



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

FONE: 2075-4500

PROCESSO	CEESP-PRC-2021/00126		
INTERESSADA	Faculdade Municipal "Professor Franco Montoro" / Mogi Guaçu		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação		
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado		
PARECER CEE	Nº 01/2026	CES "D"	Aprovado em 21/01/2026 Comunicado ao Pleno em 28/01/2026

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

Trata-se de pedido de **Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação** feito, tempestivamente, pela Faculdade Municipal "Professor Franco Montoro" - Mogi Guaçu, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

Foram encaminhados os seguintes documentos: Projeto Pedagógico (fls. 595 a 800), Relatório de Atividades Relevantes (fls. 801 a 808) e Relatório Síntese (fls. 584 a 594).

Em 15/04/2024 os autos foram baixados em diligência - AT 76/2024 (fls. 811) – para cumprimento da Deliberação CEE 216/2023, solicitando a especificação das disciplinas e/ou projetos com carga horária de extensão. Posteriormente, em 24/06/2024, a IES foi novamente instada a responder à Diligência AT 76/2024, quando encaminhou o Planejamento das Atividades de Extensão Curricularizada.

Em 04/07/2024, os autos foram enviados à CES para designação da Comissão de Especialistas (fls. 819). A Portaria CEE-GP 272, de 31/07/2024, designou os Professores João Carlos Lopes Fernandes e José Fernando Rodrigues Júnior para emissão do Relatório Circunstanciado (fls. 822).

Destaca-se que, em 08/08/2024, a IES solicitou a juntada, neste Processo, do Ofício FMPFM 259/2024 (fls. 824) e da Portaria FEG 46/2024 (fls. 825 a 827), que dispõe sobre a migração dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia Química e Enfermagem para o *Campus Centro* da Fundação Educacional Guaçuana, sede da mantenedora. Ao suscitar esse aspecto, a IES introduziu elemento relevante para a apreciação da solicitação em análise. Registre-se, ainda, que a documentação referente à migração dos cursos também foi juntada ao Processo 2020/00095 (Recredenciamento Institucional), como parte dos documentos apresentados pela IES naquele expediente.

Considerando que os elementos apresentados dizem respeito diretamente ao local de oferta do Curso, mostra-se pertinente apresentar, a seguir, os principais aspectos referentes à migração dos cursos para a sede da mantenedora, de modo a assegurar adequada compreensão dos atos institucionais envolvidos e seus eventuais reflexos na presente solicitação.

Migração do Curso para Novo Endereço – Portaria FEG 46/2024

A Portaria FEG 46/2024 determinou a transferência do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do *Campus Cachoeira* (Rua dos Estudantes, s/n, Bairro Cachoeira de Cima) para o *Campus Centro* (Rua Hugo Panciera, 386 – Imóvel Pedregulhal), com início das atividades presenciais no segundo semestre letivo de 2024.

Consta às fls. 454 do Processo CEE 2020/00095, referente ao Recredenciamento Institucional, que o Gabinete da Presidência encaminhou a questão, em 25/10/2024, à Assessoria Técnica da Comissão de Legislação e Normas – CLN, solicitando manifestação quanto à necessidade de Parecer deste Colegiado, por se tratar de mudança de endereço envolvendo cursos de instituição sem autonomia universitária.

A Informação da Assessoria Técnica da CLN, de 04/11/2024, esclareceu que a Deliberação CEE 171/2019 estabelece que a autonomia universitária é prerrogativa de universidades e centros universitários.



Para as demais instituições de ensino superior, como faculdades isoladas, alterações na oferta de cursos dependem de manifestação deste Conselho.

No Relatório Circunstaciado, os Especialistas registraram que o Curso foi efetivamente transferido para a sede da instituição mantenedora, localizada no centro da cidade, destacando que a mudança de local reduziu custos para os estudantes e tornou o Curso mais atrativo por sua maior acessibilidade (fls. 830 e 835). Ressaltaram, ainda, a necessidade de atualização do endereço e demais dados cadastrais.

Encerradas as considerações sobre a migração dos cursos, retoma-se a sequência cronológica da tramitação registrada nos autos

Conforme o **Ofício CES 465/2024** (fls. 829), a visita *in loco* ocorreu em 10/09/2024, e o Relatório Circunstaciado encontra-se registrado de fls. 830 a 843.

Em 29/11/2024, os autos foram restituídos à Assessoria Técnica para informar (fls. 852). Registra-se que, entre março e junho de 2025, houve necessidade de atualização institucional em razão do encerramento do mandato da direção da IES, cuja nova composição foi comunicada em 18/06/2025, conforme Ofício CES 255/2025 (Processo CEESP-PRC-2021/00154).

Durante a análise realizada por esta Assessoria Técnica, três apontamentos demandaram esclarecimentos e ajustes por parte da IES:

1. Divergência entre o número de docentes indicado no Relatório Síntese e o listado no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).
2. Carga horária de extensão prevista no Projeto de Extensão do Ofício FMPFM 246/2024 (320 horas) - inferior ao mínimo da Deliberação CEE 216/2023.
3. Ausência de detalhamento das atividades curriculares de extensão.

Diante disso, em 04/06/2025, foi encaminhada a Diligência AT 146/2025, solicitando informações complementares (fls. 853 a 855). Em resposta, a IES apresentou, em 23/06/2025, o Ofício FMPFM 105/2025 (fls. 923), o Projeto Pedagógico do Curso – versão ajustada (2024) (fls. 924 a 1027) e documento contendo respostas pormenorizadas às demandas (fls. 857 a 922).

No que se refere à inconsistência identificada entre o número de docentes informado no Relatório Síntese e aquele constante do PPC, a Instituição esclareceu que o equívoco decorreu da utilização de uma versão desatualizada do Projeto Pedagógico (fls. 923), em razão da não juntada, aos autos, de documentação complementar enviada em 09/05/2024 ao e-mail de servidora que já não integrava o quadro funcional desta Assessoria Técnica, o que impediu que os referidos documentos fossem adicionados ao processo naquele momento. A documentação posteriormente localizada e juntada compreende:

- Ofício FMPFM 157/2024, que encaminhou os referidos documentos (fls. 1028);
- Ata de aprovação do PPC pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE (fls. 1029 a 1030);
- Projeto Pedagógico do Curso - 2024 (fls. 1031 a 1134).

Considerando os esclarecimentos apresentados e as inconsistências apontadas no Relatório Circunstaciado, em 15/08/2025 o processo foi encaminhado à Secretaria da CES, acompanhado da Diligência AT 197/2025, com a finalidade de obter dos Especialistas os esclarecimentos adicionais e as complementações que se fizessem necessárias, nos termos das fls. 1135 a 1137.

Os Especialistas apresentaram manifestação de fls. 1141 a 1144, e o processo foi devolvido à Assessoria Técnica em 10/10/2025 (fls. 1145).

1.2 APRECIAÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos documentos incluídos aos autos, passo a relatar nos seguintes termos:

Histórico Institucional

Recredenciamento	Parecer CEE 190/2022, Portaria CEE-GP 262/2022, DOE 17/05/2022, por 4 anos
Direção	Diretor Acadêmico Prof. Me. Cláuber de Oliveira Rossini - reconduzido ao cargo para o mandato de 22/03/2025 a 21/03/2029 Diretor Administrativo



	Prof. Dr. Mário Vedovello Filho - designado para o cargo com início de mandato em 01/12/2023 - Conforme registrado no Ofício CES 255/2025, datado de 18/06/2025, a Câmara de Educação Superior tomou conhecimento das referidas nomeações (processo CEESP-PRC-2021/00154).
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dados do Curso fls. 584 a 586

Autorização de Funcionamento do Curso	Parecer CEE 107/2011 e Portaria CEE-GP 187/2011, publicada no DOE em 13/04/2011
Última Renovação de Reconhecimento	Parecer CEE 245/2021 e Portaria CEE-GP 418/2021, publicada no DOE em 30/11/2021, pelo prazo de três anos
Horários de Funcionamento:	Noturno: das 19:10 às 22:40 horas de segunda-feira a sexta-feira
Duração da hora/aula:	50 minutos
Carga horária total do Curso:	3.272 horas (a partir de 2025 – fls. 959 a 963)
Número de vagas oferecidas por período:	Noturno: 60 vagas, por semestre
Tempo para integralização:	Mínimo: 08 semestres Máximo: 14 semestres
Forma de Acesso:	Classificação em Processo Seletivo - Vestibular
Responsável pelo Curso	Prof. Robson Leandro Carvalho Canato Mestre em Ciência da Computação, UNICAMP Esp. em Ciência de Dados e Big Data Analytics, Metropolitan Educação Ltda, FAMEESP. Esp. em Educação Profissional de Nível Médio, CEETEPS Esp. em Data Warehouse e Business Intelligence, Fac. Cidade Verde, FCV Esp. em Banco de Dados Oracle 10g, IBTA - Instituto Brasileiro de Tecnologia Avançada Graduado em Matemática, Univ. Cruzeiro do Sul, UNICSL Graduado em Análise de Sistemas, PUC Campinas http://lattes.cnpq.br/5287250066725306

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso fls. 587

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de Aula	04	60	Bloco A
Laboratórios	04	60	Bloco A
Apóio	01	350	Anfiteatro
	01	80	Biblioteca

Biblioteca fls. 588

Tipo de acesso ao acervo físico	(X) livre () através de funcionário
Tipo de acesso ao acervo virtual	(X) livre () através de funcionário
É específica para o Curso	() sim (X) não () específica da área
Total de livros para o Curso	3760 Títulos; 7530 Volumes – desses 178 exemplares e 78 títulos estão associados ao Curso de Ciência da Computação.
Acervo virtual	10000 obras em diversos campos do conhecimento (Minha Biblioteca) https://dliportal.zbra.com.br/Login.aspx?key=FEG
Periódicos	2 (HBR-BR e HSM)
Videoteca/Multimídia	0
Teses/Dissertações/TCC	432
Outros	0

Corpo Docente fls. 860 a 861

Conforme já mencionado no 'Histórico' deste Parecer, foi identificada divergência entre o número de docentes indicado no Relatório Síntese (fls. 589) e aquele apresentado no Projeto Pedagógico do Curso (fls. 736). Essa inconsistência integrou o conjunto de questões tratadas na Diligência AT 146/2025, motivo pelo qual, dentre os documentos apresentados pela IES em resposta, transcreve-se, a seguir, a Relação Nominal dos Docentes (fls. 860 a 861).

Docente	Titulação	Estratégia Educacional	Regime de contratação	H/A Semanal (1º e 2º sem)
1. Ana Beatriz Abud de Faria (http://lattes.cnpq.br/7572472623766969) Esp. em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável, Fac. Municipal Professor Franco Montoro, FMPFM Esp. em Gerente de Cidade, Fundação Armando Álvares Penteado, FAAP Esp. em Comunicação Pública e Responsabilidade Social, Fac. Metropolitana de Campinas, Metrocamp Graduada em Comunicação Social, PUC Campinas	E	Comunicação e Expressão I (1º sem) Comunicação e Expressão II (2º sem) Métodos e Técnicas de Pesquisa (3º sem)	Horista/concursado	2 / 4
2. Carlos Roberto de Jesus (http://lattes.cnpq.br/1344808835131825) Mestre em Sistemas de Informação e Comunicação, UNICAMP Esp. MBA em Gestão Estratégica de Negócios, Fac. Anhanguera Campinas, FAC 3 Esp. MBA em Gestão de Projetos, Fac. Anhanguera Campinas, FAC 3 Esp. em Design de Aplicações para Internet, Univ. São Francisco, USF Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados, Centro Regional Universitário Espírito Santo do Pinhal, UNIPINHAL	M	Compladores (7º sem)	Horista	4



3. Carlos Heitor de Campos Vallim (http://lattes.cnpq.br/7935333541992685) Especialização em Formação Pedagógica para Educação Profissional de Nível Médio, CEETEPS Esp. MBA em Sistemas de Gestão Empresarial ERP, Fac. de Informática e Administração Paulista, FIAP Graduado em Análise de Sistemas, Univ. São Francisco, USF Graduado em Ciências Contábeis, Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino, UNIFAE	E	Circuitos Eletricos (1º sem) Computação Gráfica e Processamento Digital de Imagens (6º sem) Tópicos Avançados em Computação I (7º sem)	Horista/concursado	8 / 4
4. Daniel Tagliaferro (http://lattes.cnpq.br/4462665985560884) Mestrado profissional em Ensino de Ciências Exatas, UFSCAR Graduação em Licenciatura em Pedagogia com Habilitação em Magistério e Gestão Escolar, Fac. Educamais Graduado em Engenharia Elétrica, Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros, FEI Graduado em Licenciatura em Física, Centro Universitário Hermínia Ometto de Araras, UNIARARAS	M	Geometria Analítica, Vetores e Matrizes (1º sem) Calculo II (3º sem)	Horista/concursado	8
5. José Tarcisio Franco de Camargo (http://lattes.cnpq.br/6976247170591501) Pós Doutorado Doutor em Engenharia Elétrica, UNICAMP Mestre em Engenharia Elétrica, UNICAMP Esp. em Formação Docente para EaD, Centro Universitário Internacional UNINTER Graduado em Licenciatura em Pedagogia, Centro Universitário Internacional UNINTER Graduado em Engenharia Elétrica, UNICAMP	D	Introdução à Eletrônica (2º sem) Sistemas Digitais (3º sem) Microprocessadores e Microcontroladores (5º sem)	Horista/concursado	8 / 4
6. Luís Carlos Pompeu (http://lattes.cnpq.br/4852306454014888) Esp. em Ciência de Dados e Inteligência Artificial, FASUL Educacional EAD Esp. em MBA Gold em Gestão Estratégica de Empresas e Negócios, Fac. Integrada Metropolitana de Campinas, METROCOMP Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados, Centro Regional Universitário Espírito Santo do Pinhal, UNIPINHAL	E	Aspectos Teóricos da Computação (5º sem) Introdução e Métodos de Programação de Computadores (5º sem) Programação Paralela (7º sem)	Horista	12
7. Meire Teresinha Barreto http://lattes.cnpq.br/1976506953158672 Esp. em Gestão Escolar, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Neuropsicopedagogia, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Atendimento Educacional Especializado, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Autismo, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Docência do Ensino Superior, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Didática em Inglês, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Educação Inclusiva, Fac. Campos Elíseos – FCE Esp. em Língua e Linguagem, Faculdades Integradas Maria Imaculada – FIMI Graduada em Pedagogia, Fac. de Ciências Humanas de Aguaí – FACHA Graduada em Letras – Inglês, Faculdades Integradas Maria Imaculada – FIMI	E	Ingles Instrumental (2º sem)		2
8. Marina Borsuk Fogaça (http://lattes.cnpq.br/5479773216199165) Doutora em Engenharia Mecânica, Univ. Federal do Paraná, UFPR Mestre em Engenharia Mecânica, Univ. Tecnológica Federal do Paraná - Campus Ponta Grossa, UTFPR Esp. em Engenharia de Produção, Faculdade UniBF, UNIBF Esp. em Tópicos em Matemática, Faculdade Futura, ICETEC Esp. em Metodologia de Ensino de Matemática e Física, Faculdade Futura, ICETEC Graduada em Licenciatura em Matemática (Formação Pedagógica), Faculdades Integradas de Araraquara, FIAR Graduada em Engenharia Mecânica, Univ. Tecnológica Federal do Paraná - Campus Ponta Grossa, UTFPR	D	Cálculo I (2º sem) Matemática Discreta (4º sem)		8
9. Ricardo da Silva Manca (http://lattes.cnpq.br/9289355444812190) Pós-Doutorado Doutor em Engenharia Civil, UNICAMP Mestrado em Planejamento de Sistemas Energéticos, UNICAMP Esp. em Saúde e Segurança do Trabalho, FAVERNI-Faculdade Venda Nova do Imigrante, IESX_PPROV Esp. em ESG - Governança Ambiental, Social e Corporativa, UNISE Educacional, UNISE Esp. MBA em Gestão Ambiental e Sustentabilidade, UNISE Educacional, UNISE Especialização em MBA Gestão de Projetos, FAVERNI- Faculdade Venda Nova do Imigrante, IESX_PPROV. Esp. em Empreendedorismo e Inovação Tecnológica nas Engenharias, UNESP Graduado em Engenharia Ambiental, Centro Regional Universitário Espírito Santo do Pinhal, UNIPINHAL	D	Álgebra Linear (2º sem) Probabilidade e Estatística (5º sem) Cálculo Numérico (6º sem)	Horista/concursado	8 / 4
10. Robson Leandro Carvalho Canato (http://lattes.cnpq.br/5287250066725306)	M	Algoritmo e Lógica para Programação (1º sem)	Regime Parcial	16 / 16



Mestre em Ciência da Computação, UNICAMP Esp. em Ciência de Dados e Big Data Analytics, Metropolitan Educação Ltda, FAMEESP Esp. em Educação Profissional de Nível Médio, CEETEPS Esp. em Data Warehouse e Business Intelligence, Faculdade Cidade Verde, FCV Esp. em Banco de Dados Oracle 10g, IBTA - Instituto Brasileiro de Tecnologia Avançada, IBTA Graduado em Matemática, Univ. Cruzeiro do Sul, UNICSUL Graduado em Análise de Sistemas, PUC Campinas		Programação de Computadores I (2º sem) Programação de Computadores II (3º sem) Banco de Dados I (4º sem) Banco de Dados II (5º sem) Métodos de Otimização (6º sem) Redes de Computadores (7º sem) Trabalho de Conclusão de Curso Estágio Supervisionado Atividades Complementares		
11. Rodrigo Henrique Martins (http://lattes.cnpq.br/4139658153361166) Mestrado Profissional em Educação, Centro Universitário Adventista de São Paulo, UNASP Esp. em Educação Profissional e Tecnológica, Fac. Campos Elíseos, FCE. Esp. em Administração em Sistemas de Informação, Univ. Federal de Lavras, UFLA Especialização em Licenciatura em Informática, Fatec Americana, FATEC Graduado em Pedagogia, Fac. de Ciências Humanas de Aguaí, FACHA Graduado em Ciência da Computação, Fac. Regional do Espírito Santo do Pinhal, UNIPINHAL	M	Fundamentos da Lógica (1º sem) Estruturas de Dados (3º sem) Organização e Arquitetura de Computadores (4º sem) Paradigmas de Programação (4º sem) Multimídia (5º sem) Sistemas Operacionais (6º sem) Interface Homem – Máquina (6º sem) Engenharia de Software I (7º sem)	Horista/concursado	16 / 16
12. Rubens Topal de Carvalho Bastos (http://lattes.cnpq.br/6797635527084427) Doutor em Administração de Empresas, Univ. de São Caetano do Sul, USCS. Mestrado Profissional em Administração de Pequenas e Médias Empresas, Centro Universitário Campo Limpo Paulista, UNIFACCAMP. Esp. em Qualidade e Produtividade, UNINOVE. Esp. em Comércio Exterior, UNINOVE. Esp. em Planejamento, Implementação e Gestão da EAD, Univ. Federal Fluminense, UFF. Esp. em Gestão Financeira e Controlladoria, Centro Universitário Metropolitan de São Paulo, FIG-UNIMESP. Esp. em Logística Empresarial, UNINOVE. Graduado em Administração, UNINOVE. Graduado em Processos Gerenciais, UNINOVE. Graduado em Educação Física, Centro Universitário Metropolitan de São Paulo, FIG-UNIMESP	D	Organização e Métodos Empresariais (3º sem)	Horista/concursado	2
13. Silvia Rosana Modena Martini (http://lattes.cnpq.br/9885679349750707) Doutora em Sociologia, UNICAMP Mestrado em Sociologia, UNESP Esp. em Gestão de Pessoas, Fac. Municipal Professor Franco Montoro - FMPFM Esp. em Organização de Arquivos, UNICAMP Graduada em Sociologia, UNICAMP Graduada em Geografia, Fac. de Filosofia, Ciências e Letras de Ouro Fino - ASMEC	D	Computação e Sociedade (1º sem)	Horista/concursado	2

TITULAÇÃO	Nº	%
Doutores	5	38,48
Mestres	4	30,76
Especialistas	4	30,76
Total	13	100%

A titulação do corpo docente atende a Deliberação CEE 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso: fls. 590

Tipo	Quantidade
Assessor Jurídico	1
Auxiliar de Ensino	2
Auxiliar de Escritório	6
Auxiliar de Tesouraria	1
Auxiliar de Biblioteca	2
Auxiliar de Laboratório	2
Bibliotecário	1
Secretária Geral	1



Demandas do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento (últimos três anos) fls. 939

Período	Vagas			Candidatos			Relação Candidato / Vaga		
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
2021	-	-	60	-	-	36	-	-	0,60
2022	-	-	60	-	-	57	-	-	0,95
2023	-	-	60	-	-	55	-	-	0,90
2024	-	-	60	-	-	71	-	-	1,18

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso, desde o último Reconhecimento fls. 939

Período	Matriculados									Egressos		
	Ingressantes			Demais Séries			Total					
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
2021	-	-	0	-	-	20	-	-	20	-	-	4
2022	-	-	14	-	-	7	-	-	21	-	-	7
2023	-	-	19	-	-	18	-	-	27	-	-	1
2024	-	-	28	-	-	28	-	-	52	-	-	-

Estrutura Curricular fls. 952 a 954

No Projeto Pedagógico do Curso – versão ajustada (2024) (fls. 924 a 1027), apresentado em resposta à Diligência AT 146/2025, a IES informa que a matriz curricular aprovada em 2018 permanecerá aplicável aos alunos ingressantes nos vestibulares de 2021 a 2024. A nova matriz curricular, constante deste projeto, será adotada para os alunos ingressantes a partir de 2025.

A matriz atualizada, aprovada pelo Conselho de Administração Superior da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro em 27 de fevereiro de 2024, organiza a formação em diferentes eixos que estruturam o desenvolvimento do Curso, abrangendo a **Formação Básica, a Formação Tecnológica e a Formação Complementar e Humanística**.

Além desses eixos, o PPC contempla a Curricularização da Extensão, em conformidade com a normativa vigente.

Matriz Curricular fls. 955 a

Estrutura Curricular de Formação 2018 (atual do curso) - fls. 955 a 958

1º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
	Algoritmos e Lógica de Programação	4	80	Básica
	Circuitos Elétricos	4	80	Básica
	Computação e Sociedade	2	40	Humanista
	Comunicação e Expressão I	2	40	Complementar
	Fundamentos da Lógica	4	80	Básica
	Geometria Analítica	4	80	Básica
	Total do Semestre	20	400	

2º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
	Álgebra Linear	4	80	Básica
	Cálculo I	4	80	Básica
	Comunicação e Expressão II	2	40	Complementar
	Introdução à Eletrônica	4	80	Básica
	Inglês Instrumental	2	40	Complementar
	Programação de Computadores I	4	80	Básica
	Total do Semestre	20	400	

3º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
	Cálculo II	4	80	Básica
	Estruturas de Dados	4	80	Básica
	Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	40	Complementar
	Organização e Métodos empresariais	2	40	Complementar
	Programação de Computadores II	4	80	Básica
	Sistemas Digitais	4	80	Básica
	Total do Semestre	20	400	



4º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
Banco de Dados I	4	80	Tecnológica	
Direito e Cidadania	2	40	Humanista	
Empreendedorismo	2	40	Complementar	
Matemática Discreta	4	80	Básica	
Organização e Arquitetura de Computadores	4	80	Básica	
Paradigmas de Programação	4	80	Básica	
Total do Semestre	20	400		

5º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
Aspectos Teóricos da Computação	4	80	Básica	
Banco de Dados II	4	80	Tecnológica	
Fundamentos de Tecnologias Web	4	80	Tecnológica	
Microprocessadores e Microcontroladores	4	80	Tecnológica	
Probabilidade e Estatística	4	80	Básica	
Total do Semestre	20	400		

6º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
Cálculo Numérico	4	80	Básica	
Computação Gráfica	4	80	Tecnológica	
Interface Homem-Máquina	4	80	Tecnológica	
Métodos de Otimização	4	80	Complementar	
Sistemas Operacionais	4	80	Tecnológica	
Total do Semestre	20	400		

7º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
Compiladores	4	80	Tecnológica	
Engenharia de Software I	4	80	Tecnológica	
Programação Paralela	4	80	Tecnológica	
Redes de Computadores	4	80	Tecnológica	
Tópicos Avançados em Computação	4	80	Tecnológica	
Total do Semestre	20	400		

8º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA		
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação
Ciências do Ambiente	2	40	Complementar	
Engenharia de Software II	4	80	Tecnológica	
Fundamentos da Economia	2	40	Complementar	
Gerenciamento Sistema Informação	4	80	Tecnológica	
Inteligência Artificial	4	80	Tecnológica	
Sistemas Distribuídos	4	80	Tecnológica	
Total do Semestre	20	400		

Resumo Geral

Descriptivo	Horas/Aula	Horas/Relógio
Carca Horária Geral do Curso	3.200	2.666
Atividades Complementares	-	100
Estágio Supervisionado	-	300
Trabalho de Conclusão de Curso	-	200
Carga Horária Total	3.200	3.266

Memória de Cálculo: Para cada 2 (dois) "créditos" em cada disciplina:

- Número de aulas semanais: 2 aulas de 50 minutos
- Número de semanas no semestre: 20

Estrutura Curricular (Proposta de Implantação para 2025) – fls. 959 a 963

1º semestre	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA				
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão
Algoritmos e Lógica de Programação	4	80	Básica	80	*	
Circuitos Elétricos	4	80	Básica	80	*	
Computação e Sociedade	2	40	Humanista	40	*	
Comunicação e Expressão I	2	40	Complementar	40	*	
Fundamentos da Lógica	4	80	Básica	80	*	
Geometria Analítica	4	80	Básica	80	*	
Total do Semestre	20	400		400	*	
	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA				
		Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão
Álgebra Linear	4	80	Básica	80	*	



		<table border="1"> <tr><td>Cálculo I</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td><td>*</td></tr> <tr><td>Comunicação e Expressão II</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td><td>*</td></tr> <tr><td>Inglês Instrumental</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td><td>*</td></tr> <tr><td>Introdução à Eletrônica</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td><td>*</td></tr> <tr><td>Programação de Computadores I</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td><td>*</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td><td></td></tr> </table>					Cálculo I	4	80	Básica	80	*	Comunicação e Expressão II	2	40	Complementar	40	*	Inglês Instrumental	2	40	Complementar	40	*	Introdução à Eletrônica	4	80	Básica	80	*	Programação de Computadores I	4	80	Básica	80	*	Total do Semestre	20	400		400								
Cálculo I	4	80	Básica	80	*																																												
Comunicação e Expressão II	2	40	Complementar	40	*																																												
Inglês Instrumental	2	40	Complementar	40	*																																												
Introdução à Eletrônica	4	80	Básica	80	*																																												
Programação de Computadores I	4	80	Básica	80	*																																												
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cálculo II</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Estruturas de Dados</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Métodos e Técnicas de Pesquisa</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td></tr> <tr><td>Organização e Métodos empresariais</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td></tr> <tr><td>Programação de Computadores II</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Sistemas Digitais</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Cálculo II	4	80	Básica	80	Estruturas de Dados	4	80	Básica	80	Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	40	Complementar	40	Organização e Métodos empresariais	2	40	Complementar	40	Programação de Computadores II	4	80	Básica	80	Sistemas Digitais	4	80	Básica	80	Total do Semestre	20	400		400
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Cálculo II	4	80	Básica	80																																													
Estruturas de Dados	4	80	Básica	80																																													
Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	40	Complementar	40																																													
Organização e Métodos empresariais	2	40	Complementar	40																																													
Programação de Computadores II	4	80	Básica	80																																													
Sistemas Digitais	4	80	Básica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Banco de Dados I</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Direito e Cidadania</td><td>2</td><td>40</td><td>Humanista</td><td>40</td></tr> <tr><td>Empreendedorismo</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td></tr> <tr><td>Matemática Discreta</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Organização e Arq. de Computadores</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Paradigmas de Programação</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Banco de Dados I	4	80	Tecnológica	80	Direito e Cidadania	2	40	Humanista	40	Empreendedorismo	2	40	Complementar	40	Matemática Discreta	4	80	Básica	80	Organização e Arq. de Computadores	4	80	Básica	80	Paradigmas de Programação	4	80	Básica	80	Total do Semestre	20	400		400
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Banco de Dados I	4	80	Tecnológica	80																																													
Direito e Cidadania	2	40	Humanista	40																																													
Empreendedorismo	2	40	Complementar	40																																													
Matemática Discreta	4	80	Básica	80																																													
Organização e Arq. de Computadores	4	80	Básica	80																																													
Paradigmas de Programação	4	80	Básica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Aspectos Teóricos da Computação</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Banco de Dados II</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Fundamentos de Tecnologias Web</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Microprocessadores e Microcontroladores</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Probabilidade e Estatística</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Aspectos Teóricos da Computação	4	80	Básica	80	Banco de Dados II	4	80	Tecnológica	80	Fundamentos de Tecnologias Web	4	80	Tecnológica	80	Microprocessadores e Microcontroladores	4	80	Tecnológica	80	Probabilidade e Estatística	4	80	Básica	80	Total do Semestre	20	400		400					
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Aspectos Teóricos da Computação	4	80	Básica	80																																													
Banco de Dados II	4	80	Tecnológica	80																																													
Fundamentos de Tecnologias Web	4	80	Tecnológica	80																																													
Microprocessadores e Microcontroladores	4	80	Tecnológica	80																																													
Probabilidade e Estatística	4	80	Básica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cálculo Numérico</td><td>4</td><td>80</td><td>Básica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Computação Gráfica</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Interface Homem-Máquina</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Métodos de Optimalização</td><td>4</td><td>80</td><td>Complementar</td><td>80</td></tr> <tr><td>Sistemas Operacionais</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Cálculo Numérico	4	80	Básica	80	Computação Gráfica	4	80	Tecnológica	80	Interface Homem-Máquina	4	80	Tecnológica	80	Métodos de Optimalização	4	80	Complementar	80	Sistemas Operacionais	4	80	Tecnológica	80	Total do Semestre	20	400		400					
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Cálculo Numérico	4	80	Básica	80																																													
Computação Gráfica	4	80	Tecnológica	80																																													
Interface Homem-Máquina	4	80	Tecnológica	80																																													
Métodos de Optimalização	4	80	Complementar	80																																													
Sistemas Operacionais	4	80	Tecnológica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Compiladores</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Engenharia de Software I</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Programação Paralela</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Redes de Computadores</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Tópicos Avançados em Computação</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Compiladores	4	80	Tecnológica	80	Engenharia de Software I	4	80	Tecnológica	80	Programação Paralela	4	80	Tecnológica	80	Redes de Computadores	4	80	Tecnológica	80	Tópicos Avançados em Computação	4	80	Tecnológica	80	Total do Semestre	20	400		400					
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Compiladores	4	80	Tecnológica	80																																													
Engenharia de Software I	4	80	Tecnológica	80																																													
Programação Paralela	4	80	Tecnológica	80																																													
Redes de Computadores	4	80	Tecnológica	80																																													
Tópicos Avançados em Computação	4	80	Tecnológica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DISCIPLINAS</th> <th colspan="3">CARGA HORÁRIA</th> </tr> <tr> <th>Semanal (Aulas)</th> <th>Semestral (Horas)</th> <th>Formação</th> <th>Teórico Prática</th> <th>Extensão (Inclusas na C/H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ciências do Ambiente</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td></tr> <tr><td>Engenharia de Software II</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Fundamentos da Economia</td><td>2</td><td>40</td><td>Complementar</td><td>40</td></tr> <tr><td>Gerenciamento Sistema Informação</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Inteligência Artificial</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Sistemas Distribuídos</td><td>4</td><td>80</td><td>Tecnológica</td><td>80</td></tr> <tr><td>Total do Semestre</td><td>20</td><td>400</td><td></td><td>400</td></tr> </tbody> </table>					DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA			Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)	Ciências do Ambiente	2	40	Complementar	40	Engenharia de Software II	4	80	Tecnológica	80	Fundamentos da Economia	2	40	Complementar	40	Gerenciamento Sistema Informação	4	80	Tecnológica	80	Inteligência Artificial	4	80	Tecnológica	80	Sistemas Distribuídos	4	80	Tecnológica	80	Total do Semestre	20	400		400
DISCIPLINAS		CARGA HORÁRIA																																															
Semanal (Aulas)	Semestral (Horas)	Formação	Teórico Prática	Extensão (Inclusas na C/H)																																													
Ciências do Ambiente	2	40	Complementar	40																																													
Engenharia de Software II	4	80	Tecnológica	80																																													
Fundamentos da Economia	2	40	Complementar	40																																													
Gerenciamento Sistema Informação	4	80	Tecnológica	80																																													
Inteligência Artificial	4	80	Tecnológica	80																																													
Sistemas Distribuídos	4	80	Tecnológica	80																																													
Total do Semestre	20	400		400																																													

Resumo Geral fls. 963

Descriptivo	Horas/Aula	Horas/Relógio
Carga Horária Geral do Curso	2.880	2.400
Atividades Acadêmicas Complementares	-	100
Estágio Supervisionado	-	300
Atividades de Extensão (Inclusas na C/H geral do curso)	327	272,5
Trabalho de Conclusão de Curso	-	200
Carga Horária Total	3.207	3.272,5

Destacamos que, embora a Faculdade tenha registrado no quadro "Resumo Geral" (fls. 963) as Atividades de Extensão totalizando 327 horas-aula, a própria IES já havia esclarecido, em resposta à



diligência, que as Horas de Extensão, após ajuste, passaram de 320 para 327 horas, valor que corresponde ao mínimo de 10% da carga horária total do curso (3.267 horas). Assim, as 7 horas complementares necessárias foram incorporadas à disciplina Engenharia de Software II, ofertada no 8º semestre (fls. 866).

A IES informou que a composição curricular do Curso foi elaborada em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Ciência da Computação, instituídas pela Resolução CNE/CES 5, de 16 de novembro de 2016 (fls. 953). Segundo as referidas Diretrizes, a carga horária mínima para o Curso de Bacharelado em Ciência da Computação é de 3.200 horas.

Projetos das Atividades de Extensão (objeto de diligência AT 146/25) - fls. 862 a 923

Em resposta à Diligência AT, a IES informou (fls. 862) que a curricularização da extensão no Curso de Ciência da Computação da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro foi cuidadosamente planejada para promover uma integração contínua e progressiva das atividades de extensão ao longo do curso, do terceiro ao oitavo semestre.

O Núcleo de Engenharias, Ciência da Computação e Administração (NECCA), que já realizava ações significativas antes mesmo da implementação da curricularização, desempenha um papel essencial nesse processo. O NECCA tem por objetivo contribuir para a formação dos discentes, docentes e da comunidade acadêmica em geral, oferecendo oficinas, cursos, treinamentos e certificações. Seu foco está no aperfeiçoamento e desenvolvimento de talentos e habilidades práticas no setor de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação).

Com a implementação da curricularização da extensão, o NECCA intensificará seu apoio, visando a integração das diferentes áreas de conhecimento. Este apoio será fundamental para a execução das atividades de extensão, promovendo a interação entre os cursos de Engenharia Química, Engenharia Ambiental e Administração, além do curso de Ciência da Computação. Dessa forma, o NECCA atuará como complemento na formação dos discentes, não apenas dos cursos mencionados, mas também dos demais cursos mantidos pela instituição, fortalecendo a ligação entre a academia e a comunidade local.

Planejamento das Atividades de Extensão Curricularizada – fls. 862 a 863

O planejamento das atividades de extensão foi realizado de forma colaborativa pelos professores que compõem o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Ciência da Computação, assegurando uma abordagem integrada e interdisciplinar. As disciplinas que compõem a grade curricular do curso foram estrategicamente selecionadas para incluir atividades de extensão, distribuídas de maneira gradual e contínua a partir do terceiro semestre até o oitavo semestre.

Cada semestre conta com disciplinas específicas que dedicam uma parte de sua carga horária para a execução de atividades de extensão, proporcionando aos alunos a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula em projetos reais que beneficiam a comunidade. Este planejamento permite uma evolução progressiva nas competências dos estudantes, ao mesmo tempo em que promove a interação com outras áreas do saber e com a comunidade local.

Detalhamento do período do curso e das Disciplinas e Atividades de Extensão Propostas – fls. 863 a 866

3º Semestre

Disciplinas: Estruturas de Dados (20 horas de extensão) e Programação de Computadores II (20 horas de extensão).

Local: laboratórios de informática da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro

Público-alvo: comunidade interna (professores, alunos e funcionários) e comunidade externa (moradores do entorno da faculdade, parentes e convidados pelos alunos).

Outras informações relevantes: Atividade: Minicurso de introdução à programação web, voltado para alunos e aberto à comunidade local. Este minicurso cobre tecnologias essenciais como HTML e CSS e introduz conceitos fundamentais de programação web. A integração com outras disciplinas permite um aprendizado holístico e prático.

Integração com outros cursos: Alunos de Administração e Engenharias podem participar, enriquecendo a interação interdisciplinar.



As atividades de extensão foram delineadas para serem práticas, relevantes e alinhadas com os objetivos de formação do curso, bem como com as necessidades da comunidade. Projetos como minicursos, workshops, criação de conteúdos digitais e desenvolvimento de soluções tecnológicas são exemplos das iniciativas propostas, envolvendo diretamente os alunos sob a supervisão de professores, bem como a comunidade externa que participará dos minicursos.

4º Semestre

Disciplinas: Banco de Dados I (20 horas de extensão), Direito e Cidadania (10 horas de extensão), Empreendedorismo (10 horas de extensão), Organização e Arquitetura de Computadores (20 horas de extensão), Paradigmas de Programação (20 horas de extensão).

Período em que as atividades foram realizadas: 2º semestre de 2024 e de 2025 (nesse caso, previsto)

Local: laboratórios de informática e espaços coletivos da FMPFM, espaços digitais das redes sociais.

Público-alvo: comunidade acadêmica e comunidade externa convidados pelos alunos para participarem dos workshops (familiares, amigos, conhecidos, colegas de trabalho).

Outras informações relevantes: Atividades: Workshops sobre direitos digitais, empreendedorismo tecnológico e fundamentos de computação, promovendo a aplicação prática dos conhecimentos em projetos comunitários.

Integração com Outros Cursos: Alunos de Administração podem participar nos workshops de empreendedorismo, enquanto alunos de Engenharias colaboram em atividades relacionadas a hardware.

A comunidade externa terá contato com os conhecimentos construídos e propagados pelos alunos por meio da participação nos workshops.

5º Semestre

Disciplinas: Banco de Dados II (20 horas de extensão), Multimídia (20 horas de extensão), Microprocessadores e Microcontroladores (20 horas de extensão), Probabilidade e Estatística (20 horas de extensão).

Local: laboratórios de informática e espaços digitais das redes sociais.

Público-alvo: comunidade acadêmica (os vídeos serão apresentados na sala de aula) e usuários das redes sociais YouTube, Instagram, Tik Tok e LinkedIn.

Outras informações relevantes: Atividades: Criação de conteúdos digitais, como vídeos explicativos sobre modelagem de dados e temas relacionados a microprocessadores e tecnologias embarcadas. Estes projetos promovem a produção e disseminação de conhecimento. Integração com Outros Cursos: Alunos de outras disciplinas podem assistir e colaborar na criação dos vídeos, promovendo uma troca de conhecimentos.

O público-alvo terá contato com os conhecimentos construídos e propagados pelos alunos por meio de acesso aos conteúdos digitais propagados nas redes sociais.

6º Semestre

Disciplinas: Interface Homem-Máquina (20 horas de extensão) e Sistemas Operacionais (20 horas de extensão).

Local: laboratórios de informática e espaços coletivos da FMPFM.

Público-alvo: comunidade acadêmica

Outras informações relevantes:

Atividades: Desenvolvimento de interfaces e sistemas operacionais para projetos que atendam às necessidades reais da comunidade, como sistemas de gestão ou interfaces para serviços locais.

Integração com Outros Cursos: Colaboração com alunos de Administração para criar soluções de gestão e com alunos de Engenharia Ambiental para projetos de sustentabilidade. A proposta culmina com uma apresentação aberta à comunidade acadêmica, com compartilhamento das análises feitas, propondo boas práticas de usabilidade e destacando como as decisões de projeto do sistema operacional impactam na experiência do usuário final.

O público-alvo terá contato com os conhecimentos construídos e propagados pelos alunos por meio de acesso aos conteúdos digitais propagados nas redes sociais.



7º Semestre

Disciplinas: Redes de Computadores (20 horas de extensão) e Tópicos Avançados em Computação (20 horas de extensão).

Local: laboratórios de informática e outras dependências da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro e espaços digitais das redes sociais.

Público-alvo: comunidade acadêmica (os vídeos serão apresentados na sala de aula) e usuários das redes sociais YouTube, Instagram e Tik Tok.

Outras informações relevantes:

Atividades: Projetos de infraestrutura de redes e desenvolvimento de soluções avançadas em TI para organizações comunitárias, envolvendo alunos em projetos interdisciplinares e produção e publicação de vídeos sobre o tema.

Integração com Outros Cursos: Parcerias com Engenharia Ambiental para projetos de monitoramento de redes e sustentabilidade.

O público-alvo terá contato com os conhecimentos construídos e propagados pelos alunos por meio de acesso aos conteúdos digitais propagados nas redes sociais.

8º Semestre

Disciplinas: Engenharia de Software II (27 horas de extensão) e Gerenciamento de Sistema de Informação (20 horas de extensão).

Local: laboratórios de informática e espaços coletivos da FMPFM (pátio, auditório).

Público-alvo: comunidade acadêmica e externa

Outras informações relevantes:

Atividades: Desenvolvimento de softwares e sistemas de informação que resolvem problemas específicos da comunidade, promovendo uma integração prática do conhecimento adquirido.

Integração com Outros Cursos: Projetos com alunos de Administração para criar sistemas de gerenciamento eficientes para ONGs e pequenas empresas.

Observação:

Em atendimento ao disposto na Resolução CNE/CES 07/2018 e na Deliberação CEE 216/2023, que determinam a obrigatoriedade da inserção de, no mínimo, 10% da carga horária total do curso em atividades de extensão, a Instituição procedeu ao ajuste da carga horária destinada à Curricularização da Extensão no Curso de Ciência da Computação.

Resumo das Disciplinas e Horas de Extensão (após ajuste de 320 para 327 horas) fls. 867

Semestre	Disciplinas	Horas Semestral	Formação	Extensão (Incluídas na C/H)
3º	Estruturas de Dados	80	Básica	20
	Programação de Computadores II	80	Básica	20
	Total do Semestre			40
4º	Banco de Dados I	80	Tecnológica	20
	Direito e Cidadania	40	Humanista	10
	Empreendedorismo	40	Complementar	10
	Organização e Arq. de Computadores	80	Básica	20
	Paradigmas de Programação	80	Básica	20
	Total do Semestre			80
5º	Banco de Dados II	80	Tecnológica	20
	Multimídia (Fundamentos de Tecnologias Web)	80	Tecnológica	20
	Microprocessadores e Microcontroladores	80	Tecnológica	20
	Probabilidade e Estatística	80	Básica	20
	Total do Semestre			80
6º	Interface Homem-Máquina	80	Tecnológica	20
	Sistemas Operacionais	80	Tecnológica	20
	Total do Semestre			40
7º	Redes de Computadores	80	Tecnológica	20
	Tópicos Avançados em Computação	80	Tecnológica	20
	Total do Semestre			40
8º	Engenharia de Software II	80	Tecnológica	27
	Gerenciamento de Sistema de Informação	80	Tecnológica	20
	Total do Semestre			47
Total de horas de extensão para as disciplinas				327



A IES informa que o planejamento das atividades de extensão tem como objetivo assegurar aos alunos do curso de Ciência da Computação uma formação integral e interdisciplinar, possibilitando a aplicação dos conhecimentos em projetos práticos voltados à comunidade e a integração entre diferentes áreas do saber, em consonância com o papel do Núcleo de Extensão, Cultura, Ciência e Arte (NECCA) e com a missão institucional.

Da Comissão de Especialistas (fls. 830 a 843)

- Atendimento às recomendações realizadas no último Parecer – fls. 841

Recomendação	Ação
Sugere-se substituir as bibliografias básicas que são da década de 1990.	Não foi atendida. Todas as bibliografias precisam ser revistas.
Reestruturação do website.	Atendida (https://francmontoro.com.br/graduacao/ciencia-da-computacao/).
Esfórcos para o oferecimento de bolsas de estudo, a fim de mitigar a evasão e baixa quantidade de ingressantes devido à presença de cursos públicos gratuitos na região;	Atendido (detalhes na Seção 1 do presente documento).
Melhorar o número de candidatos por vaga da unidade.	<ul style="list-style-type: none"> Mudança do curso para o centro da cidade; a mudança de local reduziu os custos para os alunos e tornou o curso mais atrativo por estar próximo do centro; Em 2021, o quadro docente se tornou fixo via concurso público, com menor rotatividade, o que tende a mudar o perfil administrativo e acadêmico da unidade; Em 2024, iniciou-se uma campanha de marketing com investimentos de R\$ 75.000 para divulgar os cursos da unidade; Criou-se o programa PAGFranco, o qual permite que os alunos paguem metade dos custos, após se formarem – a mensalidade gira em torno de R\$ 640.
Tornar frequente a revisão do PPC para atualização com base nas alterações realizadas	Foram apresentadas atas de reunião do Conselho de Classe correspondendo a 3 reuniões anuais; o PPC e a matriz curricular foram atualizados em 2023
Revisar as disciplinas que possuem foco em hardware com os discentes que não tiveram contato com o laboratório durante a pandemia.	Verificou-se que há atividades envolvendo hardware, incluindo óculos de realidade virtual, protoboard, e programação com Arduino
Esclarecer e informar aos funcionários técnico-administrativo sobre o plano de carreira e as metas que devem ser alcançadas	A CPA da unidade tem mantido comunicação com o corpo de funcionários

- Manifestação Final dos Especialistas – fls. 842

"Não foram detectados problemas no curso de Ciência da Computação Faculdade Municipal Prof. Franco Montoro, a qual apresentou um relatório muito bem elaborado. Os especialistas redatores deste relatório foram recebidos pela equipe direção e coordenação da Faculdade Municipal Prof. Franco Montoro, recebendo relatórios detalhados sobre atividades de ensino, extensão, atividades extracurriculares, convênios, estágios e formação. As instalações estão em boas condições, e os equipamentos em pleno funcionamento.

Recomendações para a próxima renovação de reconhecimento

- A quantidade de vagas oferecidas, semestralmente, não está em sintonia com a demanda, fazendo com que a relação candidato/vaga fique abaixo de 1,0; recomenda-se rever o número de vagas ofertadas (ver discussão detalhada na Seção 9 deste documento);*
- Não obstante, também é preciso um trabalho constante de aumento da relação candidato/vaga visando um corpo discente bem preparado (detalhes na Seção 9 deste documento);*
- Ter como meta uma taxa de egressos acima de 80% (detalhes na Seção 9 deste documento);*
- A instituição pratica a entrada de novos alunos no meio do ano, fazendo com que o primeiro semestre do curso torne-se o último; esta prática não é recomendada, pois a sequência de disciplinas se baseia em um encadeamento de tópicos, como é de se esperar; mesmo que por meio de aulas extras e reforço de tópicos com os alunos ingressantes, esta prática acaba por ferir o projeto de curso e só tem funcionado, como declarado pelos alunos e docentes, enquanto as turmas ainda estão pequenas; recomenda-se uma periodicidade anual para ingresso, ao invés do ingresso semestral;*
- É necessário um novo PPC; a direção declarou que este problema já havia sido detectado, e que há um novo Projeto Pedagógico de Curso em elaboração; é preciso satisfazer à Resolução CNE/CP no 01, de 05/01/2021, incluir curricularização, e sintetizar um documento mais sucinto e objetivo;*
- Atualização do endereço e demais dados cadastrais no MEC;*
- Manter o trabalho de intercâmbio com a indústria, especialmente, no contexto do data center do IAU e outras empresas da região;*
- Desejavelmente, expandir os eventos de intercâmbio internacional e treinamentos com a parceiras (Huawei, IBM e RedHat);*
- A instituição requer investimentos que melhorem o conforto térmico."*



Considerações finais deste Relator

Considero as ponderações feitas pelos Especialistas como sendo relevantes para a melhoria dos serviços educacionais prestados pela Instituição e, portanto, serão reanalisados no próximo ciclo avaliativo.

Porém, não entendo ser necessária a redução do prazo máximo permitido à Renovação pretendida pela 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, da Faculdade Municipal "Professor Franco Montoro" / Mogi Guaçu, com funcionamento no *Campus Centro*, situado na Rua Hugo Panciera, 386, pelo prazo de cinco anos.

2.2 Convalidam-se os atos acadêmicos praticados pela Instituição no período em que o Curso permaneceu sem o devido ato autorizativo.

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

São Paulo, 15 de dezembro de 2025.

a) Cons. Décio Lencioni Machado
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

O Cons. Mário Vedovello Filho declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Anderson Ribeiro Correia, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Juliana Velho, Mário Vedovello Filho, Nina Beatriz Stocco Ranieri, Roque Theophilo Junior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 21 de janeiro de 2026.

a) Cons. Hubert Alquéres
Presidente da Câmara de Educação Superior

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 28 de janeiro de 2026.

Cons^a Maria Helena Guimarães de Castro
Presidente

Parecer CEE 01/2026	-	Publicado no DOESP em 29/01/2026	-	Seção I	-	Página 19
Retificado no DOESP em 09/02/2026	-		-	Seção I	-	Página 13
Res. Seduc de 29/01/2026	-	Publicada no DOESP em 02/02/2026	-	Seção I	-	Página 27
Portaria CEE-GP 15/2026	-	Publicada no DOESP em 03/02/2026	-	Seção I	-	Página 14
Republicada no DOESP em 09/02/2026	-		-	Seção I	-	Página 13

