



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1047343/2018 (Proc. CEE 172/2013)		
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Bauru		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados		
RELATOR	Cons. Marcos Sidnei Bassi		
PARECER CEE	Nº 201/2019	CES "D"	Aprovado em 05/06/2019 Comunicado ao Pleno em 12/06/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO 1.1 HISTÓRICO

A Diretora-Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / CEETEPS encaminha a este Conselho, pelo Ofício Nº 901/17, protocolado em 22-12-17, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados, eixo Informação e Comunicação do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, oferecido pela FATEC Bauru, nos termos da Deliberação CEE Nº 142/16 (fls. 35).

A Portaria CEE/GP Nº 35/18, de 28-02-18, designou José Fernando Rodrigues Junior e Guilherme Palermo Coelho para a visita *in loco* e emissão do Relatório circunstanciado sobre o curso (fls. 39).

1.2 APRECIÇÃO

Última Renovação do Reconhecimento: Parecer CEE Nº 424/13 e Portaria CEE/GP Nº 485/13, publicada em 13-12-13.

Observe-se que a Instituição protocolou o pedido com mais de 9 meses antes do vencimento do prazo de 5 anos, atendendo ao art. 47 da Deliberação CEE Nº 142/16.

Responsável pelo Curso: Claudines Taveira Torres, Mestrado Profissional em Mídia e Tecnologia, pela UNESP; Especialização em Engenharia de Telecomunicações, pela UNESP e Graduação em Análise de Sistemas, pela Universidade do Sagrado Coração. Atua como Coordenador e Docente do Curso, como informado pelos Especialistas.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: noite: das 19h às 22h30, de segunda a sexta feira.

Duração da hora/aula: 50 minutos.

Carga horária total do Curso: 2.800 horas.

Número de vagas oferecidas, por semestre: noturno: 40 vagas.

Tempo para integralização: mínimo de 6 semestres e máximo de 10 semestres.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de Aula	3	40	Salas com datashow/TV
Laboratórios			
Informática	3	50	Aproximadamente 30 computadores e datashow/TV
Multiuso	2	20 a 30	Aproximadamente 15 computadores e 20 carteiras, datashow/TV
Arq. e Infraestrutura de Redes de Comp. (Lairc)	2	64	Laboratório prático com datashow/TV
Apoio	1	3	Coordenação de Curso
Outros (listar)	4	10	Secretaria, Diretorias e Sala dos Professores

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Títulos: 1.235 Volumes:2. 845
Periódicos	1

Relação do Corpo Docente

Docente	Titulação	Disciplina
Alexandre Galvani	Mestre	Arquitetura e Modelagem de Banco de Dados
		Laboratório de Projeto de Banco de Dados
		Gestão de Processos de desenvolvimento de Software
Ana Carla Lanzi Ciola	Mestre	Inglês II
		Inglês III
		Inglês V
		Inglês VI
Anderson Francisco Talon	Doutor	Laboratório de Desenvolvimento II
		Laboratório de Desenvolvimento III
Claudines Taveira Torres	Mestre	Sistemas Operacionais Centralizados e Distribuídos
		Tópicos Avançados em Bancos de Dados
		Laboratório de Desenvolvimento V BD
Graziella Ribeiro Soares Moura	Doutor	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais
		Metodologia da Pesquisa Científico Tecnológica
		Proj de Trabalho de Graduação em Banco de Dados II
		Fundamentos de Gestão de Pessoas
Gustavo Cesar Bruschi	Mestre	Otimização de Banco de Dados
		Administração de Banco Dados
Henrique Pachioni Martins	Mestre	Engenharia de Software
Jean Daniel Henri Merlin Andreatza	Especialista	Linguagem de Programação I
		Estrutura de Dados
Camila da Costa Kami	Mestre	Inglês I
		Inglês IV
Kelton Augusto Pontara da Costa	Doutor	Fundamentos de Redes de Computadores
		Arquitetura e Organização de Computadores
Kleber Luiz Nardoto Milaneze	Doutor	Fundamentos da Administração
		Fundamentos de Gestão de Projetos
		Planejamento Estratégico
		Projeto de Trabalho de Graduação em Banco de Dados I
		Fundamentos de Gestão de TI
Luis Alexandre da Silva	Mestre	Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados I
		Programação de Banco de Dados
		Programação Avançada de Banco de Dados
Marco Antonio Modesto	Mestre	Matemática Discreta
		Estatística Descritiva
Marco Aurélio Migliorini Antunes	Mestre	Projeto de Banco de Dados não Estruturados
		Projeto de Banco de Dados Distribuídos
Maria Aline Lemos Silva Thobias	Mestre	Fundamentos de Cálculo
Michelle Mittelstedt Devides	Mestre	Comunicação e Expressão
Miguel Jose das Neves	Mestre	Laboratório de Desenvolvimento II
		Laboratório de Desenvolvimento III
Patricia Bellin Ribeiro	Doutor	Algoritmos
		Laboratório de Desenvolvimento IV
		Laboratório de Desenvolvimento VI
		Projeto de Data Warehouse
Rogéria Maria Alves de Almeida	Doutor	Tecnologia e Ambiente
Ronaldo Cesar Dametto	Especialista	Linguagem de Programação II
		Padrões de Projetos de Sistemas
William Carlos Cruz	Mestre	Legislação Aplicada à TI

Classificação dos Docentes por Titulação

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	2	9,52
Mestre	13	61,91
Doutor	6	28,57
Total	21	100%

A titulação dos docentes apresentados obedece ao disposto na Deliberação CEE nº 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o exercício da docência em cursos de estabelecimentos de ensino superior, vinculados ao sistema estadual de ensino de São Paulo*, que estabeleceu que todos os docentes sejam portadores de diploma de pós-graduação *stricto sensu* ou certificado de especialização em nível de pós-graduação, na área da disciplina que pretendem lecionar.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar administrativo	4
Auxiliar de Biblioteca	2
Auxiliar Docente	1
Multimídia (apoio)	2
Estagiário	6

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde a última Renovação do Reconhecimento

Semestre	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Noturno	Noturno	Noturno
2017/2	40	94	2,35
2017/1	40	127	3,18
2016/2	40	90	3,18
2016/1	40	144	3,60
2015/2	40	102	2,55
2015/1	40	109	2,73
2014/2	40	83	2,08
2014/1	40	79	1,98

Demonstrativo de Matriculados e Formados no Curso, desde a última Renovação do Reconhecimento

Semestre	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais séries	Total	Noturno
	Noturno	Noturno	Noturno	
2017/2	40	127	231	
2017/1	40	250	290	16
2016/2	40	225	265	14
2016/1	40	199	239	23
2015/2	40	269	309	15
2015/1	40	244	284	24
2014/2	40	223	263	15
2014/1	40	195	235	09

Matriz Curricular

Disciplinas / Atividades		Aulas/ semana	Carga didática semestral Tipo de atividade curricular			
			T	P	A	Total
1º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD I	2	*		40	40
	Algoritmos	4	60	20		80
	Arquitetura e organização de computadores	4	40	40		80

	Fundamentos de administração geral	2	40			40
	Matemática discreta	4	80			80
	Comunicação e expressão	4	80			80
	Atividades acadêmico-científico-culturais I	2	*		40	40
	Inglês I	2	40			40
	Total semana	24	Total semestre		480	
2º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD II	4*			80	80
	Arquitetura e modelagem de banco de dados	4	40	40		80
	Engenharia de software	4	60	20		80
	Linguagem de programação I	4	60	20		80
	Planejamento estratégico	2	20	20		40
	Fundamentos de gestão de pessoas	2	40			40
	Fundamentos de cálculo	2	40			40
	Inglês II	2	40			40
Total semana	24	Total semestre		480		
3º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD III	4	*		80	80
	Programação de banco de dados	4	20	60		80
	Estrutura de dados	4	60	20		80
	Linguagem de programação II	4	20	60		80
	Fundamentos de redes de computadores	2	20	20		40
	Fundam de gestão de tecnologia da informação	2	20	20		40
	Estatística descritiva	2	30	10		40
	Inglês III	2	20	20		40
Total semana	24	Total semestre		480		
4º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD IV	4	*		80	80
	Administração de banco de dados	4	40	40		80
	Programação avançada de banco de dados	4	20	60		80
	Padrões de projetos de sistemas	4	20	60		80
	Sistemas operacionais centralizados e distribuídos	4	40	40		80
	Metodologia da pesquisa científico-tecnológica	2	20	20		40
	Inglês IV	2	20	20		40
	Total semana	24	Total semestre		480	
5º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD V	4	*		80	80
	Projeto de <i>data warehouse</i>	4	40	40		80
	Laboratório de projeto de banco de dados	4	20	60		80
	Otimização e balanceamento de banco de dados	4	20	60		80
	Fundamentos de gestão de projetos	2	20	20		40
	Tecnologia e ambiente	2	20	20		40
	Projeto de trabalho de graduação I	2	20	20		40
	Inglês V	2	20	20		40
Total semana	24	Total semestre		480		
6º sem	Laboratório de desenvolvimento em BD V I	4	*		80	80
	Tópicos Avançados em Bancos de Dados	4	80			80
	Projeto de Banco de Dados não estruturados	4	20	60		80
	Projeto de Banco de Dados Distribuídos	4	20	60		80
	Gestão de Processos de Desenvolv de Software	2	20	20		40
	Legislação Aplicada à Tec. da Informação	2	20	20		40
	Projeto de Trabalho de Graduação em BD II	2	20	20		40
	Inglês V I	2	20	20		40
Total semana	24	Total semestre		480		
TOTAL		2.880 (50 min)				

T – Teórica / P - Prática / A – Autônoma

* A faculdade poderá desenvolver este componente curricular de maneira semipresencial.

Demonstrativo da Carga Horária

Atividades	Aulas (horas/aula)	(horas/relógio)
Disciplinas	2.880	2.400
Estágio	-	240
TCC	-	160
Total		2.800

A composição curricular dos Cursos Superiores de Tecnologia acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP Nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento desses cursos.

Para o Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados, contemplado no Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, 3ª edição, de 2016, aprovado pela Portaria MEC Nº 413/16, está estabelecida a carga horária mínima de 2.000 horas.

A carga horária de 2.880 horas/aulas corresponde a um total de 2.400 horas de atividades, mais 400 h de Estágio e TCC, contemplando assim o disposto na legislação.

Da Comissão de Especialistas (fls. 41 a 55)

A visita *in loco* aconteceu em 23-04-18 e os Especialistas foram acompanhados pelo Diretor da IES e pelo Coordenador do Curso. Foram visitadas as instalações físicas e realizadas reuniões com alunos e docentes.

Destaca-se do Relatório da Comissão:

- Infraestrutura e recursos para o Curso, no item 5.1, às fls. 44 e 45, com avaliação positiva, quanto à iluminação, limpeza, mobiliário, manutenção, acessibilidade. A única observação foi em relação à não climatização das salas, embora todas possuam ventiladores.

- Laboratórios e infraestrutura computacional, no item 5.4, às fls. 46, com avaliação positiva quanto aos equipamentos, estado de conservação, conectividade à internet. Destaca-se a seguinte observação:

É louvável que a coordenação conseguiu, no ano de 2017, a doação de 80 computadores vindos do banco Caixa Econômica Federal, o que possibilitou revitalizar um laboratório, e montar o sétimo laboratório do curso.

- Biblioteca, no item 5.3, às fls. 45, com avaliação positiva para acervo, bibliografia, política de atualização do acervo. A única observação é sobre a falta de bibliotecário.

- Espaços para alunos, professores e administração, no item 5.5, às fls. 46: com avaliação positiva.

- Projeto Pedagógico do Curso, no item 6, de fls. 47 a 53, com avaliação positiva para objetivos do Curso, matriz curricular, perfil profissional do egresso, organização curricular, TCC, estágio supervisionado, corpo docente e coordenação, relação entre matriculados e formados, oferta de atividades complementares.

- Reuniões com docentes e discentes para coleta de opiniões, no item 6.9, às fls. 53: verificada a motivação dos alunos e o excelente relacionamento com corpo docente, Coordenação do Curso e demais funcionários. Abaixo, transcreve-se um trecho do Relatório sobre o assunto:

A coordenação está atenta aos detalhes e ao dia a dia do curso; os docentes têm o adequado treinamento e engajamento; os alunos que permanecem no curso mostram-se interessados e cientes de sua formação; os egressos têm conseguido se posicionar no mercado, o que é uma característica do mercado de Tecnologia da Informação.

Chamou a atenção a satisfação declarada tanto por docentes quanto por alunos do curso; os docentes mencionaram a qualidade do ambiente de trabalho e o interesse dos alunos; já os alunos destacaram a atenção dada pelos professores e a importância do curso em suas vidas. Nenhum problema foi mencionado.

Os Especialistas finalizaram o Relatório **com manifestação favorável** a Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados, oferecido pela FATEC Bauru, com algumas sugestões, que podem ser verificadas na próxima Renovação do Reconhecimento:

É desejável que mais professores em Regime de Jornada Integral façam parte do quadro; tais docentes, em tempo integral, envolvem-se de maneira mais acentuada no ensino e na administração, causando forte impacto na instituição;

É desejável que mais salas de aula sejam climatizadas, devido às condições térmicas da cidade de Bauru;

As parcerias com empresas e instituições reportadas no relatório de atividades relevantes devem ser intensificadas nos próximos anos, pois apesar de serem reportadas, não foram verificados resultados efetivos em todos os casos.

O Projeto Pedagógico precisa descrever melhor como o curso de tecnólogo da Fatec se diferencia de um curso técnico, como discutido na Seção 6.1;

A biblioteca requer bibliotecários e/ou funcionários exclusivos, ao invés de professores em hora-atividade específica.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados, oferecido pela FATEC Bauru, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 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, 10 de maio de 2019.

a) Cons. Marcos Sidnei Bassi

Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 05 de junho de 2019.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior

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 12 de junho de 2019.

Cons. Hubert Alquéres

Presidente

PARECER CEE Nº 201/19 – Publicado no DOE em 14/06/19

- Seção I - Página 25

Res SEE de 28/06/19, public. em 29/06/19

- Seção I - Página 31

Portaria CEE GP nº 276/19, public. em 02/07/19

- Seção I - Página 31