

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de Aula	3	40	Salas com datashow/TV
Laboratórios Informática	3	50	Laboratórios com aproximadamente 30 computadores e datashow/TV
Laboratórios Multiuso	2	De 20 a 30	Laboratórios com aproximadamente 15 computadores e 20 carteiras, mais datashow/TV
Lab. de Arq. e Infraestrutura de Redes de Comp. (Lairc)	1	32	Laboratório prático de arquitetura e redes de computadores com datashow/TV
Apoio	1	3	Coordenação de Curso
Outros (listar)	4	10	Secretaria, Diretorias e Sala dos Professores

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Títulos: 1.235 Volumes: 2.845
Periódicos	1

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
Alexandre Galvani	Mestre	Banco de Dados
Ana Carla Lanzi Ciola	Mestre	Inglês I
		Inglês II
		Inglês III
		Inglês IV
		Inglês V
		Inglês VI
Anderson Francisco Talon	Doutor	Laboratório de Desenvolvimento II
		Laboratório de Desenvolvimento III
Claudines Taveira Torres	Mestre	Organização de Computadores
		Laboratório de Hardware e Redes
		Redes Industriais
Graziella Ribeiro Soares Moura	Doutor	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais
		Metodologia da Pesquisa Científico Tecnológica
		Projeto de Trabalho de Graduação em Redes de Computadores I
		Fundamentos de Gestão de Pessoas
Gustavo Cesar Bruschi	Mestre	Laboratório de Desenvolvimento I
		Tópicos Avançados em Redes de Computadores

Henrique Pachioni Martins	Mestre	Cabeamento Estruturado
		Sistemas Operacionais de Redes de Computadores
		Fundamentos de Redes Sem Fio
		Projetos de Redes de Computadores
		Serviços em Redes de Computadores
		Tecnologia de Interligação de Redes Remotas
		Laboratório de Desenvolvimento VI
Jean Daniel Henri Merlin Andrezza	Especialista	Linguagem de Programação para Ambientes de Redes I
Jose Avelino Placca	Doutor	Sistemas Operacionais
Kelton Augusto Pontara da Costa	Doutor	Fundamentos de Redes de Computadores
		Administração de Redes de Computadores
		Laboratório de Desenvolvimento IV
		Laboratório de Desenvolvimento V
		Segurança em Redes de Computadores
Kleber Luiz Nardoto Milaneze	Doutor	Fundamentos da Administração Geral
		Gestão de Projetos
		Planejamento Estratégico
		Empreendedorismo
		Projeto de Trabalho de Graduação em Redes de Computadores II
Marco Antonio Modesto	Mestre	Matemática Discreta
		Estatística Descritiva
Marco Aurelio Migliorini Antunes	Mestre	Linguagem de Programação para Ambientes de Redes II
		Protocolos de Comunicação em Redes de Computadores
Maria Aline Lemos Silva Thobias	Mestre	Fundamentos de Cálculo
Michelle Mittelstedt Devides	Mestre	Comunicação e Expressão
Patrícia Bellin Ribeiro	Doutor	Algoritmos
		Requisitos de Projetos de Redes de Computadores
Rogeria Maria Alves de Almeida	Doutor	Tecnologia e Ambiente
Ronaldo Cesar Dametto	Especialista	Linguagem de Programação para Ambientes de Redes III
William Carlos Cruz	Mestre	Legislação Aplicada à Tecnologia da Informação

A carreira docente está regulamentada na Lei Complementar nº 1.044, de 13/05/2008, alterada pela Lei Complementar nº 1240, de 22 de abril de 2014 e Lei Complementar nº 1252, de 03 de julho de 2014, que Instituiu o Plano de Carreiras, de Empregos Públicos e Sistema Retributivo dos Servidores do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza" – Ceeteps.

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	2	10,53
Mestre	10	52,63
Doutor	7	36,84
Total	19	100%

O corpo docente do Curso atende a Deliberação CEE nº 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o exercício da docência em cursos de estabelecimentos de ensino superior, vinculados ao sistema estadual de ensino de São Paulo, e os percentuais de docentes para os processos de credenciamento, recredenciamento, autorização de funcionamento, reconhecimento e renovação de reconhecimento.*

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do Curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar administrativo	4
Auxiliar de Biblioteca	2
Auxiliar Docente	1
Multimídia (apoio)	2
Estagiário	6

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

Semestre	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Matutino	Matutino	Matutino
2017/1	40	72	1,80
2016/2	40	72	1,80
2016/1	40	83	2,03
2015/2	40	61	1,53
2015/1	40	63	1,58
2014/2	40	54	1,35
2014/1	40	79	1,98
2013/2	40	71	1,78
2013/1	40	72	1,80
2012/2	40	67	1,68

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

Semestre	Matriculados		
	Ingressantes	Demais séries	Total
	Matutino	Matutino	Matutino
2017/1	40	127	167
2016/2	40	122	162
2016/1	40	119	159
2015/2	40	144	184
2015/1	40	198	238
2014/2	40	195	235
2014/1	40	174	214
2013/2	40	165	205
2013/1	40	120	160
2012/2	40	107	147

Semestre	Egressos Matutino
2016/2	24
2016/1	10
2015/2	26
2015/1	6
2014/2	17
2014/1	5
2013/2	4
2013/1	9

Matriz Curricular do Curso, contendo distribuição de Disciplinas por semestre

Etapa	DISCIPLINAS / ATIVIDADES		
	Sigla	Denominação	Total
1º SEMESTRE	IRC-111	Laboratório de desenvolvimento I (Redes de	40
	IRC-018	Fundamentos de Redes de computadores	40
	IRC-104	Cabeamento Estruturado	40
	IAL-006	Algoritmos	80
	IOC-001	Organização de computadores	80
	TAA-100	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais I	40
	ADM-001	Fundamentos de Administração Geral	40
	MAT-006	Matemática Discreta	80
	ING-001	Inglês I	40
Total semestral			480
2º SEMESTRE	IRC-121	Laboratório de desenvolvimento II (Redes de	80
	IHW-102	Laboratório de hardware e Redes	80
	ILP-108	Linguagem de Programação para ambientes de	80
	IPR-005	Requisitos para projetos de redes de computadores	80
	ISO-007	Sistemas Operacionais	80
	CAL-001	Fundamentos de cálculo	40
	ING-002	Inglês II	40
Total semestral			480
3º SEMESTRE	IRC-131	Laboratório de desenvolvimento III (Redes de	80
	IAR-005	Administração de Redes de Computadores	80
	ISO-008	Sistemas Operacionais de Redes de computadores	80
	ILP-109	Linguagem de Programação p/ Ambientes de Redes	80
	COM-002	Comunicação e Expressão	80
	EST-002	Estatística descritiva	40
	ING-003	Inglês III	40
Total semestral			480
4º SEMESTRE	IRC-141	Laboratório de desenvolvimento IV (Redes de	80
	IRC-019	Protocolos de Comunicação em Redes de	80
	IRC-021	Fundamentos de Redes sem Fio	40
	ILP-110	Linguagem de Programação p/ ambientes de redes III	80
	HTA-002	Tecnologia e ambiente	40
	GPJ-002	Gestão de Projetos	40
	MPT-001	Metodologia da pesquisa científico-tecnológica	40
ING-004	Inglês IV	40	
Total semestral			480
5º SEMESTRE	IRC-151	Laboratório de desenvolvimento V (Redes de	80
	IPR-006	Projetos de Redes de Computadores	80
	IRC-002	Serviços em Redes de Computadores	40
	ISR-003	Segurança em Redes de Computadores	80
	IRC-023	Tecnologias de Interligação de Redes Remotas	40
	CEE-015	Empreendedorismo	40
	AGE-007	Planejamento Estratégico	40
	TRD-002	Projeto de Trabalho de Graduação em redes de	40
ING-005	Inglês V	40	
Total semestral			480
6º SEMESTRE	IRC-161	Laboratório de desenvolvimento V I (Redes de	80
	TAR-002	Tópicos Avançados em Redes	80
	IRC-024	Redes aplicadas à indústria	80
	IBD-030	Banco de dados	80
	AGR-015	Fundamentos de gestão de pessoas	40
	DDI-005	Legislação Aplicada à tecnologia da informação.	40
	TRD-003	Projeto de Trabalho de Graduação em redes de	40
ING-006	Inglês V I	40	
Total semestral			480

A composição curricular do Curso, acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos cursos superiores de tecnologia.

A carga horária estabelecida para o Curso, atende a Portaria MEC nº 413, de 11 de maio de 2016, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Informação e Comunicação e propõe uma carga horária total de 2.000 horas. Este Curso oferece 2880 horas-aula que corresponde a um total de 2400 horas de atividades, mais 240 horas de Estágio Supervisionado e mais 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

Da Comissão de Especialistas - fls. 345-356

Os Especialistas assim se manifestaram:

INFRAESTRUTURA PARA O CURSO

Durante a visita, foram analisados os espaços da FATEC Bauru e pôde-se observar que os ambientes estão em ótimo estado, são arejados, limpos, têm boa iluminação, e são equipados com mobiliário adequado. Os espaços visitados são exclusivos do curso avaliado e os espaços dedicados aos demais cursos não foram avaliados; eles aparentam ser de semelhante qualidade. Observações pertinentes são feitas a seguir.

SALAS DE AULA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As salas de aula, em total de cinco (duas com capacidade para 20 alunos, e três com capacidade para 40 alunos) são adequadas para a atividade educacional, com boa iluminação e acústica, possuem projetores, equipamento de som, carteiras confortáveis, e lousa; encontram-se em excelente estado.

As salas estão no primeiro andar do único prédio, o qual, segundo a direção, é de propriedade do governo do Estado de São Paulo, diferente de outras unidades. O prédio tem apenas 9 anos de construção, está recém pintado, possuindo todas as suas instalações em perfeito estado de conservação. Há acessibilidade via elevador, saídas/escadas de emergência, e extintores.

A instituição possui um auditório improvisado em uma sala de aula com capacidade para 80 pessoas. Ele supre às demandas de eventos maiores, mas não satisfaz à função de um auditório projetado tal função.

BIBLIOTECA

A biblioteca está bem servida, contando com um acervo de 1.235 títulos (2.845 volumes). Não houve queixas por parte de alunos e professores com relação ao acervo, todavia, cursos de tecnologia requerem constante atualização, fato que deve ser considerado pelo Centro Paula Souza, há um problema comum a outras Fatecs que é a ausência de um bibliotecário.

LABORATÓRIOS E INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL

Há sete laboratórios de ensino. Cinco dos laboratórios são equipados com computadores para ensino de projeto e programação; dois são específicos para o ensino de redes, com equipamentos mais sofisticados. Os laboratórios estão em bom estado, bem organizados, e com equipamentos visivelmente íntegros. A oferta de conectividade à Internet é ampla, cabeada ou sem fio. É louvável que a coordenação conseguiu, no ano de 2017, a doação de 80 computadores vindos do banco Caixa Econômica Federal, o que possibilitou revitalizar um laboratório, e montar o sétimo laboratório do curso.

DESEMPENHO DA FATEC BAURU COM RELAÇÃO AO PPC

Nas conversas realizadas na visita, e na análise dos Trabalhos de Graduação apresentados pela coordenação, pôde-se notar que os alunos têm sido adequadamente formados, como circunstanciado ao longo deste relatório. A coordenação está atenta aos detalhes e ao dia a dia do curso; os docentes têm o adequando treinamento e engajamento; os alunos que permanecem no curso mostram-se interessados e cientes de sua formação; os egressos têm conseguido se posicionar no mercado, o que é uma característica do mercado de Tecnologia da Informação.

REUNIÕES COM CORPO DIRETIVO, DOCENTES E DISCENTES DO CURSO

Corpo diretivo

Nas entrevistas com o Corpo Diretivo foram discutidas questões relativas à infraestrutura física, docência, ensino, evasão, e Projeto Pedagógico. Nesta reunião foi feita uma apresentação sobre a FATEC Bauru, da qual cabe destacar os dados sobre evasão, carreira docente, grade curricular, estágio, carga de trabalho, além de esclarecimentos sobre como funciona a instituição e sua relação com o Centro Paula Souza. A maior parte do que foi discutido foi colocado nas seções anteriores deste documento; o que não foi, é explicado a seguir.

O Coordenador, em presença do Diretor, respondeu prontamente a todas as questões, exibindo dados e dando exemplos sobre como as coisas funcionam na instituição. Foram mencionados pequenos problemas como a falta de um bibliotecário e o baixo número de docentes em regime de jornada integral. Sobre a estrutura física, comentou-se que o telhado está avariado, mas já em processo de conserto. Falou-se também sobre a importância de se ter uma unidade da Unesp na mesma cidade, sobre as parcerias com empresas e seus desafios, sobre o perfil dos alunos, incluindo a dificuldade de alguns para se manter no curso.

Docentes

Em reunião com 15 docentes, discutiu-se sobre infraestrutura, laboratórios, carreira, egressos, processos administrativos, e remuneração por Horas-Atividade Específicas. A maior queixa se referiu à lenta progressão na carreira, mesmo quando o docente obtém a titulação exigida. Eles mencionaram o grande interesse dos alunos e a boa infraestrutura do prédio, incluindo as boas instalações de sala de aula, a maioria delas com projetor e TV. Os professores ainda comentaram sobre a oferta reduzida de empregos na cidade de Bauru e sobre a inviabilidade de se ter mais atividades extracurriculares dado que grande parte dos alunos trabalha. De maneira geral, os docentes demonstraram bom contentamento com a instituição, com os alunos, e com a direção.

Discentes

Discutiu-se sobre relacionamento com professores, coordenação, funcionários, infraestrutura física e computacional, segurança, biblioteca, aulas, evasão, e egressos. Os alunos apontaram que o relacionamento com o coordenador, docentes, e demais funcionários é excelente, os quais provém todos os amparos necessários. O único problema (pontual) apontado foi o horário de funcionamento da biblioteca no período da manhã, o qual se encerra às 11:30h, dificultando o acesso ao acervo, visto que as aulas terminam às 11:10h. Sendo assim, a Comissão recomenda que a Direção analise esta situação para um melhor acesso dos alunos à biblioteca.

JUSTIFICATIVA DA COMISSÃO

*A Comissão de Especialistas, com base na análise da documentação fornecida pelo CEE, pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, e pela Direção da FATEC Bauru, na legislação pertinente e no que está descrito neste Relatório, é **favorável** à renovação do reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores da FATEC Bauru.*

Recomendações da comissão:

- *Sugere-se que as parcerias com empresas e instituições reportadas no relatório de atividades relevantes sejam intensificadas nos próximos anos, pois apesar de serem reportadas, não foram verificados resultados efetivos em todos os casos;*
- *Sugeriu-se que se organize uma feira de recrutamento anual, com duração de meio período de um dia, visando colocar em contato alunos e representantes de empresas; há potencial ganho em recrutamento de alunos e em melhor compreensão do mercado de trabalho;*
- *O horário da biblioteca precisa ser ajustado de maneira que os alunos tenham mais tempo para consulta após a aula;*
- *É desejável que mais professores em Regime de Jornada Integral façam parte do quadro, tais docentes, em tempo integral, envolvem-se de maneira mais acentuada no ensino e na administração, causando forte impacto na instituição.*

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores, oferecido pela FATEC Bauru, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A Interessada deverá atender as recomendações dos Especialistas, com vistas à próxima avaliação.

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

São Paulo, 30 de novembro de 2017.

a) Cons^a Priscilla Maria Bonini Ribeiro
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Martin Grossmann, Priscilla Maria Bonini Ribeiro, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 06 de dezembro de 2017.

a) Cons. Hubert Alquéres
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 13 de dezembro de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 560/17 – Publicado no DOE em 14/12/2017 - Seção I - Páginas 48/49
Res SEE de 18/12/17, public. em 19/12/17 - Seção I - Página 26
Portaria CEE GP nº 652/17, public. em 21/12/17 - Seção I - Página 48