

INTERESSADA: AUTARQUIA EDUCACIONAL DO BELO JARDIM – AEB /
FACULDADE DO BELO JARDIM-FBJ
ASSUNTO: AUTORIZAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
DE PRODUÇÃO
RELATORA: CONSELHEIRA REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ
PROCESSO Nº 189/2016 *Publicado no DOE de 07/01/2017 pela Portaria
SEE nº 055/2017, de 06/01/2017*
PARECER CEE/PE Nº 135/2016-CES **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 26/12/2016**

I – RELATÓRIO:

O Presidente da Autarquia Educacional do Belo Jardim - AEB, mantenedora da Faculdade do Belo Jardim – FBJ, protocolou ofício nº 189/2016 neste Conselho, em 07 de outubro deste ano, solicitando autorização de oferta do Curso de Graduação em Engenharia de Produção, na modalidade presencial, a ser ofertado pela IES mantida em sua sede.

O pedido foi instruído com os seguintes documentos:

- Ofício do Presidente da AEB ao Presidente do CEE/PE;
- Atos de criação da mantenedora e suas reformas;
- Estatuto da Mantenedora;
- Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- Certidões Negativas de débitos para com a Seguridade Social e com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço;
- Indicação de curso em funcionamento da IES;
- Regimento Interno da FBJ;
- Identificação dos dirigentes das Instituições mantenedora e mantida;
- Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos - PCCV da AEB;
- Política de Qualificação Docente;
- Cópia do Parecer de Credenciamento da Faculdade do Belo Jardim - FBJ;
- Ata da Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da AEB, que aprovou a proposta do curso de Engenharia de Produção;
- Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia da Produção;
- Relatório de Auto-avaliação da Faculdade de Ciências Humanas e Aplicadas do Belo Jardim FABEJA, instituição que foi sucedida pela FBJ.

Além desses documentos, integra o processo o ofício nº 119/2016 da Presidência da AEB, que solicitou dispensa de visita de verificação *in loco* para autorização do curso. Essa solicitação incidental foi negada, pois a CES entendeu que não havia no processo informações suficientes para pronunciamento dos especialistas, sobretudo, por se tratar de um curso ainda a ser implantado.

A comissão de avaliação *in loco* foi, pois, solicitada pela Presidência da CES e nomeada pela Portaria nº 32/2016 da Presidência do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco, sendo composta pelos especialistas Bruno Monteiro Veríssimo e Aristóteles Silva Veríssimo e, ainda, por esta relatora, como representante do CEE/PE.

Os especialistas estiveram na sede da IES em 01/12/2016 e o relatório da visita subsidia a análise que se segue.

II – ANÁLISE:

1. Referências Normativas

A proposta foi examinada por esta relatoria à luz da Resolução CEE-PE nº 01/2004, que estabelece, entre outros, os requisitos para obtenção de autorização de oferta de curso de graduação; Parecer CNE/CES nº 1.362/2001 e da Resolução CNE/CES nº 11/2002, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Engenharia; da Resolução CNE/CES nº 2/2007 que define a carga horária do cursos de graduação na modalidade de bacharelado e da Lei nº 11.788/2008, que introduziu inovações na regulamentação do estágio.

2. Infraestrutura de Oferta

O relatório de verificação *in loco*, produzido pelos especialistas, informa:

O campus da AEB conta hoje com um projeto de paisagismo já instalado: com 50 salas de aulas, dessas, 05 reformadas e ambientadas; laboratórios voltados para diversas áreas do conhecimento; biblioteca ampla e adequada; laboratório de informática onde funciona também a sala de videoconferência com 20 computadores, ligados à Internet, projetor multimídia; sala da presidência, sala da diretoria, 02 salas de professores, sala de contabilidade setor de comunicação e marketing, setor de recursos humanos, almoxarifados, cantina, sala de reprografia, secretaria, contabilidade, sanitários para professores e sanitários para alunos além de 02 adaptados para atender às condições de acessibilidade, e demais departamentos administrativos informatizados e ambientados (...)

Síntese do espaço e estrutura da Biblioteca: a biblioteca possui 300 m² com ambiente climatizado; 13 mesas redondas e 65 cadeiras (hall da biblioteca); um acervo de 51.833 volumes, 2 computadores com pesquisa ao acervo; 12 cabines de estudo individual e 12 cadeiras; balcão de atendimento com acessibilidade para portador de deficiência física e/ou mobilidade reduzida. O acervo correspondente à bibliografia básica prevista para o início do curso (04 primeiros períodos). Como a IES possui outros cursos na área de ciências exatas, muitas bibliografias fazem parte do acervo desses cursos e também serão aproveitados no curso de Engenharia de Produção, além de um termo de compromisso das empresas locais em doar livros para o referido curso a exemplo da fábrica das baterias Moura (...)

É importante registrar que há convênio entre a AEB e essa empresa regional, na qual esta se compromete a receber estudantes dos cursos para estágio e pesquisa.

Conclusivamente acerca da infraestrutura, o relatório destaca:

O Curso de Engenharia de Produção, que será oferecido pela Faculdade do Belo Jardim, desenvolverá suas atividades em instalações físicas que apresentam estrutura física, recursos e serviços destinados ao desenvolvimento do curso em condições satisfatórias que asseguram o atendimento dos requisitos de quantidade, dimensão, acessibilidade, mobiliário, equipamentos, iluminação, limpeza, acústica, ventilação, segurança, conservação e comodidade necessárias às atividades que serão desenvolvidas(...)

3. Projeto Pedagógico

A proposta estabelece como objetivo geral do curso “formar profissionais capazes de desenvolver o projeto, a implantação, a operação, a melhoria e a manutenção de sistemas produtivos integrados e de bens e serviços (...)”.

Com base nas DCN's acima mencionadas, pode-se constatar que a proposta pedagógica do curso atende às determinações oficiais. Essa consonância é também destacada pelos especialistas, que afirmam:

O PPC apresenta conteúdos curriculares em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais de Engenharia e demais normas complementares, em particular a Resolução CNE/CES nº 11, de Março de 2002, a Resolução CNE/CES nº 2/2007 que define a carga horária dos cursos de graduação na modalidade de bacharelado, Lei nº 11.788/2008, que introduziu inovações na regulamentação do estágio. Nos requisitos Legais Normativos, o PPC também atende os seguintes aspectos: Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação das Relações Étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena (Lei nº 11.645 de 10/03/2008; Resolução CNE/CP Nº 01 de 17/06/2004), os conteúdos relacionados estão contemplados na disciplina de Sociologia, para atender a (Resolução CONAES Nº 1, de 17/06/2010).

Além disso, os especialistas enfatizam que a proposta atende também ao Decreto Federal nº 5.626/2005, prevendo como optativa a disciplina de Libras, à Lei Federal nº 9.795/1999 e ao Decreto Federal nº 4.281/2002 que trata da política de Educação Ambiental, pois o curso prevê a disciplina de Engenharia Ambiental.

Esse cumprimento das determinações oficiais pode ser comprovado na matriz curricular abaixo descrita.

Destaca-se que o TCC é componente curricular composto de tempo de atividades teóricas e práticas, não podendo ser confundido o tempo dedicado pelo estudante a construção da pesquisa e do texto.

MATRIZ CURRICULAR

1º Período: Ciclo básico						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD001	Cálculo Diferencial e Integral 1	60	-	60	4	-
PROD005	Física Geral 1	60	-	60	4	-
PROD012	Geometria Analítica 1	60	-	60	4	-
PROD010	Química Geral 1	60	-	60	4	-
PROD014	Introdução a Eng. de Produção	30	-	30	2	-
PROD015	Sociologia	30	-	30	2	-
PROD011	Química Experimental	-	30	30	2	-
	TOTAL	300	30	330	22	
2º Período: Ciclo básico						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD002	Cálculo Diferencial e Integral 2	60		60	4	PROD001
PROD006	Física Geral 2	60		60	4	PROD005
PROD013	Álgebra Linear 1	60		60	4	PROD012
PROD007	Física Experimental 1		30	30	2	PROD005
PROD016	Sistemas de Produção	30		30	2	PROD014
PROD017	Engenharia Econômica e Financeira	60		60	4	-
PROD018	Português Instrumental	30		30	2	-
	TOTAL	300	30	330	22	

3º Período: Ciclo básico						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD003	Cálculo Diferencial e Integral 3	60		60	4	PROD002;PROD012
PROD008	Física Geral 3	60		60	4	PROD006;PROD007
PROD020	Desenho Técnico I	15	45	60	4	-
PROD019	Metodologia de Pesquisa	30		30	2	PROD018
PROD022	Probabilidade e Estatística	60		60	4	PROD002
PROD023	Empreendedorismo	30		30	2	-
PROD118	Metrologia	15	15	30	2	-
	TOTAL	270	60	330	22	
4º Período: Ciclo básico						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD004	Cálculo Diferencial e Integral 4	60		60	4	PROD003
PROD009	Eletrotécnica	20	40	60	4	PROD008
PROD024	Algoritmo e Programação de Computadores	20	40	60	4	-
PROD021	Desenho Técnico II		30	30	2	PROD020
PROD110	Análise de Investimentos	45	15	60	4	PROD017
PROD026	Psicologia Organizacional	30		30	2	-
PROD121	Estratégia de Produção	30		30	2	-
	TOTAL	205	125	330	22	
5º Período: Ciclo Profissional						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD027	Mecânica Geral 1	60		60	4	-
PROD029	Fenômeno de Transportes	45	15	60	4	PROD010;PROD006
PROD123	Simulação dos Processos Produtivos	10	20	30	2	PROD024;PROD010
PROD127	Engenharia de Métodos	30	30**	60	4	PROD016;PROD022
PROD111	Administração dos Materiais	60		60	4	PROD110
PROD122	Higiene e Segurança do Trabalho	60		60	4	-
	TOTAL	265	65	330	22	
6º Período: Ciclo Profissional						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD028	Resistência dos Materiais 1	60		60	4	PROD027
PROD105	Planejamento e Controle da Produção 1	60	-	60	4	PROD121
PROD129	Ergonomia	30	-	30	2	PROD122
PROD119	Ciência e Tecnologia dos Materiais	30	-	30	2	-
PROD117	Gestão de Serviços	30	-	30	2	-
PROD120	Custos da Produção	60		60	4	-
PROD101	Pesquisa Operacional 1	60	-	60	4	PROD013;PROD022
	TOTAL	330	0	330	22	
7º Período: Ciclo Profissional						
Cod	DISCIPLINAS	Carga Horária				Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Global	C/R	
PROD106	Planejamento e Controle da Produção 2	60	-	60	4	PROD105
PROD124	Sistema de Informação Gerencial	60	-	60	4	-
PROD128	Engenharia do Produto	30	-	30	2	PROD111;PROD119
PROD025	Cálculo Numérico	45	15	60	4	PROD002;PROD024
PROD107	Processos Industriais 1	40	20	60	4	PROD016;PROD010;PROD008
PROD102	Pesquisa Operacional 2	40	20	60	4	PROD102
	TOTAL	275	55	330	22	

8º Período: Ciclo Profissional						
		Carga Horária				
PROD116	Gestão da Qualidade	60	-	60	4	PROD016
PROD114	Gestão da Inovação	30	-	30	2	-
PROD112	Gerenciamento de Projetos	60	-	60	4	PROD016;PROD101
PROD113	Gestão Ambiental	60	-	60	4	-
PROD103	Logística Empresarial	60	-	60	4	-
PROD108	Processos Industriais 2	40	20	60	4	PROD004;PROD101;P ROD107
	TOTAL	310	20	330	22	
9º Período: Ciclo Profissional						
		Carga Horária				
Cod	DISCIPLINAS	Teórica	Prática	Global	C/R	Pré-Requisito
PROD126	Controle Estatístico da Qualidade	60	-	60	4	PROD022;PROD116
PROD115	Gestão da Manutenção	60	-	60	4	PROD102
PROD132	Projeto TCC	30	-	30	2	PROD019
PROD104	Logística de Distribuição	60	-	60	4	PROD103
PROD125	Auditoria da Qualidade	30	-	30	2	PROD116;PROD118
PROD109	Processos Industriais 3	40	20	60	2	PROD108;PROD112
PROD134	Optativa I	30	-	30	2	PROD108;PROD112
	TOTAL	310	20	330	20	
10º Período: Ciclo Profissional						
		Carga Horária				
Cod	DISCIPLINAS	Teórica	Prática	Global	C/R	Pré-Requisito
PROD135	Optativa II	60	-	60	4	PROD126
PROD130	Atividades Complementares	-	120	120	8	-
PROD030	Aspectos Legais e Éticos da Engenharia	30	-	30	2	-
PROD131	Estágio Supervisionado	-	240	240	16	PROD009;PROD120;P ROD029;PROD113;PR OD109;PROD102;PRO D126;PROD123;PROD 130
PROD133	TCC Monografia	180	-	180	12	PROD009;PROD120;P ROD029;PROD113;PR OD109;PROD102;PRO D126;PROD123;PROD 130;PROD133
	TOTAL	270	360	630	42	

Disciplinas Optativas

Contabilidade
Tópicos Especiais em Engenharia de Produção
Modelamento de Sólidos Avançados
Economia
Sistema CAD/CAE/CAM
Ergonomia Cognitiva
Libras

	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PORCENTAGEM DA CARGA HORÁRIA
COMPONENTES CURRICULARES	3060	204	85%
COMPONENTES DE FORMAÇÃO BÁSICA	1470	98	41%
COMPONENTE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1590	106	44%
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	180	12	5%
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240	16	7%
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120	8	3%
CARGA HORÁRIA TOTAL	3600	240	100%

4. Corpo Docente e Coordenação

Parte dos professores designados para os períodos iniciais do curso integra o quadro de efetivos; no entanto, para a atuação das disciplinas mais específicas, a IES indica profissionais que serão contratados. Ao todo, são 20 professores, dos quais 15 possuem títulos de mestres ou doutores.

A coordenação será exercida por professor com mestrado em Engenharia de Produção, com experiência acadêmica e profissional na área. Os especialistas informam que esse coordenador integra, com mais quatro professores do curso, o Núcleo Docente Estruturante, que é responsável direto pela construção da proposta pedagógica e pela implantação do curso.

III – VOTO:

Ante o exposto e analisado, esta relatoria apresenta parecer e voto favoráveis à autorização do curso de Engenharia de Produção pela Faculdade do Belo Jardim - FBJ, instituição mantida pela Autarquia Educacional do Belo Jardim - AEB, localizada na Rodovia PE-166, Km 5, CEP: 55150-000, Belo Jardim/PE, CNPJ: 11.464.153/0001-06, a ser oferecido exclusivamente na sede da IES a 02 turmas anuais de 50 alunos cada.

É o voto.

Comunique-se à parte interessada.

IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Superior acompanha, por maioria, o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 19 de dezembro de 2016.

REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ – Presidente e Relatora

ARTHUR RIBEIRO DE SENNA FILHO

BERNARDINA SANTOS ARAUJO DE SOUSA

CLEIDIMAR BARBOSA DOS SANTOS

V – DECISÃO DO PLENÁRIO:

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em 26 de dezembro de 2016.

Ricardo Chaves Lima
Presidente