



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO CEE	126/2015		
INTERESSADAS	Faculdades Adamantinenses Integradas / Adamantina		
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil		
RELATOR	Cons. Hubert Alquéres		
PARECER CEE	Nº 172/2016	CES	Aprovado em 25/5/2016

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

O Diretor das Faculdades Adamantinenses Integradas / Adamantina solicita, por meio do Ofício nº 87/2015, protocolado em 20 de maio de 2015, Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, nos termos da Deliberação CEE nº 99/2011 – fls. 02.

Pela Portaria CEE/GP nº 353/2015, foram designados os Especialistas Professores Doutores José Samuel Giongo e Sasquia Hizuru Obata que, após visita à Instituição elaboraram Relatório constante de fls. 12 a 79.

A Câmara de Educação Superior baixou o Processo em diligência pelo Ofício nº 451/15, para que a Instituição tomasse ciência e se manifestasse quanto ao teor do Relatório dos Especialistas – fls. 82. Em 20/01/16, a Instituição, pelo Ofício nº 19/16, respondeu à diligência de fls. 85 a 192. O Expediente foi encaminhado à Comissão de Especialistas que, após análise da documentação, elaborou novo Relatório juntado de fls.195 a 211.

##### 1.2. APRECIÇÃO

Com base na Deliberação CEE nº 99/2010, que dispõe sobre a Renovação do Reconhecimento e Reconhecimento de cursos oferecidos por Instituições de Ensino Superior, jurisdicionadas ao CEE, e nos dados do Relatório Síntese, passamos à análise dos autos.

#### Atos Legais referentes ao Curso

O Curso de Engenharia Civil foi autorizado a funcionar pelo Parecer CEE nº 345/12 e Portaria CEE/GP nº 413/12, publicada no DOE em 13/9/2012.

Em atendimento à sugestão da Comissão de Especialistas, o Coordenador do Curso foi substituído pelo Prof. Bruno do Vale Silva, Doutor em Engenharia Civil, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – fls. 93.

#### Dados Gerais

**Horário de funcionamento:** das 7h30min às 11h e das 13h30min às 17h, de segunda a sexta-feira.

**Duração da Hora/aula:** 50 minutos.

**Carga horária total do curso:** 4.147 horas.

**Número de vagas oferecidas, por período:** 80 vagas por semestre.

**Tempo para integralização:** mínimo de 08 semestres e máximo de 12 semestres.

### Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	04	80 alunos	Campus II
Laboratórios			
Informática	03	50 alunos por lab.	Campus I
Informática	04	50 alunos por lab.	Campus II
Química e Bioquímica	02	60 alunos por lab.	Campus II
Microscopia			
Física	02	70 alunos por lab.	Campus II
Análise de Águas	01	60 alunos	Campus II
Microbiologia	01	50 alunos	Campus II
Geologia	01	50 alunos	Campus II
Hidráulica e recursos hídricos	01	50 alunos	Campus II
Topografia e Cartografia	01	40 alunos	Campus II
Biotecnologia			
Análise do solo	01	50 alunos	Campus II
Materiais de Construção			
	01	40 alunos	Campus II
	01	50 alunos	Campus II
	01	80 alunos	Campus II
<b>Apoio</b>			
Biblioteca Central	01	1.100 m <sup>2</sup>	Campus II
<b>Outros:</b>			
Auditório	01	700 cadeiras	Campus II
Centro de Iniciação Científica			
Recursos Audiovisuais	01	80 m <sup>2</sup>	Campus I

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o Curso	não
Total de livros para o Curso (nº)	987 Títulos; 2528 Volumes
Outros	31 normas ABNT relativas a concreto e agregados

### Relação do Corpo Docente

Nome	Titulação Acadêmica	R.T.
Alexandre Rodrigues Simões	<b>Mestre</b> em Engenharia Química - UNICAMP	H
Alexandre Teixeira de Souza	<b>Pós-Doutor</b> em Engenharia Química – UEM-PR	H
Carlos Shiguyuki Koyama	<b>Mestre</b> em Informações Espaciais – UNESP	H
Delcio Cardim	<b>Doutor</b> em Agronomia- UNESP	H
Denilson Burkert	<b>Doutor</b> em Oceanologia (Produção Animal) – UE Norte Fluminense	H
Francisco Regis Zago de Oliveira	<b>Mestre</b> em Matemática (Administração) – PUC/SP	H
Jose Aparecido dos Santos	<b>Doutor</b> em Geografia – UNICAMP	H
Jose Luiz Vieira de Oliveira	<b>Mestre</b> Ciência da Computação - C.U. Eurípedes de Marília	H
Lindomar Teixeira Luiz	<b>Doutor</b> em Serviço Social – UNESP	H
Maria Helia Orofino da Silva Zago de Oliveira	<b>Mestre</b> em Letras – UEL – Londrina –PR	H
Roberto Kiyoshi Ito	<b>Especialista</b> em Administração Pública e Gestão- UNIDERP	H
Silvio Toshio Yabuchi	<b>Mestre</b> em Engenharia Civil - UNESP	H
Simone Leite Andrade	<b>Mestre</b> em Matemática - UNESP	H
Tânia Sílvia Tadini Esteves	<b>Graduada</b> em Arquitetura- Centro Univ. Moura Lacerda	H
Wendel Cleber Soares	<b>Doutor</b> em Engenharia Elétrica – UNESP	H

### Titulação segundo a Deliberação CEE nº 55/2006

TITULAÇÃO	Nº	%
Graduado	01	7
Especialistas	01	7
Mestres	07	46
Doutores	06	40
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

O corpo docente apresentado atende ao disposto na Deliberação CEE nº 55/2006, que fixa normas para admissão de docentes para o magistério para os cursos de bacharelado e licenciatura.

### Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretoria Administrativa	01 Diretor Administrativo / 02 Administrador de Manutenção / 01 Encarregado de Departamento Pessoal
Diretoria Acadêmica	01 Diretora Acadêmica / 01 Secretária Acadêmica / 01 Encarregada de Expediente
Diretoria Financeira	01 Diretor Financeiro / 01 Encarregada de Tesouraria / 03 Caixas de Faculdade / 01 Encarregado de Compras / 01 Almoxarife
Diretoria Jurídica	01 Diretor Jurídico / 01 Advogado
Laboratórios de Informática	02 Docentes / 03 Técnicos em Informática / 04 Auxiliares de Computação / 12 Estagiários
Laboratórios específicos	01 Encarregado de Laboratório / 03 Técnicos de Laboratório / 08 Auxiliares de Laboratório / 15 Estagiários
Biblioteca	01 Bibliotecária / 05 Encarregados de Bibliotecário / 01 Escriturário / 08 Estagiários
Centro de Iniciação Científica	03 Docentes / 02 Escriturários
Secretaria do Curso	01 Escriturário

### Demanda do Curso nos últimos processos seletivos, desde o último Reconhecimento

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
	Integral	Integral	Integral
2013	80	255	3,18
2014	80	162	2,02
2015	80	155	1,93

### Demonstrativo de alunos matriculados no Curso, desde o último Reconhecimento

Período	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais Séries	Total	
2013 / 1º sem.	80	-	80	-
2013 / 2º sem.	-	78	78	-
2014 / 1º sem	69	72	141	-
2014 / 2º sem	-	134	134	-
2015 / 1º sem	71	139	210	-

### Engenharia Civil – Grade Curricular 2016

Disciplinas		Carga Horária Semestral e Semanal								
		1º S.	2º S.	3º S.	4º S.	5º S.	6º S.	7º S.	8º S.	H/A
<b>1º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Básicos</b>										
1. Física	1.1. Física Geral	80-4	80-4	80-4						240
2. Expressão Gráfica	2.1 Expressão Gráfica		40-2							40
	2.2 Desenho Técnico e Arquitetônico	80-4	80-4							160
3. Matemática	3.1. Cálculo Diferencial e Integral	80-4	80-4	80-4						240
	3.2 Geometria Analítica e Álgebra Linear	80-4								80
	3.3 Estatística			80-4						80
	3.4 Cálculo Numérico				80-4					80
4. Informática	4.1 Introdução à Informática	40-2								40
5. Química	5.1 Química Geral	80-4	80-4							160
6. Humanidades, C. Soc. e Cidadania	6.1 Ciências Sociais e Cidadania	40-2								40
7. Ciências do Ambiente	7.1 Ciências do Ambiente		40-2							40
8. Metodol. Científica e Tecnológica	8.1 Metodologia Científica e Tecnológica		40-2							40
9. Comunicação e Expressão	9.1 Comunicação e Expressão		40-2							40
10. Fenômenos de Transporte	10.1 Fenômenos de Transporte			80-4						80
11. Mecânica dos Sólidos	11.1 Mecânica dos Sólidos		80-4							80
12. Legislação Aplic. à Engenharia	12.1 Legislação Aplicada à Engenharia							40-2		40
13. Resistência dos Materiais	13.1 Resistência dos Materiais			80-4						80
<b>2º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes</b>										
1. Resistência dos Materiais	1.1 Resistência dos Materiais				80-4					80
2. Topografia	2.1 Topografia			80-4						80
3. Geologia	3.1 Geologia de Engenharia				80-4					80
4. Hidráulica, Hidrologia Aplicada e Saneamento Básico	4.1 Hidráulica				80-4	80-4				160
	4.2 Hidrologia Aplicada					80-4				80
	4.3 Sistemas de Saneamento						80-4	80-4		160
5. Mecânica Aplicada	5.1 Mecânica dos Solos					80-4	80-4			160
<b>3º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Específicos</b>										
1. Introdução à Engenharia Civil	1.1 Introdução à Engenharia Civil	40-2								40
2. Ciência dos Materiais	2.1 Ciência e Tecnologia dos Materiais		80-4							80

3. Materiais de Construção Civil	3.1 Materiais de Construção Civil			80-4	80-4					160	
4. Arquitetura e Urbanismo	4.1 Arquitetura e Urbanismo				80-4					80	
5. Engenharia dos Transportes	5.1 Engenharia dos Transportes				80-4					80	
6. Mecânica das Estruturas	6.1 Mecânica das Estruturas					80-4	80-4			160	
7. Sistemas Estruturais	7.1 Sistemas Elétricos Prediais					80-4				80	
	7.2. Sistemas Hidráulicos Prediais					80-4				80	
	7.3 Estruturas Metálicas					80-4				80	
	7.4 Sistemas Estruturais						80-4			80	
	7.5 Estruturas de Madeira						80-4			80	
	7.6 Estruturas de Concreto							80-4	80-4	160	
8. Construção Civil	8.1 Construção Civil						80-4	80-4		160	
	8.2 Patologia de Construções								80-4	80	
9. Estradas e Pavimentos	9.1 Estradas e Pavimentos						80-4	80-4		160	
10. Fundações	10.1 Fundações							80-4		80	
11. Planej.e Controle das Construções	11.1 Planejamento e Controle das Construções							80-4	80-4	160	
12. Drenag. Urbana e de Estradas	12.1 Drenagem Urbana e de Estradas							80-4		80	
13. Avaliações e Perícias	13.1 Avaliações e Perícias								80-4	80	
14. Tópicos Especiais	14.1 Tópicos Especiais de Engenharia Civil								80-4	80	
15. Engenharia de Tráfego	15.1 Engenharia de Tráfego								40-2	40	
16. Trabalho de Conclusão de Curso	16.1 Trabalho de Conclusão de Curso								80-4	80	
<b>4º. Grupo: Estágio Curricular</b>											
1. Estágio Curricular	1.1 Estágio Supervisionado								100	100	200h
<b>5º Grupo: Atividades Complementares</b>											

1. Atividades Complementares	1.1 Atividades Complementares	22	23	22	23	22	23	22	23	180h
------------------------------	-------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

#### Resumo

	H/A de 50 minutos	Horas
Conteúdos Básicos	1560	1 300
Conteúdos Profissionalizantes	800	667
Conteúdos Específicos	2160	1.800
Estágio Curricular	-	200
Atividades Complementares	-	180
<b>Total Geral (horas/relógio)</b>	-	<b>4.147</b>

A matriz curricular apresentada para o Curso de Engenharia Civil atende a:

- ♦ Resolução CNE/CES nº 2/2007, que dispõe sobre a carga horária para os cursos de bacharelado, prevendo para as Engenharias um mínimo de 3.600 horas;
- ♦ Resolução CNE/CES nº 3/2007, que dispõe sobre o conceito hora-aula.

#### Da Comissão de Especialistas – fls.195 a 211

Os Especialistas designados para elaborar Relatório circunstanciado sobre o pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil das Faculdades Adamantinenses Integradas, Professores Doutores José Samuel Giongo e Sasquia Hizuru Obata, após visita *in loco*, análise do Projeto Pedagógico do Curso, reunião com diretor, coordenador do Curso e discentes, apresentaram inúmeras observações enumerando críticas e sugestões de melhoria que deverão ser observadas pela Instituição, como:

- a) elaborar novo Projeto Pedagógico;
- b) a coordenação do curso deverá selecionar professores experientes para as disciplinas profissionalizantes;
- c) os programas de algumas disciplinas apresentam inadequados na ordenação de matéria;
- d) as referências bibliográficas das disciplinas profissionalizantes precisam abranger todas as matérias lecionadas;
- e) os docentes devem atualizar os currículos na Plataforma *Lattes*.

A Assistência Técnica deste egrégio Conselho Estadual de Educação, baixou o Processo em diligência para que a Instituição tomasse ciência e se manifestasse em relação às questões levantadas.

Em atendimento à diligência, a Instituição se manifestou apresentando respostas às questões e também contestando vários pontos levantados pelos Especialistas.

Dentre as mais importantes, ressalta-se, a Instituição lembra que o Projeto Pedagógico foi aprovado em maio de 2012, por meio do Parecer CEE nº 345/12, que autorizou o funcionamento do Curso. Na época o Projeto Pedagógico foi apreciado por Especialistas cujas observações foram prontamente atendidas. A efetiva autorização do curso ocorreu com a Portaria CEE/GP nº 413/12, publicada no DOE em 13.09.2012 e o Curso de Engenharia Civil, da FAI, iniciou sua primeira turma em fevereiro de 2013.

Em relação aos docentes, a FAI se compromete em buscar docentes com perfil desejado para o Curso, em pauta, e apresenta às fls. 98, a composição dos docentes com as novas contratações de 2016.

Finalmente, a Instituição reforça a solicitação do reconhecimento “assumindo todos os compromissos acima citados e assegurando que será dada total atenção à formação consistente dos alunos, mantendo a credibilidade da FAI frente aos profissionais que apresenta à sociedade”.

Subsequente à exposição da Instituição, a Comissão de Especialistas se manifestou, de fls. 195 a 211, reafirmando alguns pontos como a fragilidade do Projeto Pedagógico do Curso; que os professores do Curso atualizem frequentemente seus currículos na Plataforma *Lattes*; que se tenha uma adequada descrição das disciplinas por se tratarem de instrumentos de execução e para boa prática de ensino. Aponta que a substituição do Coordenador do Curso é decisão da IES e considera salutar essa substituição. Desta forma, a Comissão aceitou parcialmente a resposta da diligência e o Prof. José Samuel Giongo entende que, com relação aos itens não atendidos de pronto, a Instituição deverá procurar adequar o Projeto Pedagógico do Curso com as disciplinas efetivamente ministradas e reitera a necessidade de adequação do corpo docente com formação específica nas disciplinas profissionalizantes.

## **2. CONCLUSÃO**

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação nº 99/2010, o pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, das Faculdades Adamantinenses Integradas / Adamantina, pelo prazo de dois anos.

**2.2** O presente Reconhecimento tornar-se-á efetivo por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 11 de maio de 2016.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Relator

## **3. DECISÃO DA CÂMARA**

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

O Conselheiro Marcio Cardim declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, João Cardoso Palma Filho, Márcio Cardim, Maria Cristina Barbosa Storópoli, Priscilla Maria Bonini Ribeiro e Roque Theophilo Júnior.

São Paulo, 11 de maio de 2016.

**a) Cons<sup>a</sup> Maria Cristina Barbosa Storópoli**  
Vice-Presidente

**DELIBERAÇÃO PLENÁRIA**

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 25 de maio de 2016.

**Cons. Francisco José Carbonari**  
Presidente

PARECER CEE Nº 172/16 – Publicado no DOE em 26/5/2016 - Seção I - Páginas 41 e 43

Res SEE de 07/6/16, public. em 08/6/16 - Seção I - Página 22

Portaria CEE GP nº 171/16, public. em 10/6/16 - Seção I - Página 25