



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO CEE	122/2009 – Reautuado em 27/06/2017		
INTERESSADAS	UNESP / Faculdade de Engenharia do <i>Campus</i> de Bauru		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção		
RELATOR	Cons. Roque Theóphilo Júnior		
PARECER CEE	Nº 222/2018	CES “D”	Aprovado em 06/06/2018 Comunicado ao Pleno em 13/06/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

Cuida-se de pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção da Faculdade de Engenharia do *Campus* de Bauru, inaugurado por pedido da Pró-Reitora de Graduação da UNESP, pelo Ofício Prograd nº 148/2017, protocolado em 20/06/2017, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016.

Pela Portaria CEE nº 368/2017, foram designados os Especialistas Irineu de Brito Júnior e Renato de Oliveira Moraes para emissão de Relatório circunstanciado sobre o Curso.

A Assistência Técnica informou o Processo que passa a integrar o presente.

Os autos estão instruídos com o Projeto Pedagógico, com o Relatório Síntese do Curso, em comento, e a documentação necessária à apreciação do pedido, disponibilizado CD (*compact disc*) com arquivos eletrônicos, constando dados previstos na Deliberação CEE nº 142/2016, que dispõe sobre o reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos e habilitações oferecidos por Instituições de Ensino Superior e com base nesta normativa aplicável à matéria passamos a análise e ao exame da mesma, nos seguintes termos.

É o Relatório.

1.2 APRECIÇÃO

Atos Legais referentes ao Curso

Renovação do Reconhecimento: Parecer CEE 041/2013, Portaria CEE/GP 60/2013, publicada no DOE de 01/03/2013, pelo prazo de cinco anos.

Responsável pelo Curso

Nome: Fernando Bernardi de Souza, possui o título de Doutor, ocupa o cargo de Coordenador do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: manhã - das 08h às 12h, de segunda a sexta (Secretaria do Departamento);
manhã: das 08h às 12h, de sábado (aulas);
tarde: das 13h30min às 17h30min, de segunda a sexta (Secretaria do Departamento);
tarde: das 14h às 18h, de sábado (aulas);
noite: das 19h às 23h, de segunda a sexta (aulas).

Duração da aula: 60 minutos/turno
Carga horária total do Curso: 3840 horas.
Número de vagas oferecidas, por período:
Noite: 40 vagas, por ano.

Tempo mínimo para integralização: 10 semestres
Tempo máximo para integralização: 18 semestres

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de Aula	54	Variável, desde 45 a 110 alunos	São 5 salas de uso exclusivo do Curso (todas com multimídia, computadores e ar-condicionado) 16 salas da FEB, sendo duas equipadas com bancadas e 72 computadores.
Laboratório de Química	05	20 alunos por laboratório	Todos laboratórios com 90m ² destinados às subáreas da química: Físico-química, Química Analítica, Química Inorgânica, Química Orgânica, Bioquímica e Química Geral. Estrutura de internet em todas as bancadas. Área total = 450m ²
Laboratório de Química – Apoio Específico 1	01	20 alunos	Laboratório de tratamento de dados. Laboratório com 70m ² equipado com 20 computadores e 1 servidor. Área total = 70m ²
Laboratório de Química – Apoio Específico 1	01	-	Oficina de reparos e consertos. Oficina de 20m ² destinada a reparos de vidrarias, equipamentos, etc. Área total = 20m ²
Laboratório de Química – Apoio Específico 1	01	-	Complexo de tratamento de resíduos químicos. Complexo com 140m ² destinado à segregação, tratamento e destinação de resíduos químicos. Área total = 140m ²
Laboratório de Física I e II	01	36 alunos	Laboratório com capacidade para 36 alunos divididos em 6 bancadas.
Laboratório de Física III e IV	01	36 alunos	Laboratório com capacidade para 36 alunos divididos em 6 bancadas.
Laboratório de Estrutura da Matéria I	01	24 alunos	Laboratório com capacidade para 24 alunos divididos em 4 bancadas.
Laboratório de Estrutura da Matéria II	01	24 alunos	Laboratório com capacidade para 24 alunos divididos em 4 bancadas.

Laboratório de Instrumentação	01	36 alunos	Laboratório com capacidade para 36 alunos divididos em 6 bancadas.
Laboratório de Automação	01	20 alunos	-
Laboratórios Didáticos de Informática	05	114	LDI3 – 21 Computadores LDI4 – 22 Computadores LDI11 – 25 Computadores LDI12 – 25 Computadores LDI13 – 21 Computadores Todos os laboratórios equipados com ar-condicionado e multimídia.
Apoio	Anfiteatro (2) Sala de Vídeo Conferência	148 pessoas (ao todo) 88 pessoas no total	-
Outras (listar)	Laboratório de Ensino (do Curso) Laboratório de pesquisa (do Curso)	20 pessoas 15 pessoas	-

Biblioteca

Tipos de Acesso ao Acervo	Livre
É específica para o Curso?	Não
Total de livros para o Curso (nº)	4.132 Títulos e 11.801 exemplares
Periódicos	142 títulos e 966 títulos (total do acervo)
Videoteca/Multimídia	87 títulos
Teses	2.329 títulos (total do acervo) e 122 títulos (Engenharia de Produção)
Outros	Portal <i>Capes</i> de Periódicos

Corpo Docente

Nome	Titulação Acadêmica	Disciplinas
Ana Beatriz Lopes de Sousa Jabbour	Livre Docente	✓ Metodologia Científica ✓ Pós-Graduação ✓ Introdução a Engenharia de Produção ✓ Gestão Ambiental ✓ Ética e Cidadania
Antônio Fernando Crepaldi	Doutor	✓ Engenharia Econômica ✓ Estatística e Probabilidade ✓ Pós-Graduação ✓ Economia II ✓ Introdução a Ciências da Computação
Charbel José Chiappetta Jabbour	Livre Docente	✓ Tópicos Avançados de Gestão (Optativa)
Daniel Jugend	Doutor	✓ Gestão de Projetos (Optativa) ✓ Gestão do Desenvolvimento de Produtos (Optativa) ✓ Pós-Graduação ✓ Administração ✓ Qualidade I
Enzo Barberio Mariano	Doutor	✓ Pós-Graduação ✓ Qualidade II ✓ Economia Industrial

Fernando Bernardi de Souza	Livre Docente	✓ Pós-Graduação ✓ Administração da Produção IV ✓ Administração da Manutenção ✓ Administração da Produção III
Gladys Dorotea Cacsire Barriga	Doutora	✓ Pós-Graduação ✓ Estatística Aplicada à Produção
José Alcides Gobbo Junior	Livre Docente	✓ Pós-Graduação ✓ Logística ✓ Pós-Graduação ✓ Economia I
José de Souza Rodrigues	Livre Docente	✓ Administração da Produção II ✓ Introdução a Sistemas de Informação Integradas – ERP (aulas práticas) ✓ Projeto Assistido por Computador (CAD)
José Paulo Alves Fusco	Livre Docente	✓ Administração da Produção I
Julio Cesar de Moraes Fernandes	Mestre	✓ Automação Industrial
Regiane Máximo de Souza	Doutor	✓ Pesquisa Operacional I ✓ Pesquisa Operacional II ✓ Pós-Graduação
Renato de Campos	Livre Docente	✓ Teoria e Modelagem de Sistemas ✓ Introdução a Sistemas de Informação Integradas – ERP (aulas teóricas) ✓ Sistemas de Informação
Rosani de Castro	Livre Docente	✓ Trabalho de Graduação I ✓ Pós-Graduação ✓ Trabalho de Graduação II
Vagner Cavenaghi	Doutor	✓ Custos
Antônio Roberto Balbo	Doutor	✓ Cálculo Numérico Computacional
Hércules de Araujo Feitosa	Doutor	✓ Geometria Analítica e Álgebra Linear
Luis Antonio da Silva Vasconcellos	Doutor	✓ Cálculo Diferencial e Integral II
Luiz Henrique da Cruz Silvestrini	Doutor	✓ Cálculo Diferencial e Integral I
Rubens de Figueiredo Camargo	Livre Docente	✓ Cálculo Diferencial e Integral IV ✓ Matemática Aplicada a Engenharia
Sonia Cristina Poltroniere Silva	Doutora	✓ Cálculo Diferencial e Integral III
Américo Sheitiro Tabata	Doutor	✓ Física III
André Luiz Malvezzi	Doutor	✓ Física I
José Humberto Dias da Silveira	Doutor	✓ Física II
Lígia de Oliveira Ruggieiro	Doutor	✓ Laboratório de Física III
Neusa Maria Pavão Battaglini	Doutor	✓ Laboratório de Física I ✓ Laboratório de Física II
André Nunes de Souza	Titular	✓ Eletricidade Básica
Kleper de Oliveira Rocha	Doutor	✓ Química Geral ✓ Laboratório de Química Geral
Henrique Camacho	Mestre	✓ Direito Internacional Aplicado a Negócio ✓ Ciências Jurídicas e Sociais
Maximiliano dos Anjos Azambuja	Doutor	✓ Materiais I
Rosane A. Gomes Battistelle	Doutor	✓ Resistência dos Materiais
Marco Antônio Rossi	Doutor	✓ Ergonomia
Maria do Carmo Jampaulo Plácido Palhaci	Doutor	✓ Desenho Básico
Geraldo Luiz Palma	Doutor	✓ Fenômenos de Transportes
Paulo José Paupitz Gonçalves	Doutor	✓ Higiene e Segurança do Trabalho
Vicente Luiz Scaloni	Doutor	✓ Termodinâmica
Mário Lázaro	Doutor	✓ Administração de Recursos Humanos

Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma *Lattes*.

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Número	Porcentagem (%)
Mestres	2	5,4%
Doutores	35	94,6%
TOTAL	37	100%

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Equipe de Apoio do Departamento	02 secretárias de Departamento, a saber: Elaine Menezes Miyaschita Selma Romano de Freitas 02 técnicos de laboratório, a saber: Alexandre Benedetti Marcelo Augusto de Souza Zanetti
Laboratórios de Química	03 técnicos de laboratório, a saber: Antonio Carlos Feitoza David Sousa Padovini Ralph Moreira da Silva
Laboratórios de Física	03 técnicos de laboratório, a saber: Nilton Cesar Rosa Márcio Francisco da Silva Carlos Silveira de Souza Filho
Laboratório de Automação	01 técnico de laboratório, a saber: Jair Hilário Zorzi Junior
Laboratórios de Informática	02 técnicos de laboratório, a saber: Francisco Vergílio da Silva Sousa Pedro Paulo Drumov Pilla Neves Cardozo

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
	Integral/Noturno	Integral/Noturno	Integral/Noturno
2012	40	1920	48,0
2013	40	2235	55,9
2014	40	1939	48,5
2015	40	1692	42,3
2016	40	1412	35,3

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no curso desde o último reconhecimento, por semestre

Período	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais Séries	Total	
2012	40	198	223	1º sem: 15 2º sem:17
2013	40	190	230	1º sem:11 2º sem:26
2014	40	183	223	1º sem: 17 2º sem:20
2015	40	193	233	1º sem: 21 2º sem:12
2016	40	209	249	1º sem: 10 2º sem: 12

Matriz Curricular do Curso

Código	Depto	Disciplina	Créditos			Térmo
0002000	MAT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4			1
0002001	MAT	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	6			1
0002002	FIS	FÍSICA I	4			1
0002003	FIS	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	2			1
0002004	QUI	QUÍMICA GERAL	2			1
0002005	QUI	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	2			1
0002400	DEP	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2			1
0002401	DEP	GESTÃO ORGANIZACIONAL I	2			1
0002006	ARG	DESENHO BÁSICO	4			2
0002008	MAT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4			2
0002009	FIS	FÍSICA II	4			2
0002010	FIS	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	2			2
0002011	DEP	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	4			2
0002402	DEP	METODOLOGIA CIENTÍFICA	4			2
0002403	DEP	ECONOMIA I	2			2
0002427	DEP	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	4			2
2º ano						
0002017	MAT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	0002000		3
0002018	FIS	FÍSICA III	4		0002019	3
0002019	FIS	LABORATÓRIO DE FÍSICA III	2		0002018	3
0002404	DEE	ELETRICIDADE BÁSICA	4			3
0002405	DEP	PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR - CAD	4			3
0002406	DEP	ECONOMIA II	2			3
0002407	DEP	INTRODUÇÃO À SIST. DE INFORM. INTEG.-ERP	4			3
0002408	DEP	DIREITO INTERNACIONAL APLIC. A NEGÓCIOS	2			3
0002023	MAT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	4	0002008		4
0002024	MAT	MATEMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA	4	0002000 0002008		4
0002025	DEM	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	0002008 0002009		4
0002029	MAT	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	4	0002427		4
0002409	DEM	TERMODINÂMICA	4			4
0002410	DEC	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4			4
0002411	DEP	ECONOMIA INDUSTRIAL	2			4
3º ano						
0002030	DEP	ADMINISTRAÇÃO	4			5
0002412	DEP	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO I	4			5
0002413	DEC	MATERIAIS I	4			5
0002414	DEP	ESTATÍSTICA APLICADA À PRODUÇÃO	4			5
0002415	DEP	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	4			5
0002416	DEP	TEORIA E MODELAGEM DE SISTEMAS	4			5
0002417	DEP	GESTÃO ORGANIZACIONAL II	2			5
0002021	DEP	ENGENHARIA ECONÔMICA	4			6
0002418	DEP	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO II	4			6
0002419	DEP	MATERIAIS II	4			6
0002420	DEP	PESQUISA OPERACIONAL I	4			6
0002421	DEP	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4			6
0002422	DEP	ERGONOMIA	4			6
0002423	DEP	EMPREENDEDORISMO	4			6
4º ano						
0002031	CHU	CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS	2			7
0002424	DEP	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO III	4			7
0002425	PSI	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	4			7
0002426	DEP	CUSTOS	4			7

0002428	DEP	PESQUISA OPERACIONAL II	4			7
0002429	DEP	MARKETING	2			7
0002431	DEP	GESTÃO DE ENERGIA	4			7
0002032	DEM	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	2			8
0002432	DEE	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4			8
0002433	DEP	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO IV	4			8
0002434	DEP	CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	4			8
0002435	DEP	QUALIDADE I	4			8
0002437	DEP	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO	4			8
0002439	DEP	LOGÍSTICA	2			8
5º ano						
0002440	DEP	GESTÃO AMBIENTAL	4			9
0002441	DEP	ESTÁGIO I	6			9
0002442	DEP	TRABALHO DE GRADUAÇÃO I	2			9
0002443	DEP	QUALIDADE II	4			9
0002444	DEP	ADMINISTRAÇÃO DA MANUTENÇÃO	4			9
0002445	DEP	PROJETO DA FÁBRICA E DO PRODUTO	4			9
0002447	DEP	ESTÁGIO II	6			10
0002448	DEP	TRABALHO DE GRADUAÇÃO II	2	0002442		10
0002449	DEP	ÉTICA E CIDADANIA	2			10
Rol de Disciplinas Optativas						
0002454	DEP	GESTÃO DE PROJETOS (OPTATIVA)	4			7, ou 8 ou 9
0002450	DEP	TÓPICOS AVANÇADOS DE GESTÃO (OPTATIVA)	4			7, ou 8 ou 9
0002456	DEP	GESTÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS (OPTATIVA)	4			7, ou 8 ou 9
0002452	DEP	CONSULTORIA EMPRESARIAL (OPTATIVA)	4			7, ou 8 ou 9
0002451	DEP	AUDITORIA DE SISTEMAS EMPRESARIAIS (OPTATIVA)	4			7, ou 8 ou 9
	DEP	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	4			7, ou 8 ou 9

TOTAL DE CRÉDITOS DO CURSO: 252, SENDO 224 DO CURRÍCULO OBRIGATÓRIO, 12 CRÉDITOS EM DISCIPLINAS OPTATIVAS, 04 CRÉDITOS DE TRABALHO DE GRADUAÇÃO E 12 CRÉDITOS EM ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO.

A carga horária do Curso obedece à:

- Resolução CNE/CES nº 2, de 18/06/2007, que *dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial*, prevendo **para as Engenharias um mínimo de 3.600 horas**.

- Resolução CNE/CES Nº 03/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

A Comissão de Especialistas é francamente favorável à renovação do reconhecimento em comento.

Isto posto, e pelo que mais remanesce nos presentes, voto no sentido de deferir o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção mantido pela UNESP/ Faculdade de Engenharia do *Campus* de Bauru, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção, oferecido pela Faculdade de Engenharia do *Campus* de Bauru, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, pelo prazo de cinco anos.

2.2 Convalidam-se os atos escolares praticados no período em que o Curso permaneceu sem reconhecimento.

2.3 A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 28 de maio de 2018.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior
Relator

DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, José Rui Camargo, Marcio Cardim, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 06 de junho de 2018.

a) Cons. Hubert Alquéres
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 13 de junho de 2018.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 222/18 – Publicado no DOE em 14/06/2018 - Seção I - Página 24

Res SEE de 20/06/2018 - Publicado no DOE em 21/06/2018 - Seção I - Página 31

Portaria CEE GP nº 201/18, Publicado no DOE em 22/06/2018 - Seção I - Página 50