



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO CEE	348/2017
INTERESSADO	Centro Universitário de Adamantina
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil
RELATOR	Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten
PARECER CEE	Nº 185/2018 CES "D" Aprovado em 09/05/18 Comunicado ao Pleno em 16/05/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Reitor do Centro Universitário de Adamantina encaminha a este Conselho, pelo Ofício nº 187/17, protocolado em 13/12/17, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016 – fls. 02.

Foram designados os Especialistas Doutores José Elias Laier e Patrícia Stella Pucharelli Fontanini para emissão de Relatório circunstanciado sobre o Curso, nos termos da Portaria CEE/GP nº 07/18 – fls. 05.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na Deliberação CEE nº 142/2016, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório da Comissão de Especialistas, passamos a informar os autos como segue.

Atos Legais

O Curso de Engenharia Civil teve seu Reconhecimento aprovado pelo Parecer CEE nº 172/16, Portaria CEE/GP nº 171/16, publicada no DOE de 10/6/16, pelo prazo de dois anos.

Responsável pelo Curso: Bruno do Vale Silva, Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ocupa o cargo de Docente/Coordenador de Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: período integral: 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: 4.347 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	02	70 alunos por lab.	Campus II
Física	01	60 alunos	Campus II
Análise de Águas	01	50 alunos	Campus II
Microbiologia	01	50 alunos	Campus II
Geologia	01	50 alunos	Campus II
Hidráulica e Recursos Hídricos	01	40 alunos	Campus II
Topografia e Cartografia	01	50 alunos	Campus II
Biotechnology	01	40 alunos	Campus II
Análise do solo	01	50 alunos	Campus II
Materiais de Construção	01	80 alunos	Campus II
Apoio			
Biblioteca Central	01	1.100 m ²	Campus II
Outras:			
Auditório	01	700 cadeiras	Campus II
Centro de Iniciação Científica Recursos Áudio-Visuais	01	80 m ²	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
Periódicos	01 título 10 volumes
Videoteca / Multimídia	17
Outros	31 normas ABNT relativas a concreto e agregados

Acervo disponível no site www.fai.com.br.

Corpo Docente

Nome	Titulação Acadêmica	R.T.	Disciplina(s)
1.Alexandre Rodrigues Simões	Mestrado – Engenharia Química -UNICAMP	H	Física, Ciência e Tecnologia dos Materiais, Resistência dos Materiais, Hidrologia, Sistemas de Saneamento.
2.Alexandre Teixeira de Souza	Doutorado – Engenharia Química – UNICAMP	H	Química.
3.Ari Aires de Alencar	Especialização em Educação a Distância -UNOPAR	H	Introdução à Engenharia Civil, Topografia, Planejamento e Controle das Construções, Tópicos Especiais de Engenharia Civil.
4.Bruno do Vale Silva	Doutorado Engenharia Civil - UFRGS	H	Mecânica das Estruturas, Materiais de Construção Civil, Construção Civil, Estruturas de Concreto, Trabalho de Conclusão de Curso, Estágio Supervisionado.
5.Carlos Shigueyuki Koyama	Mestrado – Informações Espaciais –UNESP	H	Desenho Técnico e Arquitetônico.
6.Danilo Bernardes	Especialização em Engenharia	H	Estradas e Pavimentos, Engenharia de

Lourenço	de Segurança do Trabalho - UNIFENAS.		Tráfego.
7.Delcio Cardim	Doutorado – Agronomia- UNESP	H	Estatística, Calculo Numérico.
8.Ieda Cristina Borges	Doutorado em Saúde Pública - USP	H	Comunicação e Expressão.
9.Jose Aparecido dos Santos	Doutorado – Geografia – UNICAMP	H	Geologia de Engenharia.
10.Jose Eduardo Lima Lourencini	Especialização em Formação de Professores Educação Superior Jurídica-UNIDERP	H	Legislação Aplicada à Engenharia.
11.Jose Luiz Vieira de Oliveira	Doutorado em Educação - UNESP	H	Introdução à Informática.
12.Lindomar Teixeira Luiz	Doutorado Serviço Social – UNESP	H	Ciências Sociais e Cidadania, Metodologia Científica e Tecnológica.
13.Jaqueline Haddad Machado	Doutorado em Aquicultura. - UNESP	H	Ciências do Ambiente.
14.Roberto Kiyoshi Ito	Especialização em Administração Pública e Gestão –UNIDERP	H	Sistemas Elétricos Prediais, Sistemas Hidráulicos Prediais, Avaliações e Perícias, Estágio Supervisionado.
15.Sergio Aparecido Lessa Vergilio	Mestrado em Engenharia Civil -UNESP	H	Sistemas Estruturais, Estruturas Metálicas.
16.Silvio Toshio Yabuchi	Mestrado – Engenharia Civil – UNESP	H	Mecânica dos Sólidos, Hidráulica, Mecânica dos Solos.
17.Simone Leite Andrade	Mestrado – Matemática - UNESP	H	Geometria Analítica e Álgebra Linear.
18.Soraya Stefani Butarelo	Mestrado – Ciências de Alimentos –UEL	H	Química
19.Tânia Sílvia Tadini Esteves	Especialização em pós-graduação em docência do ensino superior -UNESCP.	H	Expressão Gráfica, Arquitetura e Urbanismo.
20.Wendel Cleber Soares	Doutorado – Engenharia Elétrica – UNESP	H	Cálculo Diferencial e Integral, Física.

Docentes segundo a Titulação - Deliberação CEE nº 145/16

TITULAÇÃO	Nº	%
Especialista	05	25
Mestres	06	30
Doutores	09	45
TOTAL	20	100

Dos professores com título de Doutor, 01 possui pós-doutoramento.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Pró-Reitorias	01 Pró-Reitor de Ensino / 01 Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação / 01 Pró-Reitor de Extensão
Diretorias	01 Diretor Administrativo / 01 Diretor Financeiro / 01 Diretor de Comunicação
Procuradoria Jurídica	01 Procurador Jurídico / 03 Escriturários / 01 Aprendiz
Secretaria Acadêmica	01 Secretária Acadêmica / 01 Encarregada de Expediente
Laboratórios de Informática	02 Analistas de Sistemas e Redes / 05 Auxiliares de Computação / 01 Estagiário
Biblioteca	01 Bibliotecário / 01 Auxiliar de Bibliotecário / 05 Escriturários / 01 Estagiário

Centro de Iniciação Científica	01 Coordenador / 03 Escriturários / 01 Estagiário
Secretaria do Curso	01 Escriturário
Laboratórios específicos	01 Encarregado de Laboratório / 05 Técnicos de Laboratório / 09 Auxiliares de Laboratório / 19 Estagiários

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos desde o último Reconhecimento

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidatos/vaga
2015	80	169	2,11
2016	80	118	1,48
2017	80	99	1,24

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso desde o último Reconhecimento

Período	MATRICULADOS			Egressos
	Ingressantes	Demais séries	Total	
2015-1º sem.	71	139	210	-
2015-2º sem.	08	172	180	-
2016-1º sem.	53	165	218	-
2016-2º sem.	05	199	204	46
2017-1º sem.	43	152	195	07
2017-2º sem.	04	158	162	56

Matriz Curricular de 2017

		1º s.	2º s.	3º s.	4º s.	5º s.	6º s.	7º s.	8º s.	H/a
1º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Básicos										
1. Física	1.1. Física Geral	80	80	80						240
2. Expressão Gráfica	2.1 Expressão Gráfica	40								40
	2.2 Desenho Técnico e Arquitetônico	80	80							160
3. Matemática	3.1. Cálculo Diferencial e Integral	80	80	80						240
	3.2 Geometria Analítica e Álgebra Linear	80								80
	3.3 Estatística		80							80
	3.4 Cálculo Numérico			80						80
4. Informática	4.1 Introdução à Informática	40								40
5. Química	5.1 Química I	80								80
	5.2 Química II		80							80
6. Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	6.1 Ciências Sociais e Cidadania	40								40
7. Ciências do Ambiente	7.1 Ciências do Ambiente		40							40
8. Metodologia Científica e Tecnológica	8.1 Metodologia Científica e Tecnológica		40							40
9. Comunicação e Expressão	9.1 Comunicação e Expressão	40								40
10. Fenômenos de Transporte	10.1 Fenômenos de Transporte			80						80
11. Mecânica dos Sólidos	11.1 Mecânica dos Sólidos		80							80
12. Legislação Aplicada à Engenharia	12.1 Legislação Aplicada à Engenharia				40					40
13. Resistência dos Materiais	13.1 Resistência dos Materiais			80						80
2º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes										
1. Resistência dos Materiais	1.1 Resistência dos Materiais				80					80
2. Topografia	2.1 Topografia			80						80
3. Geologia	3.1 Geologia de Engenharia				80					80
4. Hidráulica, Hidrologia Aplicada e	4.1 Hidráulica				80	80				160

Saneamento Básico	4.2 Hidrologia Aplicada					80				80
	4.3 Sistemas de Saneamento						80	80		160
5. Mecânica Aplicada	5.1 Mecânica dos Solos					80	80			160
3º. Grupo: Núcleo de Conteúdos Específicos										
1. Introdução à Engenharia Civil	1.1 Introdução à Engenharia Civil	40								40
2. Ciência dos Materiais	2.1 Ciência e Tecnologia dos Materiais		80							80
3. Materiais de Construção Civil	3.1 Materiais de Construção Civil			80		80				160
4. Arquitetura e Urbanismo	4.1 Arquitetura e Urbanismo			80						80
5. Engenharia dos Transportes	5.1 Engenharia dos Transportes				80					80
6. Mecânica das Estruturas	6.1 Mecânica das Estruturas				80	80				160
7. Sistemas Estruturais	7.1 Sistemas Elétricos Prediais					80				80
	7.2. Sistemas Hidráulicos Prediais					80				80
	7.3 Estruturas Metálicas					80				80
	7.4 Sistemas Estruturais				80					80
	7.5 Estruturas de Madeira				80					80
	7.6 Estruturas de Concreto						80	80		160
8. Construção Civil	8.1 Construção Civil						80		80	160
	8.2 Patologia de Construções								80	80
9. Estradas e Pavimentos	9.1 Estradas e Pavimentos						80	80		160
10. Fundações	10.1 Fundações							80		80
11. Planejamento e Controle das Construções	11.1 Planejamento e Controle das Construções						80	80		160
12. Drenagem Urbana e de Estradas	12.1 Drenagem Urbana e de Estradas						80			80
13. Avaliações e Perícias	13.1 Avaliações e Perícias								80	80
14. Tópicos Especiais	14.1 Tópicos Especiais de Engenharia Civil								80	80
15. Engenharia de Tráfego	15.1 Engenharia de Tráfego								40	40
16. Trabalho de Conclusão de Curso	16.1 Trabalho de Conclusão de Curso							80	80	160
4º. Grupo: Estágio Curricular										
1. Estágio Curricular	1.1 Estágio Supervisionado							100	100	200
5º. Grupo: Atividades Complementares										
1. Atividades Complementares	1.1 Atividades Complementares	22	23	22	23	22	23	22	23	180
6º Grupo: Disciplinas Optativas										
1. Disciplinas Optativas	1.1 Disciplinas Optativas					40	40	40	40	160

Resumo da Carga Horária

	Carga Horária	
	H/A (50 min.)	Horas (60 min.)
Conteúdos Básicos	1560	1300
Conteúdos Profissionalizantes	800	667
Conteúdos Específicos	2240	1867
Disciplinas Optativas	160	133
Estágio Curricular	-	200
Atividades Complementares	-	180
Total Geral (horas)	-	4347

De acordo com a Resolução CNE/CES nº 2/2007, a carga horária mínima entre 3.600 e 4.000 horas, com o tempo de integralização inferior a cinco anos, poderá ser aplicada desde que justificada no Projeto Pedagógico do Curso.

A Estrutura Curricular do Curso de Engenharia Civil, ora apresentada, atende à:

- Resolução CNE/CES nº 2/2007, que prevê para o Curso de Engenharia Civil uma carga horária mínima de 3.600 horas;

- Resolução CNE/CES nº 3/2007, que dispõe sobre o conceito hora-aula.

Relatório da Comissão de Especialistas – fls. 07 a 36

A Comissão de Especialistas designada, após realizar visita à Instituição, elaborou Relatório do qual extraímos o que segue:

O Curso de Engenharia Civil oferecido pelo Centro Universitário de Adamantina (UNIFAI) vem atendendo com sucesso o previsto nas Diretrizes Curriculares Nacionais do Ministério da Educação. Destaca-se a heterogeneidade e alto grau de especialização do corpo docente (mestres e doutores). Observou-se também a dedicação do corpo docente e discente. Muitos alunos, ex-alunos de graduação, tornam-se professores, ou são encaminhados para a Pós-Graduação de Universidades de Excelência reconhecida.

Pelo exposto, essa Comissão constituída para fins de Renovação do Reconhecimento de Curso de Engenharia Civil, do Centro Universitário de Adamantina é de parecer favorável à renovação do reconhecimento do mesmo.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, do Centro Universitário de Adamantina, pelo prazo de cinco anos.

2.2 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, 07 de maio de 2018.

a) Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten

Relator

DECISÃO DA CÂMARA

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

O Conselheiro Márcio Cardim declarou-se impedido de votar.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, João Otávio Bastos Junqueira, Martin Grossmann, Roque Théóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 09 de maio de 2018.

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 do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 16 de maio de 2018.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 185/18 – Publicado no DOE em 17/05/2018	- Seção I - Página 30
Res SEE de 22/05/18, public. em 23/05/18	- Seção I - Página 22
Portaria CEE GP nº 183/18, public. em 24/05/18	- Seção I - Página 27