



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 3255-2044- FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº	31/2017
INTERESSADO	ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos
ASSUNTO	Solicita Autorização de Funcionamento do Curso Técnico em Informática na modalidade EaD
RELATOR	Cons.º Luis Carlos de Menezes
PARECER CEE	Nº 95/2018 CEB Aprovado em 14/3/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

A Mantenedora do ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos solicita autorização de funcionamento para o Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio de Técnico em Informática, Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, na modalidade EaD (fls. 02).

O ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos é mantido pela Educomp Educação e Informática Ltda. e sua Sede localiza-se à Rua Força Pública Nº 89 – Centro – Guarulhos/SP.

Foi credenciado na modalidade EaD pelo Parecer CEE Nº 130/11, recredenciado pelo Parecer CEE Nº 362/14 e autorizado a ministrar os seguintes Cursos de EaD: Educação de Jovens e Adultos de Nível Médio, Técnico em Administração e Técnico em Contabilidade (Parecer CEE Nº 130/11); Técnico em Comércio Exterior, Técnico em Logística e Técnico em Recursos Humanos (Parecer CEE Nº 362/14); Técnico em Edificações e Técnico em Eletrônica (Parecer CEE Nº 562/15); Técnico em Programação de Jogos Digitais, em Segurança do Trabalho e em Transações Imobiliárias (Parecer CEE Nº 342/16). A Instituição também oferece cursos presenciais de Educação Profissional Técnica de Nível Médio.

O Parecer CEE Nº 35/1017 aprovou a criação dos Polos de Apoio Presencial da Instituição nos seguintes municípios: São José do Rio Preto/SP; Limeira/SP; Campinas/SP; Bairro Lapa, São Paulo/SP; Guarulhos/SP.

O corrente pedido vem acompanhado do Formulário de solicitação devidamente preenchido, Plano de Curso, Parecer Técnico e Regimento Escolar.

O Parecer Técnico, requerido pela Deliberação CEE Nº 105/11, foi emitido pela Faculdade de Tecnologia Carlos Drummond de Andrade e é favorável à aprovação do Plano de Curso de Técnico em Informática do ENIAC (Parecer Técnico gravado em DVD anexado à contracapa).

Em 31/08/2017, a Portaria CEE-GP Nº 439, de 31/8/2017 designou uma Comissão de Especialistas para elaborar um Relatório circunstanciado sobre o pedido. Do Relatório, destaca-se (fls. 09.)

O ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos promove a formação técnica na área de Informática, de forma presencial, desde 1985. Em 2014, 78 alunos concluíram o curso, em 2015 foram 68 e hoje há 87 alunos matriculados. O Curso de Técnico em Informática atende a várias áreas de atuação no mercado de trabalho pois os profissionais atualmente utilizam a informática como meio ou fim, isto é, usando a informática como ferramenta de trabalho ou na elaboração de aplicativos que serão utilizados nos mais diversos segmentos. O índice de empregabilidade dos egressos atinge marcas superiores a 85%. A

expansão da informática é fruto da revolução tecnológica que se acentuou nas décadas de 1980 e 1990 e afetou todos os setores produtivos, reestruturando o trabalho, tornando algumas funções obsoletas e alijando os que não foram capazes de se atualizar. O Técnico em Informática está no centro dessas mudanças. Sua especialidade integra as diversas áreas da Informática, sendo capaz de atuar em empresas e instituições na implantação, manutenção, atualização, desenvolvimento, inovação e administração dos sistemas informatizados.

O Curso Técnico em Informática do ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos visa habilitar profissionais para o exercício de atividades de concepção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações, incluindo hardware, software, aspectos organizacionais e humanos, visando a aplicações na produção de bens, serviços e conhecimentos.

Matriz Curricular

O Curso apresenta carga horária de 1200 horas e é condizente com as diretrizes curriculares da educação profissional (Resolução CNE/CEB Nº 06/2012) e com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.

Um total de 20% da carga horária é constituída por atividades presenciais, nas quais se incluem as avaliações.

O Curso estrutura-se em três módulos, a saber:

- **Módulo Fundamental (total de 400 horas)** - Comunicação Empresarial, Informática Aplicada, Processos Empresariais, Matemática Aplicada ao Técnico, Modelos de Gestão, Empreendedorismo e Projeto Integrador;

- **Módulo Implementação de Sistemas (total de 440 horas)** Lógica de Programação e Algoritmo, Fundamentos de Redes de Computadores Arquitetura de Computadores, Tecnologia *Web* e Projeto de Implementação de Sistemas;

- **Módulo Tecnológico (total de 360 horas)** Introdução à Banco de Dados, Tópicos Especiais em Tecnologia e Projeto em Informática;

Carga horária total: 1200 horas.

Parcerias - A Instituição mantém uma parceria com a Universal Comercial Software para a produção de material didático, e com a *Innovation* – Incentivo e Desenvolvimento Para Formação Cultural e Profissional, para oferta de recursos humanos de EaD, administração do ambiente de tecnologia e promoção de eventos.

É de responsabilidade do ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos a organização didática e administrativa, as regras para matrícula, o modelo pedagógico e de avaliação – EaD e presencial, sobre a expedição de certificados e diplomas, a organização da administração do pessoal docente, técnico, pedagógico e administrativo.

A gestão estrutural da parte virtual é de responsabilidade da UNIVERSAL COMERCIAL SOFTWARE LTDA. O Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) está acoplado ao ambiente de secretaria da escola, com acompanhamento de documentação e frequência.

Infraestrutura - O Colégio possui salas de aulas amplas e Laboratórios atualizados que atendem às necessidades do curso de Informática. Além disso, as instalações da Unidade de Ensino são muito bem desenvolvidas e suas estruturas são condizentes com os principais quesitos de segurança, localização e instalações para portadores de necessidades especiais. O prédio apresenta excelente disposição das salas de aula, salas administrativas e demais ambientes como laboratórios, oficinas de projetos, biblioteca, salas de estudos, auditórios e outros ambientes relativos ao dia a dia de professores, coordenadores e alunos. A Instituição disponibilizou o 11º andar para os Cursos na modalidade a distância, onde há computadores para os professores e tutores interagirem com os alunos, salas para as aulas presenciais e um ambiente para preparação de material didático. O acesso à rede *wireless* está presente em todo recinto escolar, disponível para os alunos.

Possui uma equipe multidisciplinar para gestão da Educação a Distância constituída pela coordenação geral, coordenação pedagógica, coordenação de curso, coordenação operacional, gestor de tutoria. O corpo docente do curso é formado por professores com graduação, especialização e mestrado em áreas de aderência ao curso.

Há uma equipe técnica/administrativa responsável pelos laboratórios de mecatrônica e informática, que também atuam no *design* institucional, na manutenção e operacionalização do ambiente virtual, na biblioteca e na secretaria da escola, realizando o controle de notas e de frequência.

O ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos mantém profissionais específicos para EaD atuando na produção de material didático impresso, digital e audiovisual; equipe multidisciplinar para atendimento e gestão das mídias; *help-desk* e equipe técnica de plantão a distância.

O Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) do ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos pode ser acessado através do *site* da escola. O ambiente adotado é a plataforma ENIAC VIRTUAL, além da utilização de mídias como DVDs, vídeoaulas, CDS, livros, entre outros recursos. Há acesso à biblioteca virtual (convênio editora Pearson) com visualização de 2500 livros técnicos das mais diversas áreas. Há também um suporte que permite aos formadores entrar em contato com o suporte do Ambiente (administrador do ENIAC VIRTUAL) através de *e-mail*.

Por sua vez, o mecanismo de acesso para alunos permite fazer a gestão pedagógica mediante controle de acesso, tempo de estudo, organização e calendário de estudo.

Está prevista uma capacitação inicial para os Professores Tutores que exercerão o papel de mediadores dos processos de ensino e aprendizagem, realizando o acompanhamento das turmas, resolvendo dúvidas de conteúdo e orientando na produção acadêmica. Os processos de avaliação estão bem definidos e de acordo com o Plano de Curso.

O material didático é impresso e virtual. Os alunos têm acesso aos materiais impressos - os mesmos que são disponibilizados para os alunos dos cursos presenciais - e estes materiais também são inseridos na plataforma virtual. O AVA disponibiliza vídeo-aulas, exercícios e atividades que são desenvolvidas on-line. Os roteiros dos experimentos também são disponibilizados.

Abaixo segue uma descrição dos aspectos operacionais para o desenvolvimento do Curso:

- a) aluno procura o colégio pelos meios divulgados na mídia e veículos locais (Internet, jornais, divulgação interna etc.);
- b) após o primeiro contato é solicitado que ele compareça até a secretaria acadêmica para a entrega de documentos;
- c) neste momento será feito o cadastro do aluno no sistema acadêmico da escola. Todas as informações sobre a aula inaugural serão disponibilizadas;
- d) os alunos matriculados são inseridos no Sistema de controle do ambiente virtual que é gerenciado por uma equipe de Informática;
- e) no ato da matrícula o aluno é apresentado para o Ambiente Virtual de Aprendizagem, recebe orientações para o módulo introdutório e realiza a avaliação diagnóstica;
- f) o aluno recebe email convidando para o primeiro encontro presencial, caso não o tenha feito no ato da matrícula, com a finalidade de realizar as atividades de adaptação no uso de tecnologias, conhecer a plataforma de ensino AVA, bem como os métodos pedagógicos utilizados pelo ENIAC;
- g) o aluno recebe orientação para a realização das atividades de adaptação em conteúdos curriculares;
- h) é aberta a plataforma de ensino com as disciplinas a serem cursadas;
- i) no AVA, o aluno encontra o roteiro para utilização dos recursos para o aprendizado;
- j) o aluno é orientado pelo tutor a partir da abertura da plataforma para a correta postagem dos materiais de estudo e execução das atividades propostas de acordo com o calendário;
- k) é feito o monitoramento do acesso do aluno ao portal e contatos que o estimule a permanecer ativo;
- l) o tutor acompanha o desenvolvimento dos conhecimentos adquiridos pelo aluno recebendo e enviando respostas aos exercícios realizados;
- m) a tutoria presencial e a distância é realizada pela mesma equipe, que participa de fóruns, chats e de encontro presenciais;
- n) o aluno recebe via email e SMS mensagens 30, 15 e 7 dias antes da avaliação presencial e apresentação do projeto integrador, com os avisos e orientações necessárias para a elaboração das atividades;
- o) é realizado pela equipe de tutoria o acompanhamento de acessos e participações dos alunos em todos os eventos relacionados ao curso;
- p) em data previamente agendada em calendário disponibilizado aos alunos, um encontro presencial é realizado, com as seguintes características: plantão de dúvidas, atividades de laboratório, avaliação presencial e explanação sobre o próximo módulo, além de entrega e apresentação de projeto integrador quando for o caso.

As avaliações previstas seguem o protocolo da EaD permitindo que o processo seja verificado como um todo, de forma periódica. Avaliações contínuas e paralelas serão elaboradas e aplicadas como avaliações formativas que permitirão percorrer o processo de ensino e aprendizagem. Exames finais são previstos de forma a garantir as exigências do perfil de saída de cada módulo do curso.

A Comissão conclui o Relatório manifestando-se favorável à autorização do Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio de Técnico em Informática, na modalidade de Educação a Distância (EaD), do Eniac Colégio de Informática/Guarulhos.

Consta dos autos DVD gravado com formulário de solicitação, Plano de Curso, Parecer Técnico, Atendimento às recomendações do Parecer Técnico e demais documentos.

Os autos estão instruídos de acordo com a Deliberação CEE Nº 97/10 e demais legislações pertinentes.

2. CONCLUSÃO

2.1 Por tudo o que apresenta consubstanciando seu pedido e pelo que consta no Relatório circunstanciado da Comissão de Avaliação, defere-se a solicitação do ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos, de autorização de funcionamento para o Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio de Técnico em Informática, Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, na modalidade EaD, nos termos da Deliberação CEE Nº 97/10.

2.2 Aprova-se o Plano do Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio de Técnico em Informática.

2.3 Cópia do Plano de Curso aprovado por este Parecer deve ser enviada para carimbo e rubrica da Assistência Técnica deste Conselho e mantida à disposição da Supervisão de Ensino, à qual esteja jurisdicionada, sempre que solicitada.

2.4 Envie-se cópia deste Parecer ao ENIAC Colégio de Informática/Guarulhos, à DER Guarulhos Sul, à Coordenadoria de Gestão da Educação Básica – CGEB e à Coordenadoria de Informação, Monitoramento e Avaliação Educacional – CIMA.

São Paulo, 05 de março de 2018

a) Cons.º Luis Carlos de Menezes
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica adota como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros: Cleide Bauab Eid Bochixio, Débora Gonzalez Costa Blanco, Dom Carlos Lema Garcia, Francisco José Carbonari, Laura Laganá, Luís Carlos de Menezes, Nilton José Hirota da Silva e Sylvia Gouvêa.

Sala da Câmara de Educação Básica, em 07 de março de 2018.

a) Cons.ª Laura Laganá
Vice-Presidente da CEB

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara de Educação Básica, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 14 de março de 2018.

Cons.ª. Bernardete Angelina Gatti
Presidente