



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2021/00253		
INTERESSADA	Universidade Municipal de São Caetano do Sul / <i>Campus</i> Conceição		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação		
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado		
PARECER CEE	Nº 248/2022	CES "D"	Aprovado em 22/06/2022 Comunicado ao Pleno em 29/06/2022

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Reitor da Universidade Municipal de São Caetano do Sul encaminhou a este Conselho, através do Ofício Reit. 071/2021, protocolizado em 30/06/2021, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação - *Campus* Conceição, nos termos da Deliberação CEE 171/2019. O pedido foi protocolizado dentro do prazo previsto na Deliberação.

Último recredenciamento da Instituição	Parecer CEE 230/2018 e Portaria CEE-GP 205/2018, publicada no DOE de 22/06/2018, pelo prazo de dez anos
Direção	Reitor: Leandro Campi Prearo Mandato: 01/3/2021 a 28/02/2025
Última Renovação de Reconhecimento do Curso	Parecer CEE 152/2017 e Portaria CEE-GP 175/2017, publicada no DOE de 12/04/2017, pelo prazo de cinco anos
Horários de Funcionamento	Manhã: das 08:00h às 11h30min, de segunda a sexta-feira Noite: das 19h20min às 22h50min, de segunda a sexta-feira
Hora/aula	50 minutos
CH total do Curso	3.427 horas
Número de vagas oferecidas	Noite: 60 vagas por semestre Manhã: 60 vagas por semestre
Tempo para integralização	Tempo mínimo para integralização: 8 semestres Tempo máximo para integralização: 14 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo - Vestibular
Responsável pelo Curso	Aparecido Valdemir de Freitas (Gestor do Curso). Possui graduação em Engenharia Civil pelo Instituto Mauá de Tecnologia (1979), graduação em Matemática pelo Centro Universitário da Fundação Santo André (1974), Especialização em Engenharia da Computação pela EPUSP (1992), Mestrado em Engenharia da Computação - PCS - Sistemas Digitais pela Escola Politécnica da USP (2000) e Doutorado em Engenharia de Computação - PCS - Sistemas Digitais pela Escola Politécnica da USP (2008).

Encaminhado os autos à CES em 02/08/2021, os Especialistas Profs. Fretz Sievers Júnior e José Fernando Rodrigues Júnior, foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta. A visita *in loco* ocorreu em 16/11/2021. O Relatório dos Especialistas foi juntado aos autos em 03/01/2022, sendo encaminhado em 14/02/2022 à AT (Assessoria Técnica) para informar.

Em 21/3/2022, o processo foi baixado em diligência para que a Instituição prestasse esclarecimentos sobre o Relatório da Comissão de Especialistas, sendo respondida em 19/04/2022, através do Ofício Reit. 059/2022.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, relato nos seguintes termos:

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	17	30 a 70	As salas possuem Projetor multimídia; Tela de projeção; Lousa; Computador do docente; ventiladores

Auditórios	2	120	Projektor multimídia; notebook; Sistema de áudio.
Salas de Apoio TCC	2	20	Mesa; cadeiras; notebook.
Laboratórios G (Grande)	2	40	Computadores Lenovo i3 - 10th GEN com 256 GB SSD, 8 GB RAM, monitor 19in, em Rede, Acesso à Internet; Projetor Multimídia, Tela de projeção; Quadro branco.
Laboratórios M (Médio)	3	25	Computadores Lenovo i3 - 10th GEN com 256 GB SSD, 8 GB RAM, monitor 19in, em Rede, Acesso à Internet; Projetor Multimídia, Tela de projeção; Quadro branco.
Laboratórios M (Médio)	1	30	Computadores Lenovo i5 - 8th GEN com 256 GB SSD, 16 GB RAM, monitor 19in, em Rede, Acesso à Internet; Projetor Multimídia, Tela de projeção; Quadro branco.
Laboratórios P (Pequeno)	2	20	Computadores Lenovo i3 - 10th GEN com 256 GB SSD, 8 GB RAM, monitor 19in, em Rede, Acesso à Internet; Projetor Multimídia, Tela de projeção; Quadro branco.
Laboratórios P (Pequeno)	1	20	PCs Genéricos
Laboratório Hardware	1	18	Ativos de Hardware e PCs
Laboratório de Redes	1	16	Ativo de Rede e PCs
Laboratório Robótica	1	16	Robôs, Kits Arduino e PCs
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
Acervo total do Sistema de Bibliotecas USCS

Bibliotecas	Títulos	Exemplares
Campus Barcelona	44.408	82.812
Campus Centro	32.757	60.784
Campus Conceição	667	2.253
Campus Bela Vista	8.001	13.300
TOTAL	85.833	159.149

Corpo Docente

Nome	Titulação acadêmica	Disciplina
1. Mário Eugênio Longato	Mestre em Engenharia de Produção (Stricto Sensu) pela Universidade Paulista. Graduação em Engenharia Elétrica pelo Centro Universitário da FEI em São Bernardo do Campo/SP. Atualmente é professor dos cursos de Engenharia de Produção, Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Tecnologias em Gestão TI da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Professor da Faculdade de Tecnologia de São Paulo FATEC/SCS ministrando disciplinas de Redes de Computadores nos cursos de Segurança da Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Sócio Diretor da empresa MGR Informática Ltda atuante na área empresarial oferecendo consultoria na área de gestão empresarial focado em Supply Chain na área Automotiva; Coordenador de Prova do IBFC com experiência na condução de equipe de professores/especialistas para elaboração de provas. Tem experiência nas áreas de: Ciência da Computação, Engenharia de Produção, Sistemas de Informação, Engenharia Eletrônica, e Engenharia de Telecomunicações, além de empreendedorismo e consultoria empresarial.	- TCC I, TCC II e Estágio Supervisionado
2. Andrea Zotovici	Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2003), Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade São Judas Tadeu (1995) e Licenciada pelo Programa Especial de Formação Pedagógica em Matemática - Claretiano Centro Universitário (2006) . Leciona desde 1996 em cursos de graduação. Coordenadora e Professora do Curso Superior de Tecnologia (CST) em Desenvolvimento de Software Multiplataforma na Fatec Diadema (Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza) desde 02/2022. Professora na Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS). Coordenadora do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Zona Leste de 01/2013 a 12/2016 e da Fatec Ferraz de Vasconcelos de 08/2018 a 01/2022. Experiência na área de Ciência da Computação com Tecnologias Interativas, Computação Gráfica, Engenharia de Software e Desenvolvimento de Sistemas. Experiência em Métodos Numéricos Computacionais, Matemática Discreta e Estatística Aplicada.	- Programação De Dispositivos Móveis
3. Ana Claudia Wabiszczewicz Cesar	Possui graduação em Engenharia de Produção Química pela FUNDACAO EDUCACIONAL INACIANA PADRE SABOIA DE MEDEIROS (1997), mestrado em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (2000) e doutorado	- Métodos De Pesquisa Operacional

	em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (2005). Atualmente é professor pós graduação da Universidade Municipal de São Caetano do Sul, tutor dos cursos de Administração e Ciências da Saúde do ensino à distância da Universidade Municipal de São Caetano do Sul e professor titular da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Atua também na Pesquisa e desenvolvimento dos protocolos Sbelt, Illumina e Liporeductti da Clínica Chiquetá. Tem experiência na área de Engenharia de Produção, com ênfase em Engenharia de Produção, atuando principalmente nos seguintes temas: viabilidade econômica, meio ambiente, engenharia e otimização.	
4. Aparecido Valdemir de Freitas	Possui graduação em Engenharia Civil pelo Instituto Mauá de Tecnologia (1979), graduação em Matemática pelo Centro Universitário da Fundação Santo André (1974), Especialização em Engenharia da Computação pela EPUSP (1992), Mestrado em Engenharia da Computação - PCS - Sistemas Digitais pela Escola Politécnica da USP (2000) e Doutorado em Engenharia de Computação - PCS - Sistemas Digitais pela Escola Politécnica da USP (2008). Atualmente é professor no IMT - Instituto Mauá de Tecnologia - Departamento de Engenharia de Computação e na USCS - Universidade Municipal de São Caetano do Sul - Escola Politécnica. Gestor dos cursos de Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Tecnologia de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia de Segurança da Informação, Tecnologia de Redes de Computadores e Tecnologia de Gestão de Tecnologia da Informação na USCS - Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Atuou como professor de Banco de Dados e Estrutura de Dados na Universidade Metodista de SP. Ex-professor da Fatec São Caetano do Sul e Fundação Santo André. Tem experiência na área de Ciência da Computação e Sistemas de Informação, atuando principalmente nos seguintes temas: Desenvolvimento de Sistemas JEE - Linguagens Multiparadigmas e Plataformas de Computação IBM de Grande Porte. Possui Certificação em Engenharia de Requisitos pelo IREB - International Requirements Engineering Board. Certificação CTFL, Certified Tester Foundation Level, pelo ISTQB - International Software Testing Qualifications Board. Certificação CTFL-AT, Certified Tester Foundation Level Agile Tester, pelo ISTQB - International Software Testing Qualifications Board.	- Programação Orientada A Objetos - Algoritmos e Estrutura de Dados I , IV - Programação Paralela e Concorrente - Projeto e Análise De Algoritmos
5. Carlos Alberto de Macedo	Possui graduação em Administração - Faculdades Tibiriça (1985) e mestrado em Administração pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (1996). Atualmente é professor da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Ciência da Computação, atuando principalmente no seguinte tema: Engenharia de Software	- Engenharia de software I e II
6. Carlos Eduardo Bognar	Concluiu Seu Doutorado Em 2008, No Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Eletrônica E Computação, Área Informática, No Instituto Tecnológico De Aeronáutica. Em 1999, Concluiu Seu Mestrado Em Engenharia Elétrica, Com Concentração Em Engenharia Da Computação, Pela Universidade Presbiteriana Mackenzie. No Lato-Sensu, Possui Cursos De Especialização Em Administração De Marketing E Metodologia Do Ensino Superior, Pela Universidade Municipal De São Caetano Do Sul. É Bacharel Em Matemática Com Ênfase Em Processamento De Dados Pela Faculdade De Filosofia, Ciências E Letras Fundação Santo André. Deste De 1989, Atua Como Professor Titular Na Universidade Municipal De São Caetano Do Sul, Orientando Trabalhos De Pesquisa, Ministrando Disciplinas Nos Cursos De Graduação Em Ciência Da Computação, Sistemas De Informação E Gestão Em Tecnologia Da Informação E Foi Membro Dos Conselhos Dos Cursos Da Escola Da Politécnica. No Stricto Sensu Atua Como Pesquisador Vinculado Ao Programa De Pós-Graduação Em Administração (Ppga) Da Universidade Municipal De São Caetano Do Sul E Foi Membro Do Comitê De Ética Em Pesquisa Na Mesma Universidade. Suas Pesquisas Acadêmicas Têm Ênfase Nas Áreas De Mineração De Dados, Acessibilidade De Portais Web, Sistemas Especialistas Probabilísticos E Métodos Estatísticos De Análises Multivariadas. Possui Trabalhos Publicados Em Eventos Científicos Nacionais E Internacionais E Em Seu Currículo Lattes, Os Termos Mais Frequentes Na Contextualização Da Produção Científica, Tecnológica E Artístico-Cultural São: Redes Bayesianas, Sistemas Especialistas, Análises Estatísticas Multivariadas, Meta-Raciocínio E Sistemas De Tempo-Real. Na Área Empresarial Exerce A Função De Diretor De Tecnologia Da Informação Da Empresa E-Improve Consultoria, Atuou Como Diretor Executivo De Tecnologia Da Informação Na Fundação Do Abc, Organização Social Em Saúde Mantenedora De Hospitais, Unidades De Pronto Atendimento E Unidades Básicas De Saúde. Desempenhou As Funções De Assessor Especial De Tecnologia Da Informação E Diretor De Tecnologia Da Informação Na Prefeitura Municipal De São Caetano Do Sul.	- Fundamentos da Computação - Sistemas Operacionais I e II - Sistemas Distribuídos
7. Cilene Aparecida Mainente	Professora universitária concursada há mais de 20 anos, ministra aulas regulares de gestão, governança e áreas técnicas de TI, trabalhando na Escola Politécnica da USCS, tendo passado pela Universidade Metodista, Fundação Santo André, Faculdade Tapajós e ETE Lauro Gomes. Executiva de TI com mais de 20 anos de experiência no Governo do Estado de São Paulo. Mestre em Engenharia de Computação pela UPM - Universidade Presbiteriana Mackenzie (1999) e Especialista em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário Fundação Santo André (1995). Possui Bacharelado em Matemática (ênfase em Informática) pela Fundação Santo André (1993) . Principais área de interesse: Informática na Educação, Ensino de Algoritmos e Tecnologias Interativas	- Algoritmos e Estrutura de Dados II, III e IV

8. Claudio Alexandre Ganança	MBA em Supply Chain Management pelo Centro Universitário Fundação Santo André (2015). Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (1995). Experiência Profissional: Vice Coordenador do Comitê de Segurança do Fórum Brasileiro de IoT (2018). Leciona desenvolvimento de software, análise de banco de dados, ferramentas e melhorias, em todas as plataformas, muitas aplicações, várias linguagens, algumas metodologias, também gerenciamento de conteúdo, gerenciamento de projeto e gerenciamento de comércio eletrônico. Gerenciou projetos de infraestrutura e serviços do dia-a-dia para 3 países, 6 escritórios, 500 usuários. Redes LAN-WAN, atualização de Servidores, Telefonia IP, Plano de Recuperação de Desastres, Videoconferência e implementação de novos escritórios, incluindo o gerenciamento de recursos terceiros. Reconstrução do plano de logística para otimização do abastecimento de empresas automotivas, com referência cruzada de fábricas, depósitos, rotas, tipos de carga e alguns países.	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos da Computação - Sistemas Digitais - Análise de Desempenho de Sistemas
9. Claudio Cura Junior	Possui mestrado em Engenharia Elétrica com ênfase em Redes de Telecomunicações pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (2014), pós-graduação MBA em Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação pela FGV (2010), Extensão em Business Intelligence e Business Analytics com Data Science pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (2021), graduação em Ciência da Computação pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (2005) e técnico em Informática Industrial pela ETEC Jorge Street. Atualmente é professor titular na Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) e gestor de Tecnologia da Informação na Tenneco do Brasil. Tem experiência na área de Ciência da Computação e Engenharia Industrial, com ênfase em Arquitetura de Sistemas de Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: hardware, sistemas operacionais, redes de telecomunicação, segurança, virtualização, gerenciamento de projetos, eficiência, informática, mecatrônica, automação industrial, sistemas de coleta e aquisição de dados, inteligência de negócios, adaptatividade e metacognição.	<ul style="list-style-type: none"> - Lab. de Arquitetura Computadores - Arquitetura de Computadores I e II
10. Claudio Dall'Anese	Graduado em Engenharia Elétrica pelo Centro Universitário da FEI (1987), especialização lato sensu em Matemática pela Universidade São Judas Tadeu (1994), mestre em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2000) e doutor em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2006). Atualmente é professor adjunto I do Centro Universitário da FEI, professor titular da Universidade Municipal de São Caetano do Sul e professor doutor do Centro Universitário Fundação Santo André. Tem experiência na área de Matemática e Computação, com ênfase em Educação, atuando principalmente nos seguintes temas: matemática, cálculo diferencial e integral, cálculo numérico, algoritmos, geometria analítica.	<ul style="list-style-type: none"> - Cálculo Diferencial e Integral I e II
11. Daniela Ferreira Flores Longato	Mestre em Arquitetura pela USP, Mestre em Administração, Pós-graduada em Design Instrucional e em Docência no Ensino Superior. Especialista em Hotelaria e graduada em Arquitetura e em Administração. Com essa formação diferenciada atuou como coordenadora de cursos de Hotelaria e de Turismo, no Centro Universitário Senac e UNIP. E também como professora de graduação no Centro Universitário Senac, UNIP, Universidade Anhanguera, Universidade São Marcos, UNIMONTE nos cursos de Arquitetura, Administração, Comércio Exterior, Hotelaria, Eventos, Gastronomia, Nutrição, Gestão de Tecnologia da Informação, Sistemas de Informação, Tecnologia em Redes de Computadores, Tecnologia em Segurança da Informação, Engenharia de Produção, Jogos Digitais, Multimídia e Turismo. E em pós-graduação de Eventos e Arquitetura da Paisagem. Desenvolveu pesquisa sobre Acolhimento a Deficientes na Prestação de Serviços; Acessibilidade em Espaços Edificados; Gestão Ambiental em Hotéis; Gestão Ambiental em Eventos. Pesquisa do Doutorado em Destinos Turísticos Inteligentes e Cidades Inteligentes.	<ul style="list-style-type: none"> - Empreendedorismo
12. Edson Brunelli Rodrigues	Graduado em Administração de Empresas pela Universidade São Marcos (1990), Pós-graduado em Recursos Humanos pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul e Mestre em Administração de Empresas pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul, atua como executivo em gestão de pessoas, com foco em programas de inclusão profissional de pessoas com deficiência e também como professor do cursos de graduação (tecnólogo e bacharelado) e pós-graduação. Mais de vinte anos de experiência acumulada em empresas nacionais e multinacionais onde pode atuar como executivo de recursos humanos. Fortemente orientado a resultados, busca atualização constante em assuntos e tendências de recursos humanos dentro de organizações no Brasil e Exterior.	<ul style="list-style-type: none"> - Psicologia Aplicada
13. Elaine Martini	Possui bacharelado e licenciatura em Física pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, licenciatura em Matemática pelo Centro Universitário de Jales e mestrado em Tecnologia Nuclear pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares na Universidade de São Paulo. Experiência de mais de 30 anos na área de ensino atuando como: professora do ciclo básico dos cursos das áreas de Humanas (Administração e Ciências Contábeis) e Exatas (Engenharias, Ciências da Computação e Tecnologia da Informação), coordenadora no programa de monitorias da USJT, coordenadora do projeto de Matemática Básica para ingressantes na USM e assistente de coordenação da pós-graduação da USJT.	<ul style="list-style-type: none"> - Lógica Aplicada à Computação
14. Eugen Erich Piekny	Mestre em Administração de Empresas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie SP; Pós-Graduação MBA em Administração para Engenheiros pelo Instituto Mauá de Tecnologia SP; Engenheiro pela Escola Politécnica da Universidade de São	<ul style="list-style-type: none"> - Gerência de Projetos

	<p>Paulo. Trabalhos Científicos na linha de pesquisa de Estratégias para o Crescimento Empresarial, apresentados em congressos nacionais e internacionais, com publicação de artigos em Revistas Acadêmicas. Professor em cursos de Graduação e Pós-Graduação em Universidades de diversos estados brasileiros, lecionando Gerenciamento de Projetos segundo PMBoK, Gestão da Qualidade em Projetos segundo PMBoK, Administração da Produção, Administração de Materiais, Logística Empresarial, Gestão de Estoques e Movimentação de Materiais, Distribuição Física, Gestão da Produtividade, Planejamento Estratégico, Gestão de Operações, Gestão da Inovação de Produtos e Processos, Gestão de P&D, Gestão da Qualidade, Gestão do e-business na Cadeia de Suprimentos, Gestão de Serviços e a TI, Processo Decisório na Logística, Planejamento Programação e Controle da Produção, Planejamento e Controle da Manutenção, Metodologia do Trabalho Científico. Atualmente é professor da Universidade Municipal de S. Caetano do Sul - USCS, professor visitante nos cursos de Pós Graduação da Fundação Hermínio Ometto em Araras, ex-professor visitante do Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas MBA da FEI</p>	
15. Fabricio Ricardo Perrella	<p>Especialista em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário da Fundação Santo André (1993), Especialista em Administração de Empresas pelo CEAPOG/IMES (1990), Graduado Bacharel em Matemática pelo Centro Universitário Fundação Santo André (1988). Atualmente é Coordenador dos programas de Pós-Graduação MBA/MIS/MIT em Tecnologia da Informação e Gestão de Projetos da USCS - Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Professor concursado da Universidade Municipal de São Caetano do Sul desde 1989. Possui experiência acadêmica e profissional nas áreas de Tecnologia da Informação, notadamente em: Gestão de Serviços de TI, Governança de TI, Arquitetura Corporativa de TI, Gestão de Programas e Projetos de TI, Engenharia de Software e Qualidade de Software. É profissional de TI desde 1986, tendo atuado em organizações públicas e privadas de grande porte com experiência em projetos internacionais na América Latina e EUA.</p>	<p>- Especialista em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário da Fundação Santo André (1993), Especialista em Administração de Empresas pelo CEAPOG/IMES (1990), Graduado Bacharel em Matemática pelo Centro Universitário Fundação Santo André (1988). Atualmente é Coordenador dos programas de Pós-Graduação MBA/MIS/MIT em Tecnologia da Informação e Gestão de Projetos da USCS - Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Professor concursado da Universidade Municipal de São Caetano do Sul desde 1989. Possui experiência acadêmica e profissional nas áreas de Tecnologia da Informação, notadamente em: Gestão de Serviços de TI, Governança de TI, Arquitetura Corporativa de TI, Gestão de Programas e Projetos de TI, Engenharia de Software e Qualidade de Software. É profissional de TI desde 1986, tendo atuado em organizações públicas e privadas de grande porte com experiência em projetos internacionais na América Latina e EUA.</p>
16. Francisco José Santos Milreu	<p>Pós-Doutor em Engenharia de Produção pela Universidade Paulista (2016), Doutor em Engenharia da Produção pela Universidade Paulista (2011), Mestre em Engenharia da Produção pela Universidade Paulista (2006), Especializado em Administração de Empresas pela Fundação Getúlio Vargas (1995) e Licenciado e Bacharel em Matemática pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São Caetano do Sul (1973). Atualmente com atuação no Conselho Estadual de Educação - SP como Professor Especialista para avaliação dos cursos de Graduação e Tecnologia, Professor Titular da Universidade Municipal de São Caetano do Sul no Curso de Administração, em Gestão de Projetos e Pesquisa Operacional, no Curso de Engenharia em Ciência de Dados, Empreendedorismo, Engenharia de Produção, Redes de Empresas e Redes Simultâneas e Tecnologia da Informação e nos Cursos de Computação, em Gestão de Projetos.</p>	<p>- Ciência de Dados e Inteligência nos Negócios</p>
17. Gilson Torres Dias	<p>Possui graduação em Licenciatura em Física pela Universidade de São Paulo (1985), graduação em Bacharelado em Física pela Universidade de São Paulo (1983) e especialização em Pós -Graduação na Modalidade de Ensino de Ciências pela Universidade de São Paulo (1986). Atualmente é professor titular da Universidade Municipal de São Caetano do Sul e Diretor Técnico da Maempac</p>	<p>- Robótica e Automação - Teoria dos Grafos</p>

	Manutenção e Comércio de Peças Para Empilhadeiras Ltda. Tem experiência na área de Física.	
18. Helena Napoleon Degreas	Professor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USCS - Universidade Municipal de São Caetano do Sul (desde 2019). Membro do Corpo Docente do Programa de Mestrado Profissional Projeto, Produção e Gestão do Espaço Urbano (de 2013 a 2017). Membro da Comissão de Iniciação Científica do FIAM-FAAM/FMU Centro Universitário (2014/2016). Presidente do Comitê de Cultura, Extensão e Responsabilidade Social (atual), Líder do grupo de Pesquisas Sistemas de Espaços Livres: projeto, produção, gestão e apropriação do FIAM-FAAM atuando principalmente nos seguintes temas: arquitetura da paisagem, projeto, produção e gestão dos Espaços Livres. Consultor Ad hoc da FACEPE (2014). Membro da Comissão Científica e Conselho Editorial da Revista Paisagem & Ambiente da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (desde 2002) e também da Revista inSitu do Programa de Mestrado Profissional em Urbanismo do FIAM-FAAM (desde 2015). Parecerista do Caderno Pós-Mackenzie (desde 2013), Revista de Morfologia Urbana (desde 2015). Membro do grupo de pesquisas QUAPA-SEL (Quadro do Paisagismo no Brasil / Sistema de Espaços Livres FAUUSP desde 2004).	- Metodologia da Pesquisa Científica
19. Ivan Carlos Alcântara de Oliveira	Graduado em Ciência da Computação (USP-SC), mestre em Engenharia da Computação (IPT-SP) e doutor em Ciências (POLI-USP-SP); estudo, pesquisa e trabalho com Computação desde 1998, quando iniciei o mestrado, direcionado para ambientes colaborativos (CSCL) e, no doutorado, entre 2008 e 2013, voltado para Sistemas de Aprendizagem Adaptativos e Inteligentes. Trabalhei em várias instituições acadêmicas na área de Computação, Informática e Educação a Distância, tais como FASP, UNICSUL, SENAC, USP, USCS e UniFAI, além de ter sido docente colaborador do Mestrado Profissional em Engenharia de Computação do IPT/SP, no qual atuei na função de orientador de 2015 a 2020, orientando oito trabalhos.	- Teoria da computação - Compiladores - Inteligência Artificial e Computacional - Tópicos Especiais em Computação I e II
20. Jacinto Carlos Ascencio Cansado	Possui graduação em Engenharia Elétrica - Ênfase Eletrônica pelo Instituto Mauá de Tecnologia (1985), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2003) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2011) e pós-graduação Lato Sensu em Administração pela Universidade de São Caetano do Sul (1989). Atualmente é professor pleno do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (Unidades de Barueri, Ipiranga, Mauá e São Caetano do Sul) e professor na USCS-Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Hardware, atuando principalmente nos seguintes temas: banco de dados, redes de sensores sem fio, automação industrial, microcontroladores, sensores, atuadores e controle digital.	- Arquitetura de Computadores I e II - Fundamentos da Computação - Sistemas Digitais - Laboratório de Arquitetura de Computadores
21. Jairo Marciano Silva	Possui graduação em TECNOLOGIA EM PROCESSAMENTO DE DADOS pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (1994) e Especialização em Análise de Sistemas (1995) pela mesma instituição. Atualmente é professor da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) e mestrando do Programa de Mestrado em Ciência da Computação da UNIFACCAMP	- Banco de Dados I e II
22. Karen Francis Bellomo Ringis	Possui graduação em Letras Portugêses pela Universidade Paulista e graduação em Direito pela Universidade Capital. Mestre em Educação. Atualmente é professora titular da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Tem experiência na área de Comunicação, com ênfase em Língua Portuguesa.	- Comunicação Corporativa
23. Luciane Martinelli	Licenciatura em Matemática pela Universidade Anhanguera de São Paulo (1999) e Pedagogia (2021), além do bacharelado em Engenharia Metalúrgica pela Escola de Engenharia Mauá (1994) e Mestrado em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2004). Uma paixão a que me dediquei e gosto muito foi a gestão e tutoria em cursos EAD. Acreditando que sempre temos o que aprender, tenho me dedicado a cursos livres, de pequena duração.	- Matemática Aplicada - Cálculo Diferencial e Integral I, II - Estatística Aplicada à Computação
24. Marcelo Mecchi Morales	Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP), na área de Cardiologia e Bioengenharia. Pesquisador na linha de cirurgia cardiovascular e tecnologia aplicada ao aparelho circulatório, possui experiência no desenvolvimento de dispositivos de assistência ventricular e coração artificial. Mestre em Engenharia Aeroespacial pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), tendo trabalhado no desenvolvimento de motores de combustão supersônica e sistemas de detonação com cinética química detalhada no Laboratório de Combustão e Propulsão (INPE). Pós-graduado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). Trabalhou no desenvolvimento de propulsores hipersônicos no Instituto de Estudos Avançados do Centro Técnico Aeroespacial (IEAv/CTA)	- Estatística Aplicada à Computação - Inteligência Artificial e Computacional
25. Marcelo de Melo	Mestre em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2007). Pós-Graduação Lato Sensu em Álgebra e Geometria pela Universidade de São Paulo (USP). Graduação em Licenciatura em Matemática pelo Centro Universitário Fundação Santo André (1993). Graduação em Pedagogia pela Universidade Nove de Julho (2014). Atualmente sou professor titular na Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) e professor efetivo da Secretaria Municipal de Educação. Participo como avaliador de cursos EaD pelo INEP/MEC (BASIS). Participo como avaliador de livros didáticos (PNLD) pelo MEC. Participei como conteúdo de projeto M3 (Projeto de Produção de Material	- Cálculo Numérico - Estatística Aplicada à Computação - Cálculo Diferencial e Integral I, II

	Didático Multimídia de Matemática para o Ensino Médio do Brasil, desenvolvido pela Unicamp e financiado pelo MEC, trabalhei como professor e conteudista no projeto Teia do Saber da rede Estadual de Ensino.	
26. Mario Eugenio Longato	Mestre em Engenharia de Produção (Stricto Sensu) pela Universidade Paulista. Graduação em Engenharia Elétrica pelo Centro Universitário da FEI em São Bernardo do Campo/SP. Atualmente é professor dos cursos de Engenharia de Produção, Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Tecnologias em Gestão TI da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Professor da Faculdade de Tecnologia de São Paulo FATEC/SCS ministrando disciplinas de Redes de Computadores nos cursos de Segurança da Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Sócio Diretor da empresa MGR Informática Ltda atuante na área empresarial oferecendo consultoria na área de gestão empresarial focado em Supply Chain na área Automotiva	- Laboratório de Redes - Sistemas Digitais - Redes de Computadores
27. Nelson Bertarello	Possui graduação em Física pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (1985) e mestrado em Física Teórica pela Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho (1992). Atualmente é professor da Universidade Municipal de São Caetano do Sul e professor da Faculdade SENAI de Tecnologia do Serviço Nacional da Indústria. Tem experiência nas áreas de Matemática, Física Geral, e Estatística.	- Matemática - Lógica Aplicada à Computação - Matemática Aplicada
28. Renato Carioca Duarte	Possui graduação em engenharia da computação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1991) e mestrado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1995). Atualmente é professor mestre do Centro Universitário Fundação Santo André e professor mestre da Universidade Municipal de São Caetano do Sul. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software	- Algoritmos e Estrutura de Dados I - Linguagem de Programação I e II
29. Rebeca Meirelles das Chagas	graduação em Administração Habilitação Gestão Empresarial e Negócios pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (1998), Licenciatura Plena em Matemática pelo Centro Universitário Fundação Santo André (2004), sou Mestre em Educação Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2010) e Licenciatura em Pedagogia pela Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). Atualmente atuo na gestão do Colégio Estadual E.E. José Calvitti Filho. Outra atribuição é ministrar aulas de Estatística, Matemática e Metodologia e Prática do Ensino de Matemática nas modalidades presencial e a distância na Universidade de São Caetano do Sul (USCS).	- Estatística Aplicada à Computação
30. Ricardo Resende de Mendonça	Mestre em Ciência da Computação pelo Centro Universitário Campo Limpo Paulista / UNIFACCAMP (2020), possui Especialização em Tecnologias e Sistemas de Informação pela Universidade Federal do ABC - UFABC (2011) e bacharelado em Análise de Sistemas pela Universidade Paulista - UNIP (2002). Atualmente é professor do programa de bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Municipal de São Caetano do Sul - USCS e Gerente de Tecnologia da Informação na empresa Commodity Supplies AG. Tem experiência na área de Ciência da Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: Banco de dados, Web Semântica, Programação de Computadores, Interação Humano Computador e Semiótica Organizacional.	- Interação Humano-computador - Modelos de Linguagens de Programação - Computação Gráfica e Processamento de Imagens

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Especialistas	4	13,3%
Mestres	16	56,3%
Doutores	10	33,4%
Total	30	100%

O Corpo Docente atende à Deliberação CEE 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Apoio ao curso (Jornada)	2
Secretaria de curso	1
Monitores dos laboratórios	8
Atendimento ao aluno	2
Estágio, AACC, Extensão (Base no Barcelona)	6
Biblioteca	4
Ambulatório médico	1
Atendimento Psicológico (Base no Barcelona)	3
Áudio visual	1
Núcleo de acessibilidade	2
Suporte de informática	3

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Período	Vagas		Candidatos		Relação Candidato / Vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2018_1	60	60	47	90	0,78	1,50
2018_2	-	60	-	50	-	0,83
2019_1	60	60	44	64	0,73	1,02
2019_2	-	-	-	-	-	-
2020_1	60	60	35	73	0,58	1,22
2020_2	60	60	5	7	0,08	0,12
2021_1	60	6	22	103	0,37	1,72
2021_2	-	60	-	26	-	0,43
2022_1	-	60	-	112	-	1,86

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

Período							Egressos
	Ingressantes		Demais Séries		Total		
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	
2018_1	21	38	-	125	21	163	8
2018_2	-	-	-	142	-	142	19
2019_1	22	31	-	105	22	136	-
2019_2	-	-	15	118	15	118	13
2020_1	22	40	-	104	22	144	6
2020_2	-	-	14	123	14	123	13
2021_1	-	39	-	111	-	150	13
2021_2	-	18	-	140	-	158	19
2022_1	-	70	-	113	-	183	-

Matriz Curricular

Primeiro Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Algoritmos e Estrutura de Dados I
40	Comunicação Corporativa
40	Fundamentos da Computação
80	Linguagem de Programação I
80	Lógica Aplicada à Computação
80	Matemática
40	Matemática para a vida Cotidiana (EAD)
440	
Segundo Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Algoritmos e Estrutura de Dados II
80	Estatística Aplicada à Computação
40	Língua Inglesa I (EAD)
40	Linguagem de Programação II
80	Matemática Aplicada
40	Psicologia Aplicada
80	Sistemas Digitais
440	

Terceiro Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Algoritmos e Estrutura de Dados III
80	Arquitetura de Computadores I
40	Língua Inglesa II (EAD)
80	Banco de Dados I
80	Cálculo Diferencial e Integral I
40	Interação Humano-Computador
40	Laboratório de Arquitetura de Computadores
440	

Quarto Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Algoritmos e Estrutura de Dados IV
40	Arquitetura de Computadores II
80	Banco de Dados II
80	Cálculo Diferencial e Integral II
40	Cálculo Numérico
80	Sistemas Operacionais I
400	

Quarto Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Algoritmos e Estrutura de Dados IV
40	Arquitetura de Computadores II
80	Banco de Dados II
80	Cálculo Diferencial e Integral II
40	Cálculo Numérico
80	Sistemas Operacionais I
400	

Sexto Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Engenharia de Software II
40	Metodologia da Pesquisa Científica
80	Métodos de Pesquisa Operacional
40	Qualidade de Software
80	Sistemas Distribuídos
40	Teoria dos Grafos
40	Ciência de Dados e Inteligência nos Negócios
400	

Sétimo Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
40	Análise de Desempenho de Sistemas
80	Compiladores
80	Empreendedorismo
80	Gerência de Projetos
40	Modelos de Linguagens de Programação
40	Programação Paralela e Concorrente
40	Tópicos Especiais em Computação I
400	

Oitavo Semestre	
Carga Horária (h/a)	Disciplina
80	Computação Gráfica e Processamento de Imagem
80	Inteligência Artificial e Computacional
40	Programação de Dispositivos Móveis
80	Projeto e Análise de Algoritmos
80	Robótica e Automação
40	Tópicos Especiais em Computação II
400	

Resumo da Carga Horária

Conteúdos de Formação	Horas-aula (50 minutos)	Horas Relógio (60 minutos)
Matemática	560	467
Fundamentos	1120	933
Tecnologia da Computação	1280	1067
Contexto Social e Profissional	360	300
Atividades Acadêmicas Curriculares Complementares		160
Trabalho de Conclusão de Curso		300
Estágio Supervisionado		200
Total	3320	3427

O Curso atende à Resolução CNE/CES 5/2016 que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação na área da Computação, com carga horária mínima de 3200 horas, bem como a Resolução CNE/CES 03/2007, que dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora aula.

Da Comissão de Especialistas

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório circunstanciado, **cuja conclusão foi favorável à renovação pretendida pela Instituição.**

Considerações Finais deste Relator

Após analisar a documentação disponibilizada pela Instituição, bem como o detalhado Relatório circunstanciado apresentado pelos Especialistas, este Relator que ao final subscreve, **é favorável à renovação do reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação, oferecido pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul / Campus Conceição.**

Entretanto, apesar da ora não prejudicialidade ao prazo máximo permitido à renovação de cursos, a Instituição deverá atentar-se para algumas ponderações realizadas pelos Especialistas, com as quais concordo, para o próximo ciclo avaliativo. Entre elas, destaco:

- possível redução da carga horária, a fim de se aproximar das 3.200 horas previstas na legislação, objetivando uma formação mais ágil e com menor taxa de evasão;
- diante da baixa procura, maior ação de divulgação do Curso por parte da Instituição.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 171/2019, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação, oferecido pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul / Campus Conceição, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A IES deverá atender à Resolução CNE/CES 07/2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira.

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

São Paulo, 21 de junho de 2022.

a) Cons. Décio Lencioni Machado
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Décio Lencioni Machado, Ghisleine Trigo Silveira (ad hoc), Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Pollyana Fátima Gama Santos, Roque Theophilo Junior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 22 de junho de 2022.

a) Cons. Roque Theophilo Junior
Vice- Presidente no exercício da Presidência

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 29 de junho de 2022.

Consª Ghisleine Trigo Silveira
Presidente

PARECER CEE 248/2022	-	Publicado no DOE em 30/06/2022	-	Seção I	-	Página 53
Res. Seduc de 06/07/2022	-	Publicada no DOE em 07/07/2022	-	Seção I	-	Página 35
Portaria CEE-GP 320/2022	-	Publicada no DOE em 08/07/2022	-	Seção I	-	Página 23