsável: Alex Leonardi

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Entender e analisar os princípios básicos da estrutura e conjuntura econômica, relacionados aos aspectos que envolvem os cenários em que as agroindústrias estão inseridas.

Ementa: Oferta, Demanda e Equilíbrio de Mercado; Elasticidades; Teoria do Consumidor; Produção; Agregados Macroeconômicos; Políticas Fiscal, Monetária e Cambial; Distribuição de Renda; Tópicos de Economia Brasileira; Economia Internacional; Análise de Conjuntura.

DISCIPLINA: ECONOMIA INSTITUCIONAL

Docente Responsável: Jorge Estuardo Tello Gamarra

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: A disciplina tem por objetivo analisar e a importância das instituições para os países.

Ementa: Incentivos, instituições e política, evolução institucional. Instituições econômicas. Nova economia institucional (NEI).

DISCIPLINA: Sistemas Agroindustriais

Docente Responsável: Marcelo Silveira Badejo

Lotação: EQA

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Apresentar os principais conceitos e vertentes metodológicas para análise de cadeias agroindustriais.

Ementa: Ciência do Agronegócio, Gerenciamento do Sistema Agroindustrial (SAI), Análises de Cadeias Agroindustriais, Redes de Empresas, Aglomerados de Indústrias, Arranjos Produtivos Locais e Desenvolvimento Regional. Conceitos de Gestão da Produção.

DISCIPLINAS MÓDULO PROFISSIONAL**DISCIPLINA: Mercados Agroindustriais**

Docente Responsável: Alex Leonardi

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Entender e analisar os princípios básicos sobre mercados, suas estruturas concorrenciais e a comercialização de produtos agroindustriais nas suas mais diversas formas.

Ementa: O mercado, a estrutura concorrenciais e as suas características. A formação dos preços e as formas de comercialização; Mercados de produtos agroindustriais e "Commodities"; Comércio Exterior.

DISCIPLINA: Gestão de Custos

Docente Responsável: Marcelo Silveira Badejo

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Apresentar os principais conceitos e métodos da contabilidade gerencial de custos dentro da perspectiva do entendimento da agregação de custos e valor aos produtos agroindustriais.

Ementa: Princípios e Conceitos da Contabilidade de Custos; A diferenças entre Contabilidade Financeira e Contabilidade Gerencial; Terminologia Contábil em Custos Industriais, Princípios Contábeis Aplicados a Custos, Sistemas de Custeio, Custeio por Absorção, Custeio Direto, Custeio Padrão, Custeio Baseado em Atividades ABC, Demonstração de Resultados da Indústria, Tratamentos dos Custos Indiretos de Produção, Cadeia de Valor e de Custos de Produtos Agroindustriais e Custos para tomada de decisão.

DISCIPLINA: Pesquisa Operacional Aplicada à Agroindústria

Docente Responsável: Cassiano Ranzan

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Fornecer ao aluno o conhecimento básico necessário ao entendimento e aplicação das técnicas de pesquisa operacional voltados ao agronegócio, buscando a otimização de processos e maximização de recursos.

Ementa: Histórico da pesquisa operacional, Metodologia da Pesquisa Operacional, Tipos de Problemas, Modelagem de Problemas, Programação Linear, Método Simplex, Programação Linear Inteira Mista, Método BranchandBound e Estudos de casos Voltados para a Agroindústria.

DISCIPLINA: Gestão de Operações e Logística

Docente Responsável: Carlos Honorato Schuch Santos

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Apresentar e discutir os elementos básicos da Gestão de Operação e Gestão Logística. Discutir as conexões das áreas de Operações e Logística.

Ementa: Sistemas operativos (MAP, JIT e TOC); Função produção; Elementos básicos da logística; Estratégias de operação e logística.

DISCIPLINA: Controle na Produção de Alimentos

Docentes Responsáveis: Roberto de Souza Gomes da Silva; Neusa Fernandes de Moura

Lotação: EQA

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Desenvolver no profissional, competências para exercer o controle de qualidade em alimentos nas diversas áreas do setor alimentício, de modo a atender as demandas do mercado quanto à atualização nos aspectos que se relacionam com a segurança alimentar, nutricionais e nutracêuticos.

Ementa: Noções Básicas em Segurança Alimentar; Legislação Sanitária de Alimentos; Rotulagem e Informações Nutricionais; Rastreabilidade de Alimentos; Tendências no Mercado de Alimentos.

DISCIPLINA: Economia da Inovação

Docente Responsável: Jorge Estuardo Tello Gamarra

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivos: A disciplina tem por objetivo discutir a inovação como motor do desenvolvimento econômico.

Ementa: Firma e inovação. Inovação: definição, tipos, processo e difusão. Sistemas de Inovação. Paradigmas e trajetórias tecnológicas, Capacidade de Inovação. Interação universidade empresa. Indicadores de Inovação. Redes de Inovação. Interação Universidade-Empresa.

DISCIPLINAS TÓPICOS ESPECIAIS**DISCIPLINA: Métodos Estatísticos Aplicados à Agroindústria**

Docente Responsável: Toni Jefferson Lopes

Lotação: EQA

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Estudar os conceitos e resultados básicos dos conteúdos da súmula, fornecendo conhecimentos e técnicas que lhe sejam úteis posteriormente. Proporcionando os subsídios necessários para elaborar estudos e projetos na agroindústria com o auxílio de ferramentas estatísticas, envolvendo todas as etapas de definição do universo de estudo, tratamento de valores, utilização de softwares para a análise.

Ementa: Fundamentação de utilização de ferramentas estatísticas na agroindústria, Estatística Descritiva, Cálculo de probabilidades, Amostragem e distribuições amostrais, Estatística indutiva aplicada a estimação de parâmetros, Análise de variância, Exemplos práticos de aplicações na agroindústria.

DISCIPLINA: Ferramentas de Análise de Dados

Docente Responsável: Marcelo Escobar Aragão

Lotação: EQA

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivo: demonstrar a utilização de ferramentas computacionais na análise e manipulação de dados e a capacitação com as técnicas computacionais mais importantes para o mercado profissional.

Ementa: Formulários e planilhas financeiras. Manipulação de dados, criação de gráficos e análise de resultados de forma rápida e simples. Funções, análise de dados, teste de hipóteses, análise de regressão. Recursos avançados de funções lógicas, funções de procura, referência e financeiras, operadores, referências, macros e ferramentas de análise. Introdução a programação em Visual Basic.

DISCIPLINAS: Ferramentas Operacionais

Docente Responsável: Hugo Ariel Lombardi Rodriguez

Lotação: EQA

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Utilizar o projeto do layout fabril e a engenharia de métodos como ferramentas de otimização da produtividade em empresas agroindustriais.

Ementa: Projeto do Layout Fabril. Tipos de Layout. Técnicas e Ferramentas para a escolha do Layout. Noções de Ergonomia. Engenharia de Métodos aplicada nas Empresas Agroindustriais.

DISCIPLINA: Gestão Integrada de Sistemas Produtivos: estudo de caso

Docente Responsável: Edson Cordeiro do Valle (Professor Convidado – UFRGS)

Lotação: EQA

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Desenvolver uma visão integrada sobre a cadeia de produção e de resíduos agroindustriais; Desenvolver uma metodologia de análise sistêmica sobre cadeias produtivas de resíduos agroindustriais; Aplicar a metodologia em estudos de caso.

Ementa: Cadeias produtivas agroindustriais. Visão holística sobre cadeias agroindustriais. Estudos de caso: cana-de-açúcar, biodiesel, gerenciamento de resíduos.

DISCIPLINA: Biorrefinarias e Biocombustíveis

Docente Responsável: Juliana da Silveira Espindola

Lotação: EQA

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Fornecer uma visão geral dos biocombustíveis e bioprodutos inseridos no contexto de Biorrefinarias.

Ementa: Introdução à Biorrefinarias e potencial das transformações da biomassa na indústria química; Caracterização e pré-tratamento de biomassa; Plataformas sucroquímica, termoquímica e óleoquímica; Estratégias de processamento nas diferentes plataformas; Biomassa como fonte de geração elétrica; Alternativas para o aproveitamento de resíduos da agroindústria.

DICIPLINA: Tópicos em Gestão Agroindustrial

Docente Responsável: Carlos Roberto de Menezes Peixoto

Lotação: ICEAC

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Aumentar os conhecimentos e a vivência dos alunos em assuntos de interesse para o setor

agroindustrial.

Ementa: Discutir temas de interesse na área, para fornecimento de subsídios relevantes para a gestão de agroindústrias, envolvendo situações reais.

DISCIPLINAS MÓDULO TRABALHO DE CONCLUSÃO

DISCIPLINA: Métodos de Pesquisa Aplicados à Agroindústria

Docente Responsável: Carla Eliete Iochims dos Santos

Lotação :EQA

Carga Horária: 15 horas

Créditos: 1

Caráter: Obrigatória

Objetivos: Identificar problemas de estudo. Elaborar projetos, com metodologia detalhada de obtenção de dados. Redigir textos científicos, observando a ética na pesquisa. Conhecer os caminhos para buscar textos científicos que contribuam para qualificar a pesquisa.

Ementa: Métodos científicos aplicados à Gestão Agroindustrial. Ética e pesquisa. Elaboração de projetos. Identificação do problema a ser investigado e levantamento de dados. Pesquisa bibliográfica. Redação de artigos e relatórios científicos.

DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso

Docente Responsável: Orientador

Lotação: EQA

Carga Horária: 30 horas

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Objetivo: Desenvolvimento de estudo técnico-científico na área de gestão agroindustrial.

Ementa: Projeto de Monografia: tema, definição do problema, justificativa, objetivos geral e específicos, revisão bibliográfica, metodologia, cronograma, bibliografia (normas ABNT) e referências bibliográficas. Treinamento na discussão, crítica e apresentação de trabalhos.

CORPO DOCENTE DO CURSO

DOCENTES	TÍTULO	ÁREA	RT	LATTES
Alex Leonardi	Dr.	Agronegócios	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/6742142553790562
Carla Eliete Iochims dos Santos	Dr.	Física	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/5747875882259575
Carlos Honorato Schuch Santos	Dr.	Engenharia da Produção	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/9074157543253528
Carlos Roberto de Menezes Peixoto	Dr.	Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/1613560448196338
Cassiano Ranzan	Dr.	Engenharia Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/7280854267272907
Edson Cordeiro do Valle	Dr.	Engenharia Industrial	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/3478850328209825
Hugo Ariel Lombardi Rodriguez	Dr.	Engenharia Mecânica	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/8211532816925616
Jorge Estuardo Tello Gamarra	Dr.	Administração	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/287265125416051
Juliana da Silveira Espindola	Dr.	Engenharia Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/8962508131094297
Marcelo Escobar Aragão	Dr.	Engenharia Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/7169091438670379
Marcelo Silveira Badejo	Dr.	Agronegócios	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/9429383738038786
Neusa Fernandes de Moura	Dr.	Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/0820396530673217
Roberto de Souza Gomes da Silva	Dr.	Engenharia e Ciência de Alimentos	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/4189450806550287
Toni Jefferson Lopes	Dr.	Engenharia Química	40 h DE	http://lattes.cnpq.br/0151116800094583