



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1101826/2018 (Proc. CEE 396/2008)		
INTERESSADA	Universidade Municipal de São Caetano do Sul		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação		
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado		
PARECER CEE	Nº 82/2019	CES "D"	Aprovado em 27/03/2019 Comunicado ao Pleno em 03/04/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Reitor da Universidade Municipal de São Caetano do Sul encaminhou a este Conselho através do Ofício 82/18, protocolizado em 07/06/18, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, nos termos da Deliberação CEE Nº 142/16.

A IES informou que o Curso, atualmente instalado no *Campus* Barcelona (Avenida Goiás, 3.400, Bairro Barcelona, São Caetano do Sul), está se transferindo para o *Campus* Conceição (Rua Conceição, 321, Bairro Santo Antonio, São Caetano do Sul).

A Portaria CEE/GP Nº 220, de 04/07/18, designou os Especialistas Juan Manuel Adán Coello e Ronaldo Celso Messias Correia para emissão do Relatório circunstanciado.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, relato os autos como segue.

Atos Legais

Renovação do Reconhecimento: Parecer CEE Nº 426/13, Portaria CEE/GP Nº 486/13, publicada em DOE de 13/12/13, por um prazo de cinco anos.

Responsáveis pelo Curso: Mário Eugênio Longato, Mestrado em Engenharia de Produção, pela UNIP, Graduação em Engenharia Elétrica pela FEI. Ocupa o cargo de Gestor de Curso.

Dados Gerais

Horários de funcionamento: segunda a sexta feira, das 8h às 11h30min (manhã) e das 19h20min às 22h50min (noite).

Duração da hora/aula: 50 minutos.

Carga horária total do curso: 3.320 horas.

Número de vagas oferecidas, por semestre: 60 vagas para o período da manhã e 60 vagas para o período da noite.

Tempo para integralização: mínimo de 08 semestres e máximo de 14 semestres.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Especificações
Sala de aula	18	60	Projektor multimídia, tela de projeção, lousa, computador do docente, ar condicionado, cadeiras estofadas.
Auditório central	1	240	Projektor multimídia, notebook, sistema de áudio.
Anfiteatro	1	200	Projektor multimídia, notebook, sistema de áudio.
Mini auditório	1	70	Projektor multimídia, tela de projeção, lousa, computador do docente; ar condicionado.
Sala de Apoio TCC	2	8	Mesa, cadeiras, notebook.
Laboratórios Didáticos			
Laboratórios G (Grande)	3	60	Computadores HP com 250 GB Disco, 4 GB RAM, monitor 17in, em rede, acesso à internet, projetor multimídia, tela de projeção, quadro branco.
Laboratórios M (Médio)	3	40	Computadores HP com 250 GB Disco, 4 GB RAM, Monitor 17in, em rede, acesso à internet, projetor multimídia, tela de projeção, quadro branco.
Laboratórios P1 (Pequeno-30)	1	30	Computadores HP com 250 GB Disco, 4 GB RAM, monitor 17in, em rede, acesso à internet, projetor multimídia, tela de projeção, quadro branco.
Laboratórios P2 P2 (Pequeno-20)	1	20	Computadores HP com 250 GB Disco, 4 GB RAM, monitor 17in, em rede, acesso à internet, projetor multimídia, tela de projeção, quadro branco.
Laboratório Hardware	1	60	Ativos de hardware (comp + rede)
Laboratórios de Pesquisa			
Laboratório de hipermídia	1	16	4 computadores iMAC com 8 GB RAM, 1 TB de disco, softwares de edição de imagens padrão Adobe; 12 computadores PC-Dell i5 com 8GB de RAM e 1 TB de disco

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre - Média de Empréstimos (anual): 22.689 http://www.uscs.edu.br/institucional/biblioteca/
Total de livros no geral	Acervo impresso: 45.171 títulos Exemplares impressos: 80.815 Acervo Biblioteca Digital: https://www.evolution.com.br/ http://biblioteca.phorteeducacional.com.br/ https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/terms
Total de livros para o curso	Acervo impresso: 3.030 títulos Exemplares impressos: 5.156
Periódicos	Geral: Portal da CAPES (base de dados, livros e periódicos) Específico: Computação Brasil – on-line Meio Digital Redes, Telecomunicação e instalações PC World – on-line Revista de Informática Aplicada LogWeb – on-line

Relação do Corpo Docente

Nome	Titulação	Regime de Trabalho	Disciplina	H/a semana
Alessandra Preto Bitante	Doutor	I	Fundam da Computação	40
Adelsi da Graça Furtado Fernandes	Mestre	H	Comunicação e Expressão	4
Audrei Ferrante	Doutor	I	Comunicação e Expressão	40
Ana Claudia Wabiszczewicz Cesar	Doutor	H	Mét de Pesq Operacional	8
Antônio Guerra Junior	Mestre	H	Administração I	4
Antônio Carlos Vasques	Mestre	H	Administração II	4
Aparecido Valdemir de Freitas	Doutor	I	Prog Orientada a Objetos Algorit e Estrut de Dados IV	40
Carlos Alberto de Macedo	Mestre	H	Engenharia de Software I Engenharia de Software II	8
Carlos Eduardo Bogner	Doutor	H	Fundamentos da Computação Sistemas Operacionais II Sistemas Distribuídos	10
Cilene Aparecida Mainente	Mestre	H	Algorit e Estrutura de Dados III	4
Claudio Buranelo	Especialista	H	Mét Ágeis de Desenv de Proj	2
Claudio Cura Junior	Mestre	H	Lab. Arquitetura Computadores Arquitetura de Computadores II	8
Claudio Dall'Anese	Doutor	I	Cálculo Diferencial e Integral I	40
Edelson Lourenço B. Assis	Mestre	H	Cálculo Numérico	4
Elias Estevão Goulart	Doutor	I	Planej de Sist de Informação	40
Eugen Erich Piekny	Mestre	H	Met Técn e Ferramentas Aptd	8
Fabio Siqueira Netto	Mestre	H	Redes de Computadores	4
Fabricio Ricardo Perrella	Especialista	H	Qualidade de Software	4
Francisco José Santos Milreu	Doutor	H	Gerência de Projetos	8
Gilson Torres Dias	Especialista	H	Teoria dos Grafos	4
Ivan Carlos Alcântara Oliveira	Doutor	H	Teoria da Computação Tópic Especiais em Comput II	6
Jairo Marciano Silva	Especialista	I	Algorit e Estrutura de Dados II Banco De Dados I	40
João de Paula Ribeiro Neto	Mestre	I	Empreendedorismo	40
Luciane Martinelli	Mestre	I	Matemática	40
Maria Isabel Bianchini Calzada	Mestre	H	Met da Pesquisa Científica	2
Marcelo de Melo	Mestre	H	Cálculo Numérico	4
Marcelo Mecchi Morales	Doutor	H	Matemática Aplicada	4
Mário Eugênio Longato	Mestre	I	Sistemas Digitais Redes Computadores	40
Neiva Alessandra Coelho Maróstika	Doutor	H	Sistemas de Apoio a Decisão	4
Nelson Bertarello	Mestre	H	Lógica Aplicada a Computação	12
Paulo Kenske Nonaka	Mestre	H	Governança em TI	4
Rebeca Meirelles das Chagas	Mestre	H	Estatística Aplicada a Comput	4
Renato Carioca Duarte	Mestre	I	Algorit e Estrutura de Dados I	40
Rene Henrique Götz Licht	Doutor	H	Psicologia Aplicada	8
Ricardo Resende de Mendonça	Especialista	H	Práticas de Programação Interação Humano-Computador Banco de Dados II	12
Samaris Ramiro Pereira	Doutor	H	Gerenciamento de Serv em TI Auditoria Segur e Aval de Sist	12

Classificação da Titulação dos Docentes segundo a Deliberação CEE Nº 145/16

Titulação	Nº	%
Especialistas	5	13,8
Mestres	18	50,0
Doutores	13	36,2
Totais	36	100,0

A titulação dos docentes apresentados obedece ao disposto na Deliberação CEE nº 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Gestão do curso	1
Apoio ao curso (Jornada)	10
Secretaria de curso	1
Monitores dos laboratórios	8
Atendimento ao aluno (setor USCS)	4
Estágio, AACC, Extensão	6
Biblioteca (Compartilhado)	9
Ambulatório médico	1
Atendimento Psicológico	3
Áudio visual	3
Núcleo de acessibilidade	2
Suporte de informática	2

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

Período	Vagas		Candidatos		Relação Candidato/Vaga	
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
1s/2014	60	60	28	72	0,4	1,2
2s/2014	-	60	-	38	-	0,6
1s/2015	60	60	31	69	0,5	1,2
2s/2015	-	-	-	-	-	-
1s/2016	-	60	-	80	-	1,3
2s/2016	-	-	-	-	-	-
1s/2017	-	60	0	66	-	1,1
2s/2017	-	60	0	22	-	0,4

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Crso, desde o último Reconhecimento

Período	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
2014/1	17	49	-	154	17	203	-	06
2014/2	-	26	08	216	08	242	-	20
2015/1	13	36	-	212	13	248	-	23
2015/2	-	-	-	205	-	205	-	23
2016/1	-	41	-	171	-	212	-	10
2016/2	-	-	-	167	-	167	-	21
2017/1	-	41	-	130	-	171	-	14
2017/2	-	10	-	122	-	132	-	28

Matriz Curricular

Período	Disciplina	CH h/a (50 min)
1º sem	Algoritmos e Estrutura de Dados - I	80
	Comunicação e Expressão	80
	Fundamentos da Computação	40
	Lógica Aplicada à Computação	80
	Matemática	80
	Prática de Programação	40
	total	400
2º sem	Algoritmos e Estrutura de Dados - II	80
	Estatística Aplicada à Computação	80
	Matemática Aplicada	80
	Psicologia aplicada	80
	Sistemas Digitais	80
	total	400
3º sem	Algoritmos e Estrutura de Dados - III	80
	Arquitetura de Computadores - I	80
	Cálculo Diferencial e Integral - I	80
	Interação Humano-Computador	40
	Laboratório de Arquitetura de Computadores	40
	Teoria da Computação	80
	total	400
4º sem	Algoritmos e Estrutura de Dados - IV	80
	Arquitetura de Computadores - II	40
	Cálculo Diferencial e Integral - II	80
	Laboratório de Redes de Computadores	40
	Redes de Computadores	80
	Sistemas Operacionais - I	80
	total	400
5º sem	Banco de Dados - I	80
	Cálculo Numérico	40
	Engenharia de Software – I	80
	Programação Orientada a Objetos	80
	Sistemas Operacionais – II	80
	Teoria dos Grafos	40
	total	400
6º sem	Banco de Dados – II	80
	Engenharia de Software - II	80
	Metodologia da Pesquisa Científica	40
	Métodos de Pesquisa Operacional	80
	Qualidade de Software	40
	Sistemas Distribuídos	80
	total	400
7º sem	Administração – I	80
	Empreendedorismo	40
	Gerenciamento de Projetos	80
	Gerenciamento de Serviços de TI	80
	Sistemas de Apoio à Decisão	80
	Tópicos Especiais em Computação - I	40
	Trabalho de Conclusão de Curso	-
	total	400

8º sem	Administração - II	80
	Auditoria, Segurança e Avaliação de Sistemas	80
	Governança em TI	80
	Metodologias, Técnicas e Ferramentas APTD	40
	Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Sistemas	40
	Planejamento de Sistemas de Informações	40
	Tópicos Especiais em Computação - II	40
	Trabalho de Conclusão de Curso - II	-
	Estágio Supervisionado	-
	total	400
		3.200 h/a

Demonstrativo da Carga Horária

Atividades	CH h/a (50 min)	CH horas (60 min)
Disciplinas	3.200	2.660
Estágio Supervisionado	-	200
Atividades Acadêmicas Curriculares Complementares	-	160
TCC		300
Total	-	3.320

A estrutura curricular do Curso atende à:

- Resolução CNE/CES Nº 2/07, que estabeleceu a carga horária mínima para Cursos de Graduação, Bacharelados, na modalidade presencial, prevendo para os Cursos de Sistemas de Informação um mínimo de 3.000 horas;
- Resolução CNE/CES Nº 3/07, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

Da Comissão de Especialistas

A visita *in loco* aconteceu em 30/08/18 e os Especialistas foram acompanhados pelo Pró-Reitor de Graduação e o Coordenador do Curso. Visitaram instalações, biblioteca e se reuniram com Docentes e Discentes.

Concluindo o Relatório, os Especialistas emitiram parecer favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, oferecido pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul, com a seguinte recomendação:

“... que se amplie a quantidade de disciplinas com componentes práticos e que se explicita no PPC a carga horária correspondente. Considera-se recomendável ainda que se estude a possibilidade de introduzir disciplinas específicas do Curso, que o diferenciem do Curso de Ciência da Computação, antes do sétimo semestre”.

Das considerações finais deste Relator

Entendo que as recomendações sugeridas pelos Especialistas merecem atenção por parte da Instituição, uma vez que trarão satisfação ao corpo discente e, possivelmente, melhorará a qualidade do Curso.

Porém, estando o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, e todos os demais itens avaliados pelos Especialistas para os quais se mostraram amplamente favoráveis, não vejo razão para não renovar o reconhecimento pretendido pelo prazo máximo permitido.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, da Universidade Municipal de São Caetano do Sul, 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, 25 de março de 2019.

a) Cons. Décio Lencioni Machado
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

O Conselheiro Marcos Sidnei Bassi declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Roque Theóphilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 27 de março 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 03 de abril de 2019.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente

PARECER CEE Nº 82/19 – Publicado no DOE em 05/04/19

Res SEE de 10/04/19, public. em 11/04/19

Portaria CEE GP nº 163/19, public. em 12/04/19

- Seção I - Página 33

- Seção I - Página 30

- Seção I - Página 46