



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

| | | | |
|--------------|--|---------|---|
| PROCESSO CEE | 500/2009 – Reatuado 09/02/15 | | |
| INTERESSADOS | Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza/FATEC São José do Rio Preto | | |
| ASSUNTO | Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Informática para Negócios | | |
| RELATOR | Cons. Hubert Alquéres | | |
| PARECER CEE | Nº 339/2015 | CES "D" | Aprovado em 01/7/2015 Comunicado ao Pleno em 08/7/2014 |

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha pelo Ofício nº 105/2015 – GDS, protocolado em 03/02/2015, pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Informática para Negócios, oferecido pela FATEC São José do Rio Preto, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2010 (fls. 94).

1.2 APRECIÇÃO

Nos termos da norma em epígrafe, o pedido de Reconhecimento e Renovação do Reconhecimento de Cursos de IES, jurisdicionadas ao CEE, deve ser acompanhado de Relatório Síntese, conforme anexo na Deliberação CEE Nº 99/2010.

Atos legais referentes ao Curso

- **Reconhecimento:** Parecer CEE 78/2007 e Portaria CEE/GP 96/2007.
- **Renovação de Reconhecimento:** Parecer CEE nº 434/2010 e Portaria CEE/GP nº 282, de 01/11/2010 (fls. 80 e 91).

Responsável pelo Curso: Henrique Dezani, possui o título de Doutor em Engenharia Elétrica – FEEC/UNICAMP, ocupa o cargo de Coordenação do Curso de Tecnologia em Informática para Negócios.

Dados Gerais

| | |
|-------------------------------------|---|
| Horários de Funcionamento | manhã: das 07h40min às 13h de segunda a sexta-feira noite: das 19h às 22h30min de segunda a sexta-feira Sábado: das 08h às 16h30min |
| Duração da hora/aula | 50 minutos |
| Carga horária total do Curso | 2.800 horas |
| Número de vagas oferecidas | tarde: 40 vagas por semestre noite: 40 vagas por semestre |
| Tempo para integralização | mínimo: 6 semestres máximo: 10 semestres |
| Forma de Acesso | Classificação em Processo Seletivo – Vestibular realizado em uma única fase, com provas das disciplinas do núcleo comum do ensino médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação. |

Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada ao Curso

| Instalação | Quantidade | Capacidade | Observações |
|-----------------------------|------------|-----------------|---|
| Salas de aula | 8 | 40 alunos | |
| | 2 | 30 alunos | |
| | 1 | 20 alunos | |
| Auditório | 1 | 100 pessoas | |
| Laboratórios de Informática | 1 | 24 computadores | 2 alunos por computador + 10 mesas para notebooks. |
| | 2 | 22 computadores | 2 alunos por computador |
| | 1 | 18 computadores | 2 alunos por computador + 3 mesas para notebooks. |
| | 1 | 15 computadores | 2 alunos por computador |
| Laboratório de Hardware | 1 | 40 alunos | |
| Apoio | 1 | 10 alunos | Sala para projetos de alunos |
| Sala do INOVA | 1 | - | |
| Sala NELF | 1 | - | Núcleo de Ensino de Línguas da Fatec |
| Sala do D.A. | 1 | 10 alunos | |
| Servidor | 1 | 5 pessoas | |
| Central de Estágio | 1 | 10 pessoas | |
| Biblioteca | 1 | - | Contém computadores e espaço reservado para estudo. |
| Sala dos professores | 1 | 20 pessoas | |

OBS.: Todas as salas de aula e laboratório possuem ar condicionado, *datashow*, computador para professor, lousa branca e tela de projeção.

Biblioteca

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de acesso ao acervo | Livre |
| É específica para o Curso | Não |
| Total de livros para o Curso | Títulos: 746 Volumes: 1.835 |
| Periódicos | 3 |

Corpo Docente Relação Nominal dos Docentes

| Docentes | Titulação Acadêmica | H/A | Disciplinas |
|-------------------------------|---------------------|-----|--|
| Ademar Pereira dos Reis Filho | Doutor | 08 | Gestão e Planejamento da Pequena Empresa Economia |
| Ademir Marton | Mestre | 08 | Gestão de Produção e Logística |
| Adriana Regina Generoso | Doutor | 04 | Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica |
| Adriano Luís Simonato | Doutor | 08 | Estatística |
| Antonio Afonso Cortezi | Mestre | 08 | Gestão de Equipes Direito Empresarial Geral |
| Carlos Magnus Carlson Filho | Doutor | 08 | Estruturas de Dados |
| Daniela Sbizera Justo | Mestre | 12 | Informática e Negócios Fundamentos de Gestão de Projetos Gestão da Qualidade de Software |
| Djalma Domingos da Silva | Doutor | 08 | Engenharia de Software |
| Edes Garcia da Costa Filho | Mestre | 08 | Gestão e Operação por Processos |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|----|--|
| Edilene Gasparini Fernandes | Doutor | 04 | Inglês III |
| Evanivaldo Castro Silva Júnior | Doutor | 16 | Matemática Discreta; |
| | | | Fundamentos de Cálculo |
| | | | Matemática Financeira |
| Francisco Antonio de Almeida | Especialista | 12 | Informática e Negócios |
| | | | Administração de Banco de Dados |
| Gressiqueli Regina Chiachio Buosi | Mestre | 08 | Administração Geral |
| Henrique Dezani | Doutor | 08 | Linguagem de Programação III |
| José Alexandre Ducatti | Especialista | 20 | Sistemas de Informação |
| | | | Interação Humano Computador |
| | | | Multimídia e Hiperídia |
| Lidiane Hernandez Luvizari Murad | Doutor | 12 | Inglês IV, V, VI |
| Liszeila Reis Abdala Martingo | Especialista | 04 | Empreendedorismo |
| Luciene Cavalcanti Rodrigues | Doutor | 16 | Linguagem de Programação I e II |
| Lucimar Sasso Vieira | Doutor | 08 | Sistemas Operacionais |
| Lucimeiri Maria Schinelo | Mestre | 16 | Comunicação e Expressão |
| | | | Espanhol I e II |
| Mariângela Cazetta | Mestre | 08 | Pesquisa Operacional |
| Mário Henrique de Souza Pardo | Mestre | 04 | Fundamentos de Auditoria |
| Maura Cristina Frigo | Mestre | 08 | Inglês I e II |
| Rafael dos Santos Borges | Mestre | 08 | Ética e Lógica Formal |
| | | | Projeto de Trabalho de Graduação |
| Rui Dezani | Mestre | 08 | Gestão da Qualidade e Ambiental |
| | | | Marketing |
| Sérgio Paiva | Doutor | 08 | Gestão Financeira |
| Sérgio Ricardo Borges Junior | Mestre | 08 | Banco de Dados |
| Valdecir Buosi | Mestre | 04 | Contabilidade |
| Valéria Maria Volpe | Mestre | 08 | Algoritmos e Programação de Computadores |
| Walter Gomes Pedroso Junior | Mestre | 20 | Segurança de Sistemas de Informação |
| | | | Redes de Computadores |
| | | | Governança da Tecnologia da Informação |

OBS: Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma *Lattes*.

Classificação segundo a Deliberação CEE 50/2005 para os Cursos Superiores de Tecnologia ou Deliberação CEE 55/2006 para as disciplinas básicas

| Titulação | Quantidade | Porcentagem |
|------------------|-------------------|--------------------|
| Especialistas | 03 | 10 |
| Mestres | 15 | 50 |
| Doutores | 12 | 40 |
| Total | 30 | 100 |

Corpo técnico disponível para o Curso

| Tipo | Quantidade |
|-------------------------------------|-------------------|
| Diretor | 1 |
| Coordenador do Curso | 1 |
| Diretoria de Serviço Acadêmico | 1 |
| Diretoria de Serviço Administrativo | 1 |
| Agente Técnico e Administrativo | 8 |
| Bibliotecária | 1 |
| Auxiliar de Docente | 1 |

| | |
|------------|----|
| Estagiário | 14 |
|------------|----|

Demanda do Curso no último processo seletivo, desde a Autorização (últimos 5 anos)

| Semestre | Vagas | | Candidatos | | Relação candidato/vaga | |
|------------------|-------|-------|------------|-------|------------------------|-------|
| | Manhã | Noite | Manhã | Noite | Manhã | Noite |
| 2° semestre/2009 | 40 | 40 | 111 | 196 | 2,78 | 4,90 |
| 1° semestre/2010 | 40 | 40 | 136 | 244 | 3,40 | 6,10 |
| 2° semestre/2010 | 40 | 40 | 73 | 179 | 1,83 | 4,48 |
| 1° semestre/2011 | 40 | 40 | 109 | 250 | 2,73 | 6,25 |
| 2° semestre/2011 | 40 | 40 | 50 | 164 | 1,25 | 4,10 |
| 1° semestre/2012 | 40 | 40 | 63 | 225 | 1,58 | 5,63 |
| 2° semestre/2012 | 40 | 40 | 47 | 139 | 1,18 | 3,48 |
| 1° semestre/2013 | 40 | 40 | 67 | 208 | 1,68 | 5,20 |
| 2° semestre/2013 | 40 | 40 | 55 | 191 | 1,38 | 4,78 |
| 1° semestre/2014 | 40 | 40 | 56 | 216 | 1,40 | 5,40 |
| 2° semestre/2014 | 40 | 40 | 36 | 124 | 0,90 | 3,10 |

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso desde o último Reconhecimento, por semestre

| Semestre | Matriculados | | | | | | Egressos | |
|------------------|--------------|-------|---------------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | Ingressantes | | Demais séries | | Total | | Manhã | Noite |
| | Manhã | Noite | Manhã | Noite | Manhã | Noite | | |
| 2° semestre/2009 | 40 | 40 | 168 | 255 | 208 | 295 | 21 | 37 |
| 1° semestre/2010 | 40 | 40 | 167 | 268 | 207 | 308 | 11 | 29 |
| 2° semestre/2010 | 40 | 40 | 168 | 300 | 208 | 340 | 15 | 44 |
| 1° semestre/2011 | 39 | 41 | 157 | 255 | 196 | 296 | 11 | 28 |
| 2° semestre/2011 | 39 | 40 | 168 | 230 | 207 | 270 | 18 | 28 |
| 1° semestre/2012 | 40 | 41 | 165 | 246 | 205 | 287 | 8 | 15 |
| 2° semestre/2012 | 42 | 41 | 171 | 243 | 213 | 284 | 13 | 24 |
| 1° semestre/2013 | 40 | 42 | 170 | 218 | 210 | 260 | 16 | 24 |
| 2° semestre/2013 | 39 | 43 | 165 | 204 | 204 | 247 | 19 | 41 |
| 1° semestre/2014 | 40 | 40 | 166 | 180 | 206 | 220 | 12 | 21 |
| 2° semestre/2014 | 33 | 42 | 154 | 181 | 187 | 223 | * | * |

Matriz curricular do Curso, contendo distribuição de disciplinas por semestre

Conforme apontado pelos Especialistas às fls. 109, o Curso não pertence ao Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

Possui carga horária de 2.880 horas/aula (50 minutos, que) correspondem a um total de 2.400 horas de atividades, mais 160 horas de Estágio Supervisionado e 240 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2.800 horas (60 minutos).

Segundo a Comissão, o Curso mais similar do CNCST prevê a carga horária de 2.000 (duas mil) horas, pode-se considerar que o Curso contempla o disposto na legislação, com carga horária superior ao previsto.

| 1º Semestre | 2º Semestre | 3º Semestre | 4º Semestre | 5º Semestre | 6º Semestre |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Informática e Negócios 4 | Sistemas de Informação 4 | Banco de Dados 4 | Redes de computadores 4 | Segurança de Sistemas de informação 4 | Fundamentos de Auditoria 2 |
| Administração Geral 4 | Sistemas operacionais 4 | Estruturas de Dados 4 | Administração de Banco de Dados 4 | Gestão da Qualidade de Software 2 | Governança da Tecn. da Informação 2 |
| Comunicação e Expressão 4 | Algoritmos e Programação Computadores 4 | Linguagens de Programação I 4 | Linguagens de Programação II 4 | Linguagens de Programação III 4 | Gestão e Operação por Processos 4 |
| Matemática Discreta 4 | Economia 4 | Engenharia de Software 4 | Interação homem máquina 4 | Gestão Financeira 4 | Multimídia e Hipermídia 4 |
| Metodologia da Pesquisa Científico tecnológica 2 | Contabilidade 2 | Gestão de Equipes 2 | Empreendedorismo 2 | Marketing 2 | Gestão e Planejamento da Pequena Empresa 4 |
| Ética e lógica formal 2 | Fundamentos de Cálculo 2 | Matemática Financeira 2 | Estatística 4 | Pesquisa Operacional 4 | Sistema de Gestão de produção e Logística 4 |
| Espanhol I 2 | Espanhol II 2 | Direito empresarial geral 2 | Gestão da Qualidade e ambiental 2 | Fundamentos de Gestão de Projetos 2 | Projeto de Trabalho de Graduação 2 |
| Inglês I 2 | Inglês II 2 | Inglês III 2 | Inglês IV 2 | Inglês V 2 | Inglês VI 2 |
| 24 aulas 480 → 400 h | 24 aulas 480 → 400 h | 24 aulas 480 → 400 h | 24 aulas 480 → 400 h | 24 aulas 480 → 400 h. | 24 aulas 480 → 400 h |

Estágio Curricular (a partir do 3º semestre) - 240 h - Trabalho de Graduação (a partir do quinto semestre) - 160 h

| DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO | | | | | |
|---|------------|-------------|--|-------------|-------------|
| Disciplinas BÁSICAS | Aulas | % | Disciplinas PROFISSIONAIS | Aulas | % |
| Matemática, Cálculo, Estatística e MatF. | 240 | 06,9 | Multidisciplinar (Transversal) | 200 | 6,9 |
| Administração | 80 | 2,8 | Gestão, contabilidade e PO. | 640 | 22,2 |
| Economia | 80 | 2,8 | Tecnologia da Informação (Infraestrutura e | 720 | 25,0 |
| Inglês e Espanhol Comunicação | 400 | 13,8 | Tecnologia da Informação (desenvolvimento) | 560 | 19,4 |
| TOTAL | 800 | 23,6 | TOTAL | 2120 | 73,5 |

Resumo:

Geral □ 19% Informática □ 47% Negócios □ 36%.

| RESUMO DE CARGA HORÁRIA |
|---|
| 2880 aulas → 2400 horas (atende CNCST) + (240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + *160 horas do Trabalho de Graduação) = 2800 HORAS |

Das Considerações dos Especialistas

A Comissão de Especialistas formada pelos Profs. Drs. Almir Rogério Camolesi e Rogério Eduardo Garcia, produziu o ótimo Relatório circunstanciado sobre o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso, anexado de fls. 106 a 114, do qual destacamos (fls. 109):

A organização curricular proposta é apropriada e está em conformidade tanto com os objetivos propostos para o Curso, bem como com o perfil do egresso. Vale ressaltar que o projeto do Curso, em relação a outras avaliações realizadas por membros desta Comissão, em outras unidades da FATEC, em anos passados, evoluiu muito e problemas relacionados a inconsistências da grade curricular foram sanados.

O encadeamento das disciplinas é apropriado e consistente com os conteúdos que apresentam. No primeiro e segundo semestres são lecionadas as disciplinas de formação básica. Na sequência, no terceiro e quarto semestres são lecionadas disciplinas que compõem a formação profissionalizante e no quinto e sexto semestres são fornecidas ao aluno disciplinas que focam na formação específica e complementar. Constatou-se, por parte dos alunos, em conversa com a coordenação e professores que ocorre uma interação entre os professores das diferentes disciplinas, de forma a aproveitar melhor os conteúdos ministrados e aperfeiçoar ainda mais a formação do egresso, dando-lhes uma visão integrada de todo o processo de gestão de ativos na área de informática e de gestão. Os alunos desenvolvem em alguns semestres trabalhos integradores, de forma que um único trabalho seja realizado e coberto pelo conteúdo de duas ou mais disciplinas.

As ementas apresentadas na descrição das disciplinas estão coerentes com os objetivos propostos para o Curso e com o perfil esperado para o egresso. Contudo, a Comissão avalia como oportuno indicar:

- *Relativo à bibliografia*
 - *A bibliografia indicada nas disciplinas, em geral, está relativamente atualizada, com predominância de títulos publicados nos anos 2006 a 2010;*
 - *Sugere-se retirar o livro do Robert W. Sebesta da bibliografia, por se tratar de um livro teórico sobre conceitos de Linguagens de Programação (adequado para um curso de Bacharelado em Ciência da Computação);*
 - *Em todos os planos de ensino, há distinção entre bibliografia básica e complementar. Pela amostragem realizada durante a visita in loco, os títulos estão disponíveis na biblioteca para a consulta pelos alunos, na quantidade recomendada. Embora, segundo os alunos, a quantidade de volumes dos títulos disponíveis na biblioteca deixa a desejar em época de provas.*
- *Relativo à atualização da grade curricular*
 - *em relação à atualização da grade curricular foi informado pela coordenação que a FATEC, num determinado momento, manteve um grupo de coordenadores relacionados ao Curso de Informática para Negócios. Tal grupo realizava reuniões frequentemente com foco em melhorias para o referido Curso. Atualmente, não foi deixado claro se tais reuniões ainda ocorrem e qual sua periodicidade.*

CONCLUSÃO, RECOMENDAÇÕES DA COMISSÃO E JUSTIFICATIVAS (fls. 13/14)

A Comissão, em unanimidade, com base na análise da documentação fornecida pelo CEE (Processo nº241/2013) e da legislação pertinente, com base na análise da documentação disponível fornecida pelo Centro Paula Souza e pela Direção da FATEC/SJRP, com base no descrito nos itens 1 a 11 deste Relatório e com base nas informações contidas no Anexo I, considera como justificada a recomendação favorável ao reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Informática para Negócio da FATEC/SJRP.

A Comissão observou os seguintes pontos fortes, presentes no referido Curso avaliado:

- *Corpo docente motivado pelo Curso e Instituição;*
- *Alunos motivados e contentes com os seus professores e o Curso que frequentam;*
- *Coordenação e professores empenhados em melhorar a instituição;*
- *Existência de um setor de estágio fortalecido e comprometido com o gerenciamento destas atividades e oferecimento de oportunidades aos alunos;*

• *Resultados obtidos com projetos desenvolvidos pelos alunos dos cursos da Instituição foram apresentados e os respectivos prêmios conquistados em eventos realizados no Centro Paula Souza e outros eventos.*

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Informática para Negócios, oferecido pela FATEC São José do Rio Preto, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 Recomenda-se à instituição atenção ao Relatório da Comissão de Especialistas.

A presente Renovação do Reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 26 de junho de 2015.

a) Cons. Hubert Alquéres

Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros: Bernardete Angelina Gatti, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, João Cardoso Palma Filho, José Rui Camargo, Maria Cristina Barbosa Storópoli, Maria Helena Guimarães de Castro, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 01 de julho de 2015.

a) Cons^a Rose Neubauer

Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 08 de julho de 2015.

Cons. Francisco José Carbonari

Presidente

| | |
|--|-----------------------|
| PARECER CEE Nº 339/15 – Publicado no DOE em 09/07/2015 | - Seção I - Página 34 |
| Res SEE de 16/7/15, public. em 17/7/15 | - Seção I - Página 43 |
| Portaria CEE GP nº 304/15, public. em 18/7/15 | - Seção I - Página 29 |